ЦЕНТР АУДИТА И КОНСАЛТИНГА
ЭКОПРОЕКТ

Свидетельство о допуске: №СРО-П-128-125-02 от 09.12.2014; №01-И-№2295 от 20.01.2015
р/с 40702810500100008007 в ПАО СКБ ПРИМОРЬЯ "ПРИМСОЦБАНК", г. Владивосток, к/с 30101810200000000803, БИК 040507803 ИНН 2536170
Юридический / почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Пограничная, 12-г
Тел./факс (423) 249-69-90; e-mail: 84232499690@inbox.ru

Заказчик: АО «Восточный Порт»

ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ (Г. НАХОДКА, БУХТА ВРАНГЕЛЯ)

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.7. ОВОС. Приложения.

Часть 6

247/2026/Р1-ОВОС7

«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий директор
АО «Восточный Порт»

_____В.Ю. Байбак

28 августа 2026 г.

г. Владивосток,
2026

ЦЕНТР АУДИТА И КОНСАЛТИНГА
ЭКОПРОЕКТ

Свидетельство о допуске: №СРО-П-128-125-02 от 09.12.2014; №01-И-№2295 от 20.01.2015
р/с 40702810500100008007 в ПАО СКБ ПРИМОРЬЯ "ПРИМСОЦБАНК", г. Владивосток, к/с 30101810200000000803, БИК 040507803 ИНН 2536170664
Юридический / почтовый адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Пограничная, 12-г
Тел./факс (423) 249-69-90; e-mail: 84232499690@inbox.ru

Заказчик: АО «Восточный Порт»

ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ» ВО ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ (Г. НАХОДКА, БУХТА ВРАНГЕЛЯ)

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.7. ОВОС. Приложения.

Часть 6

247/2026/Р1-ОВОС7

Директор А.Д. Белячкова

Главный инженер Т.В. Паршукова

г. Владивосток,
2026

Содержание

Содержание **3**

Приложения **4**

Приложение А. Протоколы анализа сточных вод на входе и выходе из очистных сооружений (контрольный створ) **5**

А1. ППК-1 Выпуски №№ 9, 10, 11 5

А2. ППК-3 Выпуски №№ 4, 6, 8 63

А3. Портофлот Выпуск № 2 179

Приложение Б. Отчеты по форме 2ТП-водхоз за 2022-2025 годы **212**

Приложение В. Техническая документация (паспорта), санитарно-эпидемиологические заключения на очистные сооружения сточных вод **236**

В1. Ловушки-сепараторы типа ЭКО-Н-10 236

В2. Стандартный шламоосушающий контейнер типа EWC-3 269

В3. Установка для очистки поверхностных сточных вод типа ЭКО-Л-80 № 2 275

В4. Установка для очистки поверхностных сточных вод типа ЭКО-Л-1 315

Лист регистрации изменений **337**

Приложения

Приложение А. Протоколы анализа сточных вод на входе и выходе из очистных сооружений (контрольный створ)

А1. ППК-1 Выпуски №№ 9, 10, 11

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

24. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 198-В от 24.06.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 9
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 9^{35} – 9^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 166 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу
Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	81±10	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгО$_2$ /дм^3	5,76 (полное)	4,0±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,10±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,054 ±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,27	-	0,066±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	10,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 272-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 9
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 8^{25} – 8^{35} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 223 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	95±11	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мгO2 /дм3	5,76 (полное)	4,1±1,1	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм3	0,15 (Р)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм3	0,05	0,058 ±0,020	0,040±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм3	0,27	-	0,069±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм3	0,005	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм3	0,05	-	0,035±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
01. 09. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 362-В от 01.09.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 9
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 23°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 26.08.2025 в 8^{20} – 8^{30} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 295 от 26.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.08.2025 в 11^{00}
Дата проведения испытаний: 26.08.2025 – 01.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	90±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	5,76 (полное)	3,7±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,2±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,12±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,053 ±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,27	-	0,077±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,019±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	18,3±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,1±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
01.10.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 432-В от 01.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 9
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в $8^{\underline{20}}$ – $8^{\underline{25}}$ инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 356 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в $10^{\underline{40}}$
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	92±11	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	5,76 (полное)	3,9±1,0	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,058 ±0,020	0,043±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,27	-	0,071±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0021±0,0007	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,027±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	13,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,1±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу.

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
24. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 204-В от 24.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 9
Точка отбора пробы: 42°44′05,24528″с.ш. 133°04′13,5352″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 10^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 169 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	4,9±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арнаутова А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24. 07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 278-В от 24.07.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 9
Точка отбора пробы: 42°44′05,24528″с.ш. 133°04′13,5352″в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 9^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 226 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,4±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,032±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,038±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
01.10 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 438-В от 01.10.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 9
Точка отбора пробы: 42°44′05,24528″с.ш. 133°04′13,5352″в.д.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в 9^{10} инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 359 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,4±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,031±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,030±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность) Маркова Ю.А. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
15.10.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 466-В от 15.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 9
Точка отбора пробы: 42°44′05,24528″с.ш. 133°04′13,5352″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 09.10.2025 в 9^{50} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 382 от 09.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 09.10.2025 – 14.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,0±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,038±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,16±0,32	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

14. 06 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 200-В от 24.06.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 10
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 10^{05} – 10^{15} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 167 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	93±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	4,68 (полное)	3,6±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,081±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,056 ±0,020	0,038±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,143	-	0,073±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,032±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	10,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,3±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 274-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 10
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 8^{45} – 8^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 224 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	104±9	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	4,68 (полное)	3,7±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,079±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,056 ±0,020	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,143	-	0,076±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,035±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,8±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
01. 09. 2025

Акционерное общество «Восточный Порт» г. Находка, Приморский край САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Joint Stock Company «Vostochny Port»

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 364-В от 01.09.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 10
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 23°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 26.08.2025 в $8^{40} – 8^{45}$ лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 296 от 26.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.08.2025 в 11^{00}
Дата проведения испытаний: 26.08.2025 – 01.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	97±12	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$ /дм^3	4,68 (полное)	3,3±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,077±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,049 ±0,017	0,034±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация обших фенолов, мг/дм^3	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,143	-	0,071±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,014±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	18,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	4,9±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ».
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
01.10 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 434-В от 01.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 10
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в $8^{35} – 8^{40}$ инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 357 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	82±10	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мгO2 /дм3	4,68 (полное)	3,7±1,0	1,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм3	2,9	-	1,3±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм3	0,15 (Р)	-	0,083±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм3	0,05	0,057 ±0,020	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм3	0,143	-	0,074±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм3	0,005	-	0,0022±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм3	0,05	-	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	13,5±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

24.06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 205-В от 24.06.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 10

Точка отбора пробы: 42°44´09,2453˝с.ш. 133°04´07,3351˝в.д.

Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с

Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 11^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 170 от 18.06.2025

Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).

Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}

Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025

Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024

НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	4,4±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,032±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 279-В от 24.07.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 10
Точка отбора пробы: 42°44′09,2453″с.ш. 133°04′07,3351″в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 9^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 227 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арапенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,032±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
10 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 439-В от 01.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 10
Точка отбора пробы: 42°44′09,2453″с.ш. 133°04′07,3351″в.д.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в 9^{20} инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 360 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,032±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,49±0,42	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,028±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предел обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
15.10. 2025

Joint Stock Company «Vostochny Port» Акционерное общество «Восточный Порт» г. Находка, Приморский край САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 467-В от 15.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 10
Точка отбора пробы: 42°44′09,2453″с.ш. 133°04′07,3351″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 09.10.2025 в 10^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 383 от 09.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 09.10.2025 – 14.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,4±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,035±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Метод/ более предела обнару жения (по паспо методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арапенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,18±0,33	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
04. 06 2025

Акционерное общество «Восточный Порт» г. Находка, Приморский край САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Joint Stock Company «Vostochny Port»

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 202-В от 24.06.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 11
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 10^{35} – 10^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 168 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,44	114±10	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$ /дм^3	5,76 (полное)	3,5±0,9	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,079±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,053 ±0,019	0,034±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,35	-	0,068±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	10,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07.25. 2025

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 276-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 11
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в $9^{05} – 9^{15}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 225 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,44	111±10	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	5,76 (полное)	3,8±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,073±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,058 ±0,020	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,35	-	0,070±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,041±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,8±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
01. 09 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 366-В от 01.09.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 11
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 23°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 26.08.2025 в 8^{55} – 9^{05} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 297 от 26.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.08.2025 в 11^{00}
Дата проведения испытаний: 26.08.2025 – 01.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,44	103±9	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), $мгO_2/дм^3$	5,76 (полное)	3,6±0,9	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, $мг/дм^3$	2,9	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), $мг/дм^3$	0,15 (Р)	-	0,070±0,011	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, $мг/дм^3$	0,05	0,050 ±0,018	0,034±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), $мг/дм^3$	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, $мг/дм^3$	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, $мг/дм^3$	0,35	-	0,074±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, $мг/дм^3$	0,005	-	0,0021±0,0007	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), $мг/дм^3$	0,05	-	0,015±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	18,5±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, $мг/дм^3$	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
01. 10 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 436-В от 01.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-1, ОС механической очистки по выпуску № 11
Точка отбора пробы:
проба № 1 первый люк ловушки-сепаратора ОС – до очистки;
проба № 2 последний люк ОС - после очистки.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в 8^{50} – 8^{55} инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 358 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0125-000807-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	-
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,44	95±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), $мгO_2/дм^3$	5,76 (полное)	3,5±0,9	1,4±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, $мг/дм^3$	2,9	-	1,6±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), $мг/дм^3$	0,15 (Р)	-	0,088±0,014	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, $мг/дм^3$	0,05	0,058 ±0,020	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), $мг/дм^3$	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, $мг/дм^3$	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, $мг/дм^3$	0,35	-	0,067±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, $мг/дм^3$	0,005	-	0,0020±0,0007	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), $мг/дм^3$	0,05	-	0,026±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	13,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, $мг/дм^3$	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 206-В от 24.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 11
Точка отбора пробы: 42°44′16,0456″с.ш. 133°03′56,8349″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 11^{15} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 171 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,030±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Взам.инв.№
Подп. И дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 45

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,031±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24. 07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 280-В от 24.07.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 11
Точка отбора пробы: 42°44´16,0456˝с.ш. 133°03´56,8349˝в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 10^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 228 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНП/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 440-В от 01.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 11
Точка отбора пробы: 42°44′16,0456″с.ш. 133°03′56,8349″в.д.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в 9^{35} инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 361 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,3±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,033±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,49±0,42	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,026±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность) Маркова Ю.А. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
15.10 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 468-В от 15.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 11
Точка отбора пробы: 42°44´16,0456″с.ш. 133°03´56,8349″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 09.10.2025 в 10^{20} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 384 от 09.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 09.10.2025 – 14.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,0±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,037±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)

* Менее/ Более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	2,1 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,036±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,5	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

04. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 207-В от 24.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: контрольный створ В
Точка отбора пробы: б. Врангель 42°44′14.1717″с.ш. 133°4′9.7986″ в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 18.06.2025 в 11^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 172 от 18.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 18.06.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 18.06.2025 – 23.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п.9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственно/не свойственно	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	15,5±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,7±0,7	ПНД Ф 14.1: 2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,030±0,011	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
лаборант	Годило О.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 281-В от 24.07.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: контрольный створ В
Точка отбора пробы: б. Врангель 42°44′14.1717″с.ш. 133°4′9.7986″ в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.07.2025 в 10^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 229 от 17.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 5,4 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 17.07.2025 – 22.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п.9.2

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственно/не свойственно	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,5±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	19,0±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,0±0,7	ПНД Ф 14.1: 2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,038±0,013	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,040±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

01. 09. 2025

Акционерное общество «Восточный Порт» САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Joint Stock Company «Vostochny Port»

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 371-В от 01.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: контрольный створ В
Точка отбора пробы: б. Врангель 42°44′14.1717″с.ш. 133°4′9.7986″ в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 23°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 26.08.2025 в 10^{25} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 300 от 26.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 5,4 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.08.2025 в 11^{00}
Дата проведения испытаний: 26.08.2025 – 01.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С + U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п.9.2

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственно/не свойственно	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,2±1,3	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	17,4±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,6±0,6	ПНД Ф 14.1: 2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,042±0,015	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
лаборант	Годило О.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
01.10.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 441-В от 01.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: контрольный створ В
Точка отбора пробы: б. Врангель 42°44′14.1717″с.ш. 133°4′9.7986″ в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 14°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 24.09.2025 в 10^{00} инженером-химиком 1 кат. Архипенко А.Ю.
Акт отбора пробы № 362 от 24.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 5,4 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 24.09.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 24.09.2025 – 29.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п.9.2

* Менее / более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственно/не свойственно	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	9,0±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)
7	Температура, °С	от 8 до 28	15,0±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,2±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
9	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
10	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,036±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: ведущий инженер (должность) Маркова Ю.А. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
15.10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 469-В от 15.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: контрольный створ В
Точка отбора пробы: б. Врангель 42°44′14.1717″с.ш. 133°4′9.7986″ в.д. располагается в 275 метрах от точки сброса по выпуску № 11 в глубь акватории по направлению на северо-восток, в 155 метрах от точки сброса по выпуску № 10 в глубь акватории по направлению на север, в 325 метрах от точки сброса по выпуску № 9 в глубь акватории по направлению на северо-запад.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 09.10.2025 в 11^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 385 от 09.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 5,4 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 09.10.2025 – 14.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п.9.2

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственно/не свойственно	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)
7	Температура, °С	от 8 до 28	12,0±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,0±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
9	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3	1,17±0,33	РД 52.24.420-2019
10	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,039±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,045±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

инженер – лаборант (должность) Ливенцова Т.В. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

А2. ППК-3 Выпуски №№ 4, 6, 8
Выпуск № 4:

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
05. 02. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 10-В от 05.02.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба №1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 8°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 30.01.2025 в 8^{40} - 8^{50} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 13 от 30.01.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.01.2025 в 11^{55}
Дата проведения испытаний: 30.01.2025 – 04.02.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	С-АЭ/16-02-2024/319038389	16.02.2024	15.02.2025
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	С-АЭ/16-02-2024/319038390	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	69±8	7,6±1,4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$ /дм^3	3,9 (полное)	3,0±0,8	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,083±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,046 ±0,016	0,030±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,064±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,035±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	3,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,1±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

Жолобова Т.М.

04.03 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 27-В от 04.03.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба №1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 3°С, скорость ветра 7 м/с
Отбор проб произведен: 26.02.2025 в 9^{00} - 9^{10} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 28 от 26.02.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.02.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 26.02.2025 – 03.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	С-АЭ/16-02-2024/319038390	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	97±12	7,2±1,3	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	3,9 (полное)	3,1±0,8	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,086±0,014	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,051 ±0,018	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,061±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0026±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,027±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	2,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
18. 03. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 46-В от 18.03.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба №1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 8^{45} - 8^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 49 от 11.03.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}
Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флоорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	8,55	131±12	8,0±1,4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК₅), мгO₂ /дм³	3,9 (полное)	2,9±0,8	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	5,2	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	8,55 (P)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,15	0,049 ±0,017	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,065	-	0,063±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,009	-	0,0017±0,0006	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
15 04 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 77-В от 15.04.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба №1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 8^{45} – 9^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 75 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{30}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	112±10	7,6±1,4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгО$_2$ /дм^3	3,9 (полное)	3,3±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,15±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,054 ±0,019	0,039±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,060±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,026±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
20 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 113-В от 20.05.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в 8^{45} – 9^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 110 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	8,55	94±11	7,6±1,4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК₅), мгO₂/дм³	3,9 (полное)	3,5±0,9	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	5,2	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	8,55 (Р)	-	0,12±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,15	0,064 ±0,022	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,065	-	0,057±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,009	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	8,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность) — Маркова Ю.А. (ФИО) — (подпись)

инженер – лаборант (должность) — Ливенцова Т.В. (ФИО) — (подпись)

лаборант (должность) — Годило О.В. (ФИО) — (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 184-В от 17.06.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 9^{15} – 9^{25} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 157 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 1000 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	103±9	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгО$_2$ /дм^3	3,9 (полное)	3,7±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,064 ±0,022	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,063±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,040±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	14,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

1

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 261-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в 8^{15} – 8^{20} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 215 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3, 200 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 100 см^3, 250 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	91±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2 /дм^3	3,9 (полное)	3,9±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,12±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,055 ±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,061±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
16.09 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 401-В от 16.09.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в 8^{20} – 8^{35} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 333 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	77±9	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	3,9 (полное)	3,5±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,13±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,053 ±0,019	0,032±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,058±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,018+0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	19,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
22.10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 508-В от 29.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 22.10.2025 в $9^{00} - 9^{10}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 403 от 22.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 22.10.2025 в 12^{50}
Дата проведения испытаний: 22.10.2025 – 27.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	81±10	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), $мгO_2/дм^3$	3,9 (полное)	3,8±1,0	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, $мг/дм^3$	5,2	-	0,77±0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), $мг/дм^3$	8,55 (Р)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, $мг/дм^3$	0,15	0,056 ±0,020	0,037±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), $мг/дм^3$	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, $мг/дм^3$	0,001	-	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, $мг/дм^3$	0,065	-	0,052±0,012	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, $мг/дм^3$	0,009	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), $мг/дм^3$	0,05	-	0,027±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	8,1±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,1±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, $мг/дм^3$	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
Жолобова Т.М.
19. 11. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 559-В от 19.11.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 2°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 12.11.2025 в 9^{05} - 9^{15} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 431 от 12.11.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 12.11.2025 в 12^{35}
Дата проведения испытаний: 12.11.2025 – 17.11.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	107±10	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$ /дм^3	3,9 (полное)	3,9±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,090±0,014	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,047 ±0,016	0,037±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,057±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0024±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,019±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	8,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

08. 12. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 587-В от 08.12.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба № 1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 14°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 03.12.2025 в 9^{00} - 9^{10} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 448 от 03.12.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 03.12.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 03.12.2025 – 08.12.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	88±11	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2 /дм^3	3,9 (полное)	3,8±1,0	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	5,2	-	0,58±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	8,55 (Р)	-	0,070±0,011	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,15	0,052 ±0,018	0,040±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,060±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,009	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,032±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	4,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
05. 02. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 17-В от 05.02.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 8°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 30.01.2025 в 10^{35} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 18 от 30.01.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.01.2025 в 11^{55}
Дата проведения испытаний: 30.01.2025 – 04.02.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	С-АЭ/16-02-2024/319038389	16.02.2024	15.02.2025
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	С-АЭ/16-02-2024/319038390	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	4,4±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,030±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю. А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
04. 03 . 2025

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 34-В от 04.03.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 3°С, скорость ветра 7 м/с
Отбор проб произведен: 26.02.2025 в 10^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 33 от 26.02.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 26.02.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 26.02.2025 – 03.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	С-АЭ/16-02-2024/319038390	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,0±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,041±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,045±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
18. 03 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 55-В от 18.03.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″ в.д.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 10^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 55 от 11.03.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}
Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,040±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,032±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
15. 04. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 86-В от 15.04.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 11^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 81 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{30}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,035±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/$дм^3$	0,05	0,028±0,008	РД 52.24.358-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
20 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 119-В от 20.05.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45´20,9468″с.ш. 133°04´22,0364″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в $10^{\underline{20}}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 113 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в $12^{\underline{19}}$
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,033±0,008	РД 52.24.358-2019

* Менее более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-эпидемической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола: Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 190-В от 17.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45´20,9468˝с.ш. 133°04´22,0364˝в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 10^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 160 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	4,7±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное переопечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 267-В от 24.07.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45´20,9468˝с.ш. 133°04´22,0364˝в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в 9^{35} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 218 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,05	0,021±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм³	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
22.08. 2025

Акционерное общество «Восточный Порт» САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Joint Stock Company «Vostochny Port»

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 331-В от 19.08.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 21°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 13.08.2025 в 9^{40} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 268 от 13.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 13.08.2025 – 18.08.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,9±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,030±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,025±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
16. 09 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 407-В от 16.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в $9^{\frac{45}{55}}$ лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 336 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в $11^{\frac{30}{}}$
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,7±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,027±0,009	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,18±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,035±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
22. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 517-В от 29.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 22.10.2025 в 11^{20} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 409 от 22.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 22.10.2025 в 12^{50}
Дата проведения испытаний: 22.10.2025 – 27.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,026±0,009	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,50±0,42	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арапченко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,042±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

19.11. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 566-В от 19.11.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 2°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 12.11.2025 в 11^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 436 от 12.11.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 12.11.2025 в 12^{35}
Дата проведения испытаний: 12.11.2025 – 17.11.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	6,2±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,031±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,038±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 594-В от 08.12.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 4
Точка отбора пробы: 42°45′20,9468″с.ш. 133°04′22,0364″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 14°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 03.12.2025 в 10^{50} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 453 от 03.12.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 03.12.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 03.12.2025 – 08.12.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,9±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,043±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
18. 03. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 46-В от 18.03.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 4
Точка отбора пробы:
проба №1 лоток перед сбросом в отстойник накопитель - до очистки;
проба № 2 лоток в отстойнике - после очистки.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 8^{45} - 8^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 49 от 11.03.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}
Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флоорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	8,55	131±12	8,0±1,4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК₅), мгO₂ /дм³	3,9 (полное)	2,9±0,8	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	5,2	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	8,55 (Р)	-	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,15	0,049 ±0,017	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,43	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,065	-	0,063±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,009	-	0,0017±0,0006	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
15. 04. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 79-В от 15.04.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 9^{15} – 9^{25} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 76 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{30}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	69±8	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	3,0 (полное)	3,4±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,078±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,047 ±0,016	0,035±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,055±0,013	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0027±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,021±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,3±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
20 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 115-В от 20.05.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в 9^{15} – 9^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 111 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	80±10	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$/дм^3	3,0 (полное)	3,7±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,068±0,011	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,056 ±0,020	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,054±0,013	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0026±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	8,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 186-В от 17.06.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 9^{45} – 9^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 158 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	111±10	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO$_2$ /дм^3	3,0 (полное)	3,8±1,0	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,1±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,072±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,057 ±0,020	0,039±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,056±0,013	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0028±0,0010	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,043±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	14,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 263-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в 8^{35} – 8^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 216 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3, 200 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 100 см^3, 250 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	105±9	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	3,0 (полное)	4,1±1,1	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,074±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,047 ±0,016	0,039±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,059±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0026±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

16.09 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 403-В от 16.09.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в $8^{50} – 9^{00}$ лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 334 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	84±10	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	3,0 (полное)	3,7±1,0	1,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,079±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,048 ±0,017	0,032±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,065±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,015±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	19,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	4,8±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу.

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
10. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 510-В от 29.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 6
Точка отбора пробы:
проба № 1 контрольный колодец перед отстойником накопителем - до очистки;
проба № 2 лоток после отстойника накопителя - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 22.10.2025 в $9^{10} - 9^{40}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 404 от 22.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 22.10.2025 в 12^{50}
Дата проведения испытаний: 22.10.2025 – 27.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	89±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мгO_2/дм^3	3,0 (полное)	3,9±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,084±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,057 ±0,020	0,038±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,065	-	0,059±0,014	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0027±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,027±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	8,0±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,1±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность) — Архипенко А.Ю. (ФИО) — (подпись)

инженер – лаборант (должность) — Ливенцова Т.В. (ФИО) — (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ Более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

18. 03. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 56-В от 18.03.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6

Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″ в.д.

Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с

Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 10^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 56 от 11.03.2025

Объем пробы, вид упаковки: 2000 см^3 – стеклянная тара; 100 см^3 – стеклянная тара; 100 см^3 – стеклянная тара; 1000 см^3 - полимерная тара; 1000 см^3 - полимерная тара.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}

Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025

Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024

НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,040±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,037±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
15. 04. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 87-В от 15.04.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 11^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 82 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{30}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,032±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,034±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
20 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 120-В от 20.05.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в 10^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 114 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/$дм^3$	0,05	0,030±0,008	РД 52.24.358-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм³	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю. А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 191-В от 17.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 11^{10} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 161 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,027±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протоколов Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,036±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 268-В от 24.07.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в 9^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 219 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,18±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переопубликование, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,05	0,024±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм³	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
19. 08. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 332-В от 19.08.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 21°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 13.08.2025 в 10^{00} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 269 от 13.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 13.08.2025 – 18.08.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,7±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арапенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,021±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
16.09. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 408-В от 16.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6
Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в 9^{55} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 337 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,1±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,027±0,009	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,17±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,034±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

29.10.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 518-В от 29.10.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 6

Точка отбора пробы: 42°45′08,4466″с.ш. 133°04′21,5362″в.д.

Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 2 м/с

Отбор проб произведен: 22.10.2025 в 11^{35} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 410 от 22.10.2025

Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.

Объем пробы: 4,2 дм^3.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).

Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 22.10.2025 в 12^{50}

Дата проведения испытаний: 22.10.2025 – 27.10.2025

Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024

НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,50±0,42	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Выпуск № 8:

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
02. 02. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 12-В от 05.02.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба №1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки, проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 8°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 30.01.2025 в 9^{00} - 9^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 14 от 30.01.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.01.2025 в 11^{55}
Дата проведения испытаний: 30.01.2025 – 04.02.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	С-АЭ/16-02-2024/319038389	16.02.2024	15.02.2025
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	С-АЭ/16-02-2024/319038390	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу
Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель, pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура, °С	-	-	2,1±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
3	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	82±10	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
4	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,053±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
5	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$) ,мг O_2 /дм^3	3,0 (полное)	3,1±0,8	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
7	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
8	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
9	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,039±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
10	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
11	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0027±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,067±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
13	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (P)	-	0,085±0,014	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

18. 03. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 50-В от 18.03.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8

Точка отбора пробы:

проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,

проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки

Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с

Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 9^{30} - 9^{40} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 51 от 11.03.2025

Объем пробы, вид упаковки:

проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;

проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}

Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025

Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024

НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	8,55	116±10	7,2±1,3	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК₅) ,мг O_2/дм³	3,0 (полное)	3,5±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	0,15 (Р)	-	0,083±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,05	0,055±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,078	-	0,069±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,011±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель, pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
10.04. 2025

Акционерное общество «Восточный Порт» САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 81-В от 15.04.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 9^{45} – 9^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 77 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{20}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр UV-1240 mini, зав. № 206-556-58-38	442127	№ С-АЭ/17-02-2025/411080253	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	8,55	102±9	6,8±1,2	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг O_2 /дм³	3,0 (полное)	3,7±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	2,9	-	0,8±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	0,15 (P)	-	0,080±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,05	0,057±0,020	0,044±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,078	-	0,071±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,005	-	0,0023±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,015±0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	5,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель, pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,6±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
20.05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 117-В от 20.05.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в 9^{45} – 10^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 112 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокол Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	96±12	6,4±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	3,6±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,077±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,058±0,020	0,037±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0007±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,076±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0025±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,026±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	8,3±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 188-В от 17.06.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 10^{15} – 10^{25} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 159 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	127±11	7,2±1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	4,1±1,1	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,074±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,061±0,021	0,044±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,071±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0029±0,0010	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	14,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 265-В от 24.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в $8^{55} - 9^{10}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 217 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	112+10	6,8+1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Аркипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг O_2 /дм^3	3,0 (полное)	4,0±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (P)	-	0,076±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,054±0,019	0,033±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,068±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0027±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,026±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	Температура, °С	-	-	19,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
16. 09. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 405-В от 16.09.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в 9^{10} – 9^{25} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 335 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	91±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Аркипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	3,9±1,0	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,071±0,011	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,058±0,020	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	менее 0,0005*	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,070±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0030±0,0011	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,021±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	19,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

29. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 512-В от 29.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8

Точка отбора пробы:

проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки, проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки

Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 2 м/с

Отбор проб произведен: 22.10.2025 в 9^{30} – 9^{40} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 405 от 22.10.2025

Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.

Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).

Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 22.10.2025 в 12^{50}

Дата проведения испытаний: 22.10.2025 – 27.10.2025

Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024

НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С = U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	93±11	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм³	3,0 (полное)	3,8±1,0	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм³	2,9	-	1,0±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм³	0,15 (Р)	-	0,077±0,012	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,05	0,056±0,020	0,037±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм³	0,001	-	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,078	-	0,069±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм³	0,005	-	0,0028±0,0010	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм³	0,05	-	0,024±0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	8,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

инженер – лаборант (должность) Ливенцова Т.В. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
19.11. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 561-В от 19.11.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 2°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 12.11.2025 в 9^{30} - 9^{40} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 432 от 12.11.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 12.11.2025 в 12^{35}
Дата проведения испытаний: 12.11.2025 – 17.11.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	82±10	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	3,9±1,0	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,9±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,083±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,059±0,021	0,041±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0008±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,068±0,016	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0026±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,021±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, ºС	-	-	8,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,1±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 589-В от 08.12.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: ППК-3, ОС механической очистки по выпуску № 8
Точка отбора пробы:
проба № 1 приемный колодец-усреднитель, до разделения стока на отстойники № 3 и № 4 - до очистки,
проба № 2 колодец перед измерительным устройством - после очистки
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 14°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 03.12.2025 в 9^{30} - 9^{40} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 449 от 03.12.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 7,0 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 03.12.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 03.12.2025 – 08.12.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001093-П
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ2123	429550	№ С-ДНН/24-12-2024/400574836	24.12.2024	23.12.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,55	102±9	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	4,1±1,1	1,8±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)
3	Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм^3	2,9	-	0,64±0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм^3	0,15 (Р)	-	0,080±0,013	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
5	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,053±0,019	0,043±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
6	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,169	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
7	Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм^3	0,001	-	0,0006±0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1 (Издание 2010 г)
8	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,078	-	0,073±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
9	Массовая концентрация ионов меди, мг/дм^3	0,005	-	0,0027±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022
10	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм^3	0,05	-	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2014 г)
11	Температура, °С	-	-	4,6±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
12	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
13	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
05. 02. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 18-В от 05.02.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 8°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 30.01.2025 в 10^{50} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 19 от 30.01.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.01.2025 в 11^{55}
Дата проведения испытаний: 30.01.2025 – 04.02.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	С-АЭ/16-02-2024/319038389	16.02.2024	15.02.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,1±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,034±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,038±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
18. 03. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 57-В от 18.03.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″ в.д.
Метеоусловия: облачно, температура воздуха 1°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.03.2025 в 11^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 57 от 11.03.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.03.2025 в 12^{25}
Дата проведения испытаний: 11.03.2025 – 17.03.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/20-03-2024/325881936	20.03.2024	19.03.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,042±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,040±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ливенцова Т.В.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
15.04.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 88-В от 15.04.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 3°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 09.04.2025 в 11^{50} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 83 от 09.04.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 см^3 – стеклянная тара; 100 см^3 – стеклянная тара; 100 см^3 – стеклянная тара; 1000 см^3 - полимерная тара; 1000 см^3 - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб.
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 09.04.2025 в 13^{30}
Дата проведения испытаний: 09.04.2025 – 14.04.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 1514	3	С-АЭ/05-05-2022/153230250	05.05.2022	04.05.2025

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С + U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,038±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,036±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
лаборант	Годило О.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
Маркова Ю.А.
20.05. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 121-В от 20.05.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″ в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 5 м/с
Отбор проб произведен: 14.05.2025 в 11^{10} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 115 от 14.05.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 14.05.2025 в 12^{10}
Дата проведения испытаний: 14.05.2025 – 19.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,025±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* *Менее/ более предела обнаружения согласно методики*

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,028±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
лаборант	Годило О.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
17. 06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 192-В от 17.06.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 12°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 11.06.2025 в 11^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 162 от 11.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 2000 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара; 1000 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 11.06.2025 в 12^{40}
Дата проведения испытаний: 11.06.2025 – 16.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/$дм^3$	+0,25 к фону	5,9±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/$дм^3$	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5), мг/$дм^3$	3,0 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу
Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,029±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-химик I к. СЭЛ
_____ Ершова О.А.
24.07. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 269-В от 24.07.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″в.д.
Метеоусловия: дождь, температура воздуха 20°С, скорость ветра 6 м/с
Отбор проб произведен: 16.07.2025 в 10^{15} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 220 от 16.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 16.07.2025 в 11^{20}
Дата проведения испытаний: 16.07.2025 – 21.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации: номер	дата	Дата следующей поверки, аттестации
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,8±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,026±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения данного методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,024±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
19. 08. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 333-В от 19.08.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″в.д.
Метеоусловия: пасмурно, температура воздуха 21°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 13.08.2025 в 10^{20} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 270 от 13.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 13.08.2025 – 18.08.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,031±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,17±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,024±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
16.09.2025 Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 409-В от 16.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 18°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 10.09.2025 в 10^{15} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 338 от 10.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 10.09.2025 в 11^{30}
Дата проведения испытаний: 10.09.2025 – 15.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,18±0,33	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предел обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арсиненко А.Ю.

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 173

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,024±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1 кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
19. 11. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 567-В от 19.11.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45´32,4473˝с.ш. 133°04´57,5359˝в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 2°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 12.11.2025 в 11^{20} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 437 от 12.11.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 12.11.2025 в 12^{35}
Дата проведения испытаний: 12.11.2025 – 17.11.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,0±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,029±0,010	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,040±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
08. 12. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 595-В от 08.12.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода морская
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: б. Врангель, в месте сброса сточных вод выпуска № 8
Точка отбора пробы: 42°45′32,4473″с.ш. 133°04′57,5359″в.д.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха минус 14°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 03.12.2025 в 11^{05} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 454 от 03.12.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3.
Объем пробы: 4,2 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 03.12.2025 в 12^{20}
Дата проведения испытаний: 03.12.2025 – 08.12.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Нормативы по Решению не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,3±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,027±0,009	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3,0 (полное)	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

4	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,044±0,008	РД 52.24.358-2019
5	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,01*	ПНД Ф14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

06. 05. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 96-В от 06.05.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 4 м/с
Отбор проб произведен: 30.04.2025 в 9^{10} – 9^{30} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 97 от 30.04.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.04.2025 в 12^{15}
Дата проведения испытаний: 30.04.2025 – 05.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П от 07.03.2024.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	11,99	32±4	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2 /дм³	3,0 (полное)	3,1±0,8	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм³	0,05	0,049±0,017	0,040±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм³	0,1	-	0,028±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,1	-	0,073±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	6,1±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель, pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм³	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
27 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 145-В от 27.05.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 20.05.2025 в 8^{30} – 8^{45} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 123 от 20.05.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 20.05.2025 в 11^{35}
Дата проведения испытаний: 20.05.2025 – 26.05.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П от 07.03.2024.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/01-07-2024/351495376	01.07.2024	30.06.2025

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (C ± Δ) или (C ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,99	41±5	4,8±0,9	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	3,4±0,9	1,7±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,050±0,018	0,035±0,012	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	0,041±0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,064±0,015	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	9,1±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
16.06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 212-В от 26.06.2025
(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 16°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 19.06.2025 в 9^{05} – 9^{15} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 177 от 19.06.2025
Объем пробы, вид упаковки:
проба № 1 - 2000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара;
проба № 2 – 5000 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 100 $см^3$ - стеклянная тара, 200 $см^3$ - стеклянная тара, 1000 $см^3$ - полимерная тара; 100 $см^3$ - полимерная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 19.06.2025 – 25.06.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм³	11,99	69±8	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

2	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2 /дм^3	3,0 (полное)	3,1±0,8	1,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,048±0,017	0,032±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	0,034±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,069±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	14,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
30. 07 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 283-В от 30.07.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 21°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 23.07.2025 в 8^{35} – 8^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 231 от 23.07.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 6,75 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 23.07.2025 в 11^{05}
Дата проведения испытаний: 23.07.2025 – 28.07.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флоорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,99	81±10	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2 /дм^3	3,0 (полное)	3,0±0,8	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,042±0,015	0,026±0,009	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	0,027±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,073±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	19,4±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
27. 08. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 349-В от 27.08.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 22°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 20.08.2025 в 8^{25} – 8^{35} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 284 от 20.08.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 6,75 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 20.08.2025 в 11^{10}
Дата проведения испытаний: 20.08.2025 – 25.08.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,99	75±9	6,0±1,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	2,9±0,8	1,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,053±0,019	0,032±0,011	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,069±0,017	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	18,2±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Массовая концентрация растворенного кислорода мг/дм^3	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

25. 09 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 418-В от 23.09.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.09.2025 в 8^{25} – 8^{40} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 343 от 17.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 6,75 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.09.2025 в 10^{55}
Дата проведения испытаний: 17.09.2025 – 22.09.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,99	53±6	5,6±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	3,0 (полное)	3,2±0,8	1,6±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,054±0,019	0,040±0,014	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14,1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,076±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	18,0±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,5±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
30. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 524-В от 30.10.2025

(на 2-х листах)

Наименование объекта: вода сточная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: причал № 30 Портофлота, ОС механической очистки по выпуску № 2
Точка отбора пробы: проба № 1 – первый колодец накопительной емкости ОС, расположенный напротив электрощита - до очистки; проба № 2 – контрольный колодец после колодца с уфлампой - после очистки.
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 6°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 23.10.2025 в $8^{25} – 8^{35}$ инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 414 от 23.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 1000 см^3, 250 см^3, 100 см^3.
Объем пробы: проба № 1 - 2,1 дм^3; проба № 2 – 6,75 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы: не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 23.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 23.10.2025 – 28.10.2025
Цель отбора пробы: план-график производственного лабораторного контроля от 27.05.2024
НД регламентирующий требования к объекту: Декларация о воздействии на окружающую среду 05-0127-001091-П.

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026
pH- метр/иономер, ИТАН зав. № 0300805	3646950	№ С-АЭ/26-05-2025/434801404	26.05.2025	25.05.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, Ед. изм.	Норматив не более	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)		НД на метод испытаний
			Проба №1	Проба №2	
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,99	55±7	5,2±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2 /дм^3	3,0 (полное)	3,6±0,9	1,4±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Издание 2004 г)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

3	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,055±0,019	0,036±0,013	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
4	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	-	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
5	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,1	-	0,074±0,018	ПНД Ф14.1:2:3:4.50-2023
6	Температура, °С	-	-	9,5±0,2	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3
7	Водородный показатель (pH), ед. pH	6,5-8,5	-	7,1±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)
8	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	4-6	-	5,2±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
06. 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 99-В от 06.05.2025

(на 1листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ в точке Е
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 43,37 м выше точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 4 м/с
Отбор проб произведен: 30.04.2025 в 10^{10} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 99 от 30.04.2025
Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.04.2025 в 12^{15}
Дата проведения испытаний: 30.04.2025 - 05.05.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

				веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,7±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	5,8±0,2	РД 52.24.496-2025, п.9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,043±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
06. 05. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 100-В от 06.05.2025

(на 1листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ в точке Е1
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 72,2 м ниже точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 5°С, скорость ветра 4 м/с
Отбор проб произведен: 30.04.2025 в 10^{25} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 100 от 30.04.2025
Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 30.04.2025 в 12^{15}
Дата проведения испытаний: 30.04.2025 - 05.05.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результат испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,9±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	5,8±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	4,0±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,033±0,012	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	менее 0,02*	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю. А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
28 05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 148-В от 27.05.2025

(на 1листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 43,37 м выше точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 20.05.2025 в 9^{25} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 125 от 20.05.2025
Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 20.05.2025 в 11^{35}
Дата проведения испытаний: 20.05.2025 – 26.05.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

				толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,5±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, ° С	от 8 до 28	8,8±0,2	РД 52.24.496-2025, п.9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,3±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,038±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,041±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер (должность)	Маркова Ю.А. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер СЭЛ
_____ Маркова Ю.А.
27.05 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 149-В от 27.05.2025
(на 1листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е1
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 72,2 м ниже точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 10°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 20.05.2025 в 9^{40} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 126 от 20.05.2025
Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 20.05.2025 в 11^{35}
Дата проведения испытаний: 20.05.2025 – 26.05.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результат испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2

* Менее/более предела обнаружения см данного методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	9,2±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,4±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	менее 0,02*	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ведущий инженер	Маркова Ю.А.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Маркова Ю.А.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
26.06. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 210-В от 26.06.2025

(на 1листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 43,37 м выше точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 16°С, скорость ветра 1 м/с
Отбор проб произведен: 19.06.2025 в 8^{45} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 175 от 19.06.2025
Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2025 в 10^{40}
Дата проведения испытаний: 19.06.2025 – 25.06.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архименко А.Ю.

				толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,5±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	14,0±0,2	РД 52.24.496-2025, п.9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,7+1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	1,20±0,34	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,039±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,043±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
инженер – лаборант	Ливенцова Т.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	
лаборант	Годило О.В.	(подпись)
(должность)	(ФИО)	

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

_____ Жолобова Т.М.

26.06.2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений № 211-В от 26.06.2025

(на 1 листе)

Наименование объекта: вода природная

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора: Контрольный створ Е1

Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 72,2 м ниже точки сброса по выпуску № 2

Метеоусловия: ясно, температура воздуха 16°С, скорость ветра 1 м/с

Отбор проб произведен: 19.06.2025 в 8^{55} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.

Акт отбора пробы № 176 от 19.06.2025

Объем пробы, вид упаковки: 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 1000 $см^3$ – стеклянная тара; 500 $см^3$ – стеклянная тара; 200 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 100 $см^3$ – стеклянная тара; 250 $см^3$ - полимерная тара.

Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).

Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась

Дата, время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2025 в 10^{40}

Дата проведения испытаний: 19.06.2025 – 25.06.2025

Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024

НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результат испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на

* Менее/ Более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арминенко А.Ю.

				поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,8±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
7	Температура, °С	от 8 до 28	14,2±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,7±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
9	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3	менее 1,00*	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,028±0,010	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,022±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат. (должность)	Архипенко А.Ю. (ФИО)	(подпись)
инженер – лаборант (должность)	Ливенцова Т.В. (ФИО)	(подпись)
лаборант (должность)	Годило О.В. (ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
25. 09. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 421-В от 23.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 43,37 м выше точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.09.2025 в 9^{10} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 345 от 17.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 500 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 250 см^3.
Объем пробы: 3,15 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.09.2025 в 10^{55}
Дата проведения испытаний: 17.09.2025 – 22.09.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Артюшенко А.Ю.

4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,5±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)
7	Температура, °С	от 8 до 28	17,8±0,2	РД 52.24.496-2025, п.9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	6,2±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
9	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг/дм^3	3	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,042±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,049±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

лаборант (должность) Годило О.В. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
22. 09. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 422-В от 23.09.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е1
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 72,2 м ниже точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 17°С, скорость ветра 3 м/с
Отбор проб произведен: 17.09.2025 в ^{10} лаборантом Годило О.В.
Акт отбора пробы № 346 от 17.09.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 500 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 250 см^3.
Объем пробы: 3,15 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.09.2025 в 10^{55}
Дата проведения испытаний: 17.09.2025 – 22.09.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результат испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки,

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

				масляные пятна, включения и др. примеси)
4	Интенсивность запаха при 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	8,2±1,3	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)
7	Температура, °С	от 8 до 28	17,6±0,2	РД 52.24.496-2025, п. 9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	3,8±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
9	Биохимическое потребление кислорода (БПКs), мг/дм^3	3	1,18±0,33	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,021±0,007	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,030±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

инженер-химик 1кат.	Архипенко А.Ю.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)
лаборант	Годило О.В.	
(должность)	(ФИО)	(подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предел обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
30. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 527-В от 30.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 43,37 м выше точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 6°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 23.10.2025 в 9^{00} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 416 от 23.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 $см^3$, 500 $см^3$, 200 $см^3$, 100 $см^3$; полимерная тара - 250 $см^3$.
Объем пробы: 3,15 $дм^3$.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 23.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 23.10.2025 – 28.10.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки, масляные пятна, включения и др. примеси)

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Арапенко А.Ю.

4	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	отсутствие	0	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
5	Характер запаха при 20°С, свойственный/ не свойственный	отсутствие	отсутствует	РД 52.24.496-2025, п. 9.3
6	Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм^3	не менее 6	7,9±1,3	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Издание 2017 г)
7	Температура, °С	от 8 до 28	9,2±0,2	РД 52.24.496-2025, п.9.1
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	+0,25 к фону	5,8±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г)
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг/дм^3	3	1,19±0,33	РД 52.24.420-2019
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные веществ (АПАВ), мг/дм^3	0,1	менее 0,025*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм^3	0,05	0,044±0,015	ПНД Ф. 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г)
12	Массовая концентрация общего железа, мг/дм^3	0,05	0,039±0,008	РД 52.24.358-2019

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1кат. (должность) Архипенко А.Ю. (ФИО) (подпись)

инженер – лаборант (должность) Ливенцова Т.В. (ФИО) (подпись)

"конец протокола"

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), eco-aqua@vp.vpnet.ru
Заключение № 16 о состоянии измерений в лаборатории от 23 апреля 2024 г., действительно до 22 мая 2027 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ
_____ Жолобова Т.М.
30. 10. 2025

Протокол исследований (испытаний) и измерений
№ 528-В от 30.10.2025
(на 1 листе)

Наименование объекта: вода природная
Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора: Контрольный створ Е1
Точка отбора пробы: устье реки Хмыловка 72,2 м ниже точки сброса по выпуску № 2
Метеоусловия: ясно, температура воздуха 6°С, скорость ветра 2 м/с
Отбор проб произведен: 23.10.2025 в 9^{20} инженером-лаборантом Ливенцовой Т.В.
Акт отбора пробы № 417 от 23.10.2025
Вид упаковки: стеклянная тара - 1000 см^3, 500 см^3, 200 см^3, 100 см^3; полимерная тара - 250 см^3.
Объем пробы: 3,15 дм^3.
Нормативный документ на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024 - 2020 Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением № 1).
Консервация, предварительная обработка пробы не проводилась
Дата, время поступления пробы в лабораторию: 23.10.2025 в 11^{40}
Дата проведения испытаний: 23.10.2025 – 28.10.2025
Цель отбора пробы: производственный контроль согласно плана-графика от 01.04.2024
НД регламентирующий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Весы лабораторные ВЛА-320С зав. № 383004	429551	С-ДЮП/17-12-2024/396218332	17.12.2024	16.12.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ зав. № 54УФ384	427567	№ С-АЭ/17-02-2025/411080252	17.02.2025	16.02.2026
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М, зав. № 5119	442185	№ С-АЭ/19-03-2025/419258023	19.03.2025	18.03.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4, зав № 415	2200062	С-АВФ/26-06-2023/258996001	26.06.2023	25.06.2026

Результат испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний (С ± Δ) или (С ± U)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5
1	Окраска, качеств.	-	б/цв	Не допускается окраска морской воды в столбике воды 10 см.
2	Прозрачность, см	-	более 30,0*	РД 52.24.496-2025, п. 9.2
3	Плавающие примеси, качеств.	отсутствие	не обнаружено	Отсутствие необычных для морской воды плавающих веществ на поверхности и в толще воды (пленки,

* Менее/ более предела обнаружения согласно методики
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу
Ответственный за оформление протокола Архипенко А.Ю.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 22 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии)
от 12.03.2020 № 118
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт")

Почтовый адрес ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, пос. Врангель, ул. I

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24.2	05414000	050250

Бланк № 2 Всего бланков 2

Приложение Б. Отчеты по форме 2ТП-водхоз за 2022-2025 годы

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11	Л	НАХ 00210 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
12	Л	НАХ 00209 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
13	Л	НАХ 00208 ОВ	21.4.2020	60	ЯПО	0,2
14						
15						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	1,15	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,17	0,11
12		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	1,15	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,20	0,11
13		ПО	05414000	20.04.00.002	32,41	0,16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,02
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам					Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения		всего за год
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,11	0,36	0,09	0,05	0,01	1,15	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	1,15
12	0,13	0,27	0,09	0,04	0,00	1,15	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	1,15
13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,16	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	0,16
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Передано для использования или отведения							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	1,15																
12	102	1,15																
13	102	0,16																
14																		
15																		

Бланк № 2 Всего бланков 2

Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	00-20.04.00.002.М-РСБХ-Т-2015-01914/00	13.10.2015	10	ЯПО	0,0
22	Р	00-20.04.00.002.М-РСБХ-Т-2015-01915/00	13.10.2015	10	ЯПО	0,0
23	Р	00-20.04.00.002-М-РСБХ-Т-2015-01916/00	13.10.2015	10	ЯПО	0,0
24	Р	25-20.04.00.003-Р-РСБК-С-2019-03104/00	24.6.2019	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5
25	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2021-03701/00	18.1.2021	10	ЯПО	0,0

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты					Мощность очистных сооружений
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	05414000	20.04.00.002	28,80	10,67	10,67	0,00	0,00	0,00	7	10,67	28,80
22	ЛВ	05414000	20.04.00.002	28,80	19,18	15,09	0,00	0,00	0,00	7	19,18	28,80
23	ЛВ	05414000	20.04.00.002	32,94	16,60	16,60	0,00	0,00	0,00	7	16,60	32,94
24	ЛВ	05414000	20.04.00.003	24,09	9,73	9,73	0,00	0,00	0,00	7	9,73	1576,80
25	ЛВ	05414000	20.04.00.002	1,69	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,64	31,54

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,29	1,29	3,89	3,90	1,21	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,96	3,33	5,57	4,69	4,09	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	1,47	3,83	3,46	5,69	2,09	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,29	3,52	4,06	0,13	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,01	0,00	0,00

Бланк № 2 Всего бланков 2

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	132	0,025	13	0,277	113	0,008										
22	132	0,052	80	0,002	13	2,302	113	0,001								
23	132	0,038	13	2,324	113	0,010										
24	132	0,026	13	1,129	3	0,002	113	0,02								
25	132	0,001	13	0,015	113	0,002										

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк № 2 Всего бланков 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Начальник отдела экологии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 16 » 01 2023 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 23 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии)
от 12.03.2020 № 118
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт")

Почтовый адрес ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, пос. Врангель, ул. Вну

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24.2	05414000	050250

Бланк № 2 Всего бланков 2

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11	Л	НАХ 00210 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
12	Л	НАХ 00209 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
13	Л	НАХ 00208 ОВ	21.4.2020	60	ЯПО	0,2
14						
15						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,26	0,36
12		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	1,14	0,00	0,00	0,00	0	0,34	0,01	0,16
13		ПО	05414000	20.04.00.002	32,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам					Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения		всего за год
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,15	0,25	0,17	0,02	0,00	1,65	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	1,65
12	0,16	0,27	0,19	0,01	0,00	1,14	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	1,14
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Передано для использования или отведения							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	1,65																
12	102	1,14																
13																		
14																		
15																		

Бланк № 2 Всего бланков 2

Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
22	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
23	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
24	Р	25-20.04.00.003-Р-РСБК-С-2019-03104/00	24.6.2019	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5
25	Р	25-20.04.00.002-Р-РСБХ-С-2023-24278/00	29.3.2023	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты					Мощность очистных сооружений
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	05414000	20.04.00.002	34,19	21,80	4,55	0,00	0,00	0,00	7	21,80	28,80
22	ЛВ	05414000	20.04.00.002	48,91	40,73	1,26	0,00	0,00	0,00	7	40,73	28,80
23	ЛВ	05414000	20.04.00.002	60,47	48,17	23,49	0,00	0,00	0,00	7	48,17	32,94
24	ЛВ	05414000	20.04.00.003	24,10	3,44	3,44	0,00	0,00	0,00	7	3,44	1576,80
25	ЛВ	05414000	20.04.00.002	1,69	1,36	1,36	0,00	0,00	0,00	7	1,36	31,54

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,80	10,12	4,27	2,86	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	2,96	4,38	5,63	5,93	14,47	6,10	1,26	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,28	7,21	11,95	7,60	5,13	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,23	1,73	0,26	0,02	0,40	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	0,21	0,26	0,51	0,07	0,00	0,00	0,00

Бланк № 2 Всего бланков 2

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	13	1,308	113	0,116	55	0,218	132	0,054	3	0,004	135	1,940	90	0,001	80	0,001
22	13	1,358	113	0,206	55	0,244	132	0,089	3	0,008	135	2,526	90	0,001	80	0,001
23	13	0,803	113	0,204	55	0,193	132	0,101	3	0,006	135	3,404	90	0,001	80	0,002
24	13	0,417	113	0,017	55	0,158	132	0,008	3	0,001	135	0,106				
25	13	0,051	113	0,006	22	0,008	55	0,005	132	0,003	135	0,041				

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк № 2 Всего бланков 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Начальник отдела экологии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 16 » 01 2024 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии с пунктом 9 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 24 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными ресурсами (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	с 1-го рабочего дня по 22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 02.10.2024 № 445
О внесении изменений (при наличии)
от №
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт")

Почтовый адрес ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, пос. Врангель, ул. 1

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации (индивидуального предпринимателя) по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица -	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24.2	05414000	050250

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11	Л	НАХ 00209 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
12						
13						
14						
15						

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды, тыс м³	Забрано или получено по периодам, тыс м³							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,07	0,93
12													
13													
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам, тыс м³					Учтено средствами измерений, тыс м³	Потери при транспортировке, тыс м³	Использовано				
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения, тыс м³		Всего за год, тыс м³
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	1,72	0,53	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	4,26
12												
13												
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования, тыс м³										Передано для использования или отведения, тыс м³							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	4,26																
12																		
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Т2

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
22	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
23	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
24	Р	25-20.04.00.002-Р-РСБХ-С-2023-24278/00	29.3.2023	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5
25	Р	25-20.04.00.002-Р-РСБХ-С-2024-45657/00	29.7.2024	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения, тыс м³	Отведено воды, всего за год, тыс м³	Учтено средствами измерений, тыс м³	Отведено в водные объекты, тыс м³					Мощность очистных сооружений, тыс м³
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	05414000	20.04.00.002	34,19	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	7	0,06	28,80
22	ЛВ	05414000	20.04.00.002	48,91	2,89	2,89	0,00	0,00	0,00	7	2,89	28,80
23	ЛВ	05414000	20.04.00.002	60,47	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	7	13,20	32,94
24	ЛВ	05414000	20.04.00.002	1,69	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	7	1,30	31,54
25	ЛВ	05414000	20.04.00.002	24,10	16,08	2,44	0,00	0,00	0,00	7	16,08	1576,80

№ строки	Отведено за месяц, тыс м³											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,62	0,95	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	3,56	4,57	2,25	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,24	0,27	0,19	0,08	0,09	0,11	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	2,68	6,55	2,66	1,75	0,00	0,00

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	55	0,001	13	0,005	135	0,003										
22	13	0,196	135	0,144	55	0,066	132	0,001	3	0,001	46	0,009	113	0,018	80	0,001
23	13	0,818	135	0,581	22	0,013	55	0,290	132	0,004	3	0,004	46	0,013	113	0,081
24	132	0,003	13	0,079	135	0,009	113	0,006								
25	13	0,900	113	0,077	22	0,016	46	0,016	55	0,675	132	0,033	3	0,006	135	0,338

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23	80	0,001														
24																
25	80	0,001														

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (80), сульфат-ион (40), сухой остаток (минерализация) (83), хлорид-ион (52), фосфат-ион (90), азот общий (2), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица)

Начальник отдела экологии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 16 » 01 2025 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

247/2026/P1-OBOC7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии с пунктом 9 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ за 20 23

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными ресурсами (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	с 1-го рабочего дня по 22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 02.10.2024 № 445
О внесении изменений (при наличии)
от №
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт")

Почтовый адрес ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, пос. Врангель, ул. Вну

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код отчитывающейся организации (индивидуального предпринимателя) по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица -	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24.2	05414000	050250

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11				60	ЯПО/ХМЫЛОВ	3,5
12	Л	ВЛВ 00894 ВЭ	8.12.1999	60	ЯПО	0,3
13	Л	ВЛВ 02213 ВР	8.10.2012	60	ЯПО	0,3
14	Л	НАХ 00151 ОВ	5.2.2019	60	ЯПО	0,3
15	Л	НАХ 00211 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды, тыс.м	Забрано или получено по периодам, тыс.м							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	050432	ПК	05414000	20.04.00.002	0,00	501,80	39,75	35,01	34,22	42,23	40,33	41,78	50,76
12		ТН	05414000	20.04.00.002	70,00	5,64	0,60	0,44	0,46	0,51	0,41	0,42	0,50
13		ТН	05414000	20.04.00.002	24,53	0,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,05
14		ТН	05414000	20.04.00.002	24,53	0,19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,04	0,00
15		ПО	05414000	20.04.00.002	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ строки	Забрано или получено по периодам, тыс.м					Утеряно средств измерений, тыс.м	Потери при транспортировке, тыс.м	Использовано				Всего за год, тыс.м
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения, тыс.м		
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	48,78	50,84	45,13	40,52	32,45	0,00	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	501,80
12	0,49	0,47	0,47	0,46	0,41	5,64	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	5,64
13	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00	0,22	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	0,22
14	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	0,19
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

№ строки	Использовано за год по кодам целей использования, тыс.м										Передано для использования или отведения, тыс.м							
											без использования, по кодам категории воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	260,86	101	240,94													СК	240,94
12	8	5,64																
13	102	0,22																
14	102	0,19																
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Т2

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	25-20.04.00.003-Р-РСБК-С-2023-29359/01	20.9.2023	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5
22	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
23	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
24	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
25	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения, тыс м³	Отведено воды, всего за год, тыс м³	Учтено средствами измерений, тыс м³	Отведено в водные объекты, тыс м³					Мощность очистных сооружений, тыс м³
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	СД	05414000	20.04.00.003	28,13	0,73	0,73	0,00	0,00	0,00	7	0,73	44,38
22	СД	05414000	20.04.00.002	138,33	5,87	5,87	0,00	0,00	0,00	7	5,87	473,04
23	ЛВ	05414000	20.04.00.002	138,33	20,84	20,84	0,00	0,00	0,00	7	20,84	473,04
24	ЛВ	05414000	20.04.00.002	81,64	34,14	34,14	0,00	0,00	0,00	7	34,14	473,04
25	ЛВ	05414000	20.04.00.002	319,08	91,06	14,68	0,00	0,00	0,00	7	91,06	10091,52

№ строки	Отведено за месяц, тыс м³											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,14	0,02	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,41	0,01
22	0,62	0,45	0,50	0,54	0,44	0,44	0,51	0,50	0,48	0,48	0,48	0,43
23	2,50	2,30	7,00	2,80	2,20	1,50	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	2,46
24	0,00	0,00	0,01	3,25	3,46	6,50	2,30	10,15	7,38	1,09	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	3,51	6,26	1,16	1,42	2,33	39,07	27,76	4,70	4,85

A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	132	0,002	13	0,059	113	0,004										
22	13	0,346	22	0,012	55	0,176	132	0,014	3	0,005	113	0,040				
23	55	0,625	132	0,051	3	0,018	46	0,021	113	0,141	90	0,005	80	0,001		
24	13	1,840	22	0,102	46	0,034	55	0,956	132	0,080	3	0,035	113	0,226	90	0,001
25	13	6,101	22	0,273	55	2,367	132	0,224	3	0,008	46	0,091	113	0,583	90	0,003

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24	80	0,001														
25	80	0,003														

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (80), сульфат-ион (40), сухой остаток (минерализация) (83), хлорид-ион (52), фосфат-ион (90), азот общий (2), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица)

Начальник отдела экологии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 19 » 03 20 26 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии с пунктом 9 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ

за 20 23 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными ресурсами (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	с 1-го рабочего дня по 22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 02.10.2024 № 445
О внесении изменений (при наличии)
от №
от _____ № _____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт")

Почтовый адрес ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, пос. Врангель, ул. Вну

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код отчитывающейся организации (индивидуального предпринимателя) по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица -	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24.2	05414000	050250

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья
А	1	2	3	4	5	6
11	Л	НАХ 00210 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
12	Л	НАХ 00209 ОВ	22.4.2020	60	ЯПО	0,2
13	Л	НАХ 00208 ОВ	21.4.2020	60	ЯПО	0,2
14						
15						

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды, тыс. м³	Забрано или получено по периодам, тыс. м³							
	поставщика по ИНН	категории качества воды	по ОКАТО	по ОКТМО		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	2,14	0,00	0,00	0,00	0,61	0,94	0,58	0,01
12		ПО	05414000	20.04.00.002	43,80	5,53	0,00	0,00	0,00	0,45	0,68	0,61	0,83
13		ПО	05414000	20.04.00.002	32,41	1,69	0,00	0,00	0,00	0,19	0,31	0,00	0,36
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам, тыс. м³					Учтено средствами измерений, тыс. м³	Потери при транспортировке, тыс. м³	Использовано				Итого за год, тыс. м³
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			код территорий		расходы в системах водоснабжения, тыс. м³		
								по ОКАТО	по ОКТМО	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	2,14
12	2,13	0,83	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	5,53
13	0,47	0,36	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	05414000	20.04.00.002	0,00	0,00	1,69
14												
15												

№ строки	Передано, код вида деятельности использования										Передано для использования другим лицам, тыс. м³							
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	без использования		по иным категориям воды				после использования	
											код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	2,14																
12	102	5,53																
13	102	1,69																
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Т2

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
22	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
23	Р	00-20.04.00.002-М-РСБК-Т-2023-22067/00	3.2.2023	10	ЯПО	0,0
24	Р	25-20.04.00.002-Р-РСБК-С-2024-45657/00	15.7.2024	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5
25	Р	25-20.04.00.002-Р-РСБХ-С-2023-24278/00	29.3.2023	20	ЯПО/ПОБЕР	0,5

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения, тыс м³	Отведено воды, всего за год, тыс м³	Учтено средствами измерений, тыс м³	Отведено в водные объекты, тыс м³					Мощность очистных сооружений, тыс м³
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ЛВ	05414000	20.04.00.002	34,19	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	7	0,09	28,80
22	ЛВ	05414000	20.04.00.002	48,91	8,64	8,64	0,00	0,00	0,00	7	8,64	28,80
23	ЛВ	05414000	20.04.00.002	60,47	15,61	15,61	0,00	0,00	0,00	7	15,61	32,94
24	ЛВ	05414000	20.04.00.002	24,09	19,19	0,00	0,00	0,00	0,00	7	19,19	1576,80
25	ЛВ	05414000	20.04.00.002	1,69	1,22	1,22	0,00	0,00	0,00	7	1,22	31,54

№ строки	Отведено за месяц, тыс м³											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	1,42	1,98	0,75	0,32	0,90	1,46	1,81	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	1,87	2,07	2,02	0,48	3,17	0,19	0,00
24	0,00	0,00	0,00	1,23	1,88	2,44	2,68	6,55	2,67	1,74	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	0,13	0,09	0,37	0,16	0,10	0,00	0,00

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	55	0,003	13	0,006	113	0,001										
22	13	0,587	22	0,017	55	0,242	132	0,018	3	0,008	46	0,009	113	0,044		
23	13	1,108	22	0,047	46	0,016	55	0,453	132	0,036	3	0,017	113	0,095	80	0,001
24	13	1,360	113	0,094	22	0,038	46	0,019	55	0,461	132	0,042	3	0,017	135	0,345
25	132	0,003	13	0,089	113	0,007										

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24	80	0,001														
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (80), сульфат-ион (40), сухой остаток (минерализация) (83), хлорид-ион (52), фосфат-ион (90), азот общий (2), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического лица)

Начальник отдела эколгии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 19 » 03 20 26 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных, несвоевременное их предоставление, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии с пунктом 9 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 25

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными ресурсами (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	с 1-го рабочего дня по 22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)
Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 02.10.2024 № 445
О внесении изменений (при наличии)
от №
от _____ № _____
Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Акционерное общество "Восточный Порт" (АО "Восточный Порт"), базы отдыха "Триозерье", "Шепалово"

Почтовый адрес Ул. Внутрипортовая, 47, пос. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 / 692941, Россия, Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутри

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Коды				
	отчитывающейся организации (индивидуального предпринимателя) по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица -	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	01126631	2508001544	52.24	05230000	050249

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	код (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код полного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11	Л	ВЛВ 01045 ВЭ	21.8.2001	60	ЯПО	0,2
12	Л	ВЛВ 00949 ВЭ	14.1.2000	60	ЯПО	0,5
13	Л	ВЛВ 000454 ВЭ	25.2.2022	60	ЯПО	0,2
14						
15						

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды, тыс. м³	Забрано или получено по периодам, тыс м³							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		ПО	05230000	20.04.00.002	11,30	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		ПО	05414000	20.04.00.002	48,60	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	2,48
13		ПО	05230000	20.04.00.002	9,13	0,95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,18	0,34
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам, тыс м³					Учтено средствами измерений, тыс. м³	Потери при транспортировке, тыс. м³	Использовано				Всего использовано, тыс м³
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			воды из природных источников		расходы в системах водоснабжения, тыс м³		
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	05230000	20.04.00.002	0,00	0,00	0,02
12	1,09	0,47	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	05230000	20.04.00.002	0,00	0,00	6,28
13	0,21	0,08	0,02	0,00	0,00	0,95	0,00	05230000	20.04.00.002	0,00	0,00	0,95
14												
15												

№ строки	Использовано за год по видам использования, тыс м³										Передано для использования или отведены, тыс м³							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	8	0,02																
12	101	6,28																
13	8	0,95																
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Т2

№ строки	Разрешение (Р) / Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	25-20.04.00.003-Р-РСБК-С-2023-29174/00	19.7.2023	20	ЯПО/ПОБЕР	3,3
22						
23						
24						
25						

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения, тыс м³	Отведено воды, всего за год, тыс м³	Учтено средствами измерений, тыс м³	Отведено в водные объекты, тыс м³					Мощность очистных сооружений, тыс м³
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	СД	05230000	20.04.00.003	10,85	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	5	6,63	54,75
22												
23												
24												
25												

№ строки	Отведено за месяц, тыс м³											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	2,40	1,05	0,52	0,00	0,00	0,00
22												
23												
24												
25												

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	13	0,378	135	0,431	46	0,001	28	86,190	29	0,504	132	0,018	3	0,002	113	0,032
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (80), сульфат-ион (40), сухой остаток (минерализация) (83), хлорид-ион (52), фосфат-ион (90), азот общий (2), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени физического лица, занимающегося предпринимательской деятельностью без образования юридического

начальник отдела экологии	Чепан А.Ю.	
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)
(4236) 665-271 (доб.46-48)	vp@vostport.ru	« 19 » 01 20 26 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

Приложение В. Техническая документация (паспорта), санитарно-эпидемиологические заключения на очистные сооружения сточных вод

В1. Ловушки-сепараторы типа ЭКО-Н-10

ООО «ЭКОЛАЙН»
Производство оборудования
для очистки сточных вод

ООО «ЭКОЛАЙН-БИО»
Проектирование и поставка систем
биологической очистки сточных вод

ООО «ЭКОЛАЙН-ГИДРОТЕХНИКА»
Насосные станции и насосное оборудование

ГРУППА КОМПАНИЙ
www.ecso.ru

Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 лет Победы, 13 Б
Факс (8482) 55-99-02
тел.: (8482) 55-99-01 – многоканальный
E-mail: office@ecso.ru Web: www.ecso.ru

485912

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ловушки-сепараторы для очистки поверхностных и производственных сточных вод от нефтепродуктов типа «ЭКО-Н-10»

ЭКО-Н-10.4303

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и работа установки 3
   1.1. Назначение изделия 3
   1.2. Технические характеристики 3
   1.3. Комплект поставки 3
   1.4. Устройство и работа 4
2. Использование по назначению 5
   2.1. Эксплуатационные ограничения 5
   2.2. Подготовка изделия к использованию 5
   2.3. Действия в экстремальных ситуациях 5
3. Техническое обслуживание 5
   3.1. Общие указания 5
   3.2. Меры безопасности 5
   3.3. Порядок технического обслуживания 6
   3.4. Консервация 7
4. Текущий ремонт 7
   4.1. Общие указания 7
   4.2. Меры безопасности 7
5. Хранение 8
6. Транспортирование 8
7. Общие указания по монтажу 8
8. Меры безопасности 8
9. Подготовка изделия к монтажу и стыковке 9
10. Монтаж и демонтаж 9
11. Мероприятия по предотвращению всплытия 12
12. Наладка, стыковка и испытания 14
13. Сдача смонтированного и состыкованного изделия 14
14. Консервация 15
15. Свидетельство об упаковывании 16
16. Свидетельство о приемке 17
17. Гарантии изготовителя 18
18. ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ 19

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ		
Разраб.		Афанасьев С.О.			Нефтеуловитель типа ЭКО-Н-10	Лит	Лист 2 / Листов 22
Проверил		Кяшкин А.В.					
Н. контр.		Каныгин А.А.				ООО «ЭКОЛАЙН»	
Утвердил		Хлынов С.Н.					

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 237

В данном руководстве по эксплуатации отражена необходимая информация по устройству и основному назначению, техническому обслуживанию и текущему ремонту, а также хранению и транспортированию установки.

1. Описание и работа установки

1.1. Назначение изделия

Нефтеуловитель типа ЭКО-Н-10 производительностью 10 л/с, предназначен для улавливания и сбора нефтепродуктов из поверхностных (дождевых) и производственных сточных вод.

1.2. Технические характеристики

Установки типа ЭКО-Н выполнены на основе стеклопластиковой емкости, Санитарно-эпидемиологическое заключение №63.СЦ.04.485.П.005642.09.09 от 17.09.2009г., в соответствии с ТУ 4859-010-48117609-09 от 14.06.12г. Срок службы стеклопластиковых элементов не менее 50 лет.

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Марка	Q, л/с	Вес*, кг	Основные размеры (мм)		
			D	L	d тр.
ЭКО-Н-10	10	1597	2200	5900	160

** масса корпуса с техническими колодцами и внутренними перегородками, без учета веса воды.*

Степень очистки стоков составляет:

Таблица 2

Вид загрязнений	Концентрация, мг/л	
	на входе	на выходе
Взвешенные вещества	до 600	10-20
Нефтепродукты	80-120	0,3-0,5

1.3. Комплект поставки

Оборудование поставляется в полной заводской готовности. Комплектация установки представлена в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам.инв.№

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 239

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

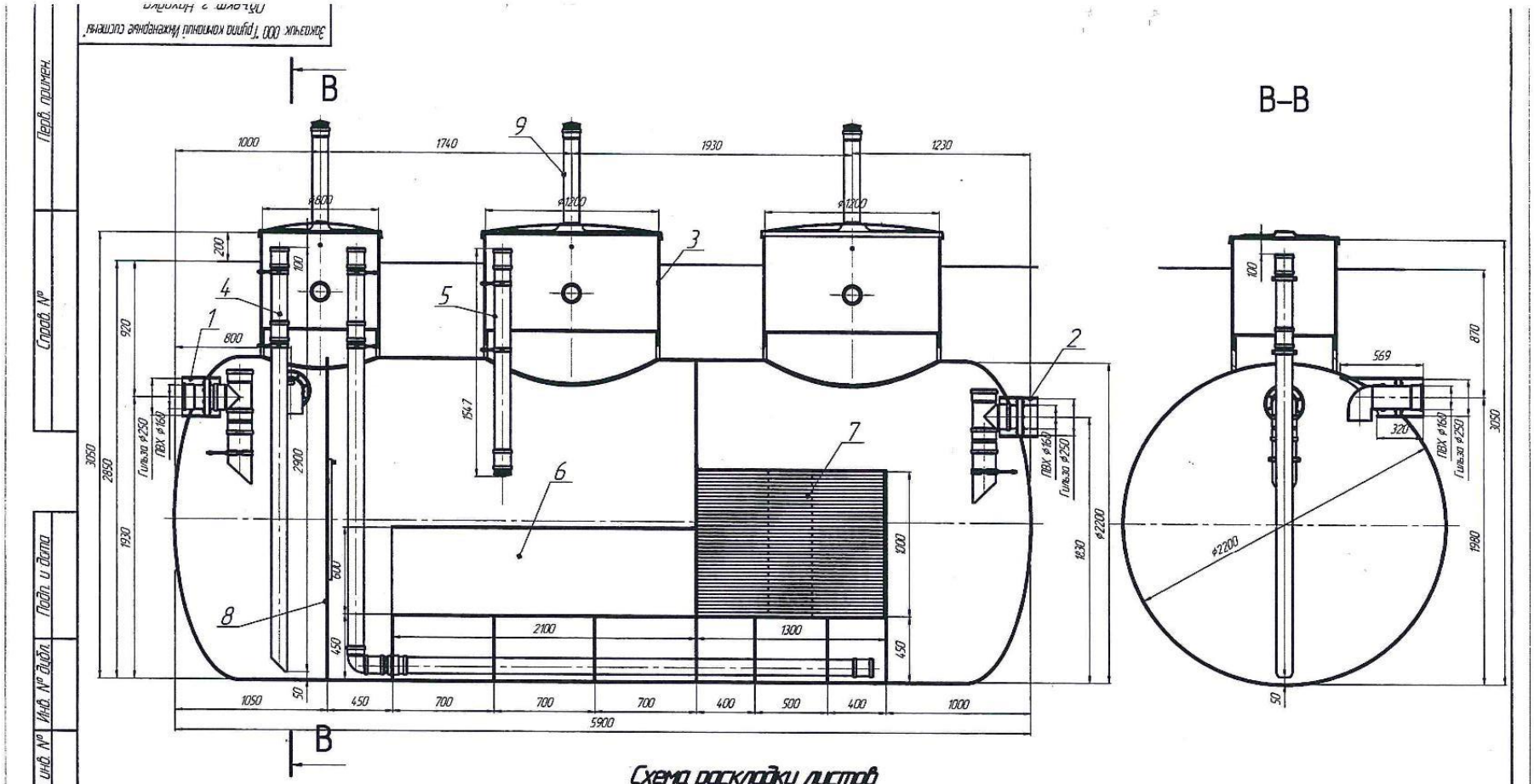
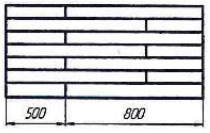


Схема раскладки листов сорбента "Мегасорб-Ф"



1. Входной патрубок; 2. Выходной патрубок; 3. Технический колодец; 4. Стояк для откачки осадка; 5. Стояк для откачки нефтепродуктов; 6. Коалесцирующие модули; 7. Сорбент "Мегасорб-Ф"; 8. Съемный сетчатый фильтр; 9. Вентиляционный стояк.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шустов		
Пров.		Калачева		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Заказчик: ООО "Группа компаний Инженерные системы"

Объект: г. Находка

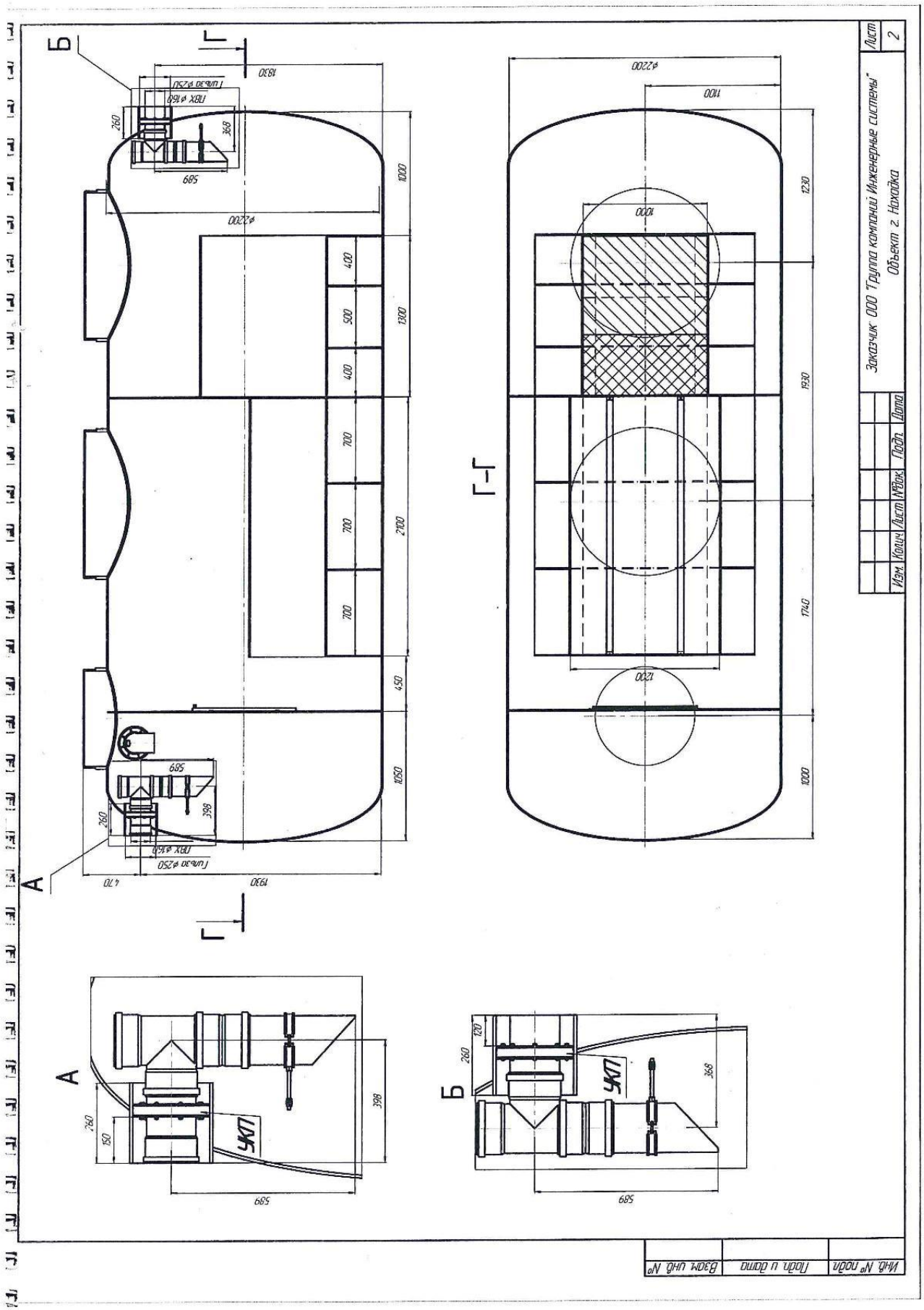
Нефтеуловитель ЭКО-Н-10 (2,2х5,9) зав. №4.303

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 5	

ООО "ЭКОЛАЙН" г. Тольятти – 2013 г.

Копировал

Формат А3

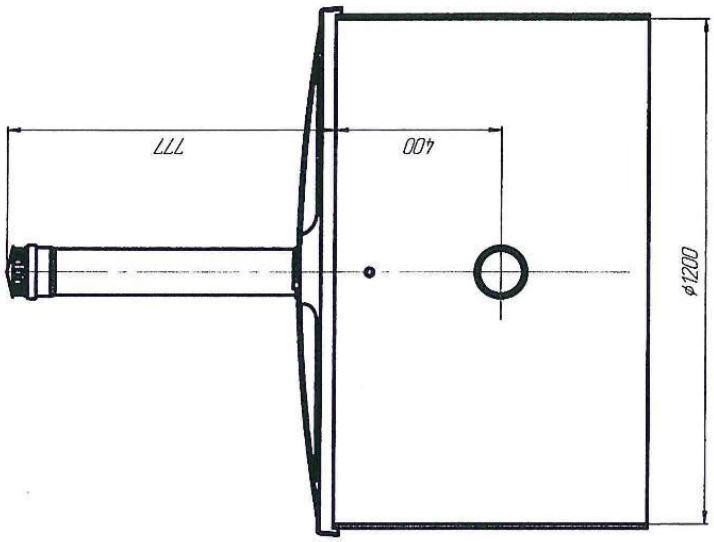


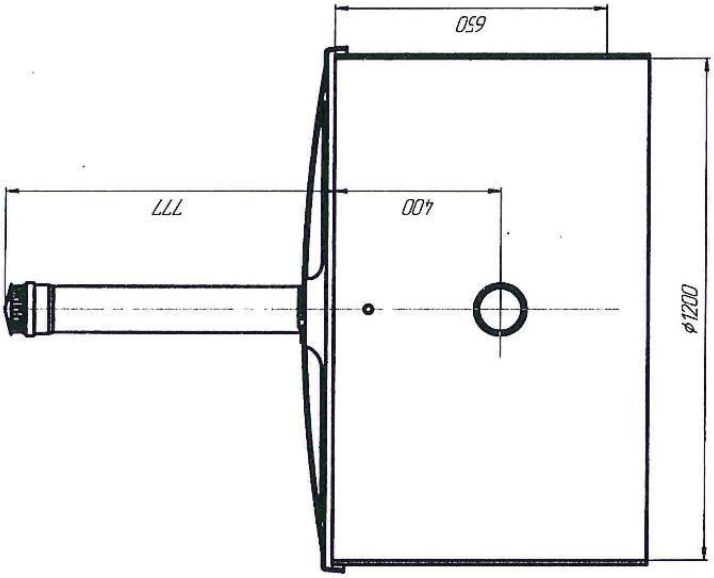
Заказчик ООО "Группа компаний Инженерные системы"
Объект г. Нижайка
Лист 2

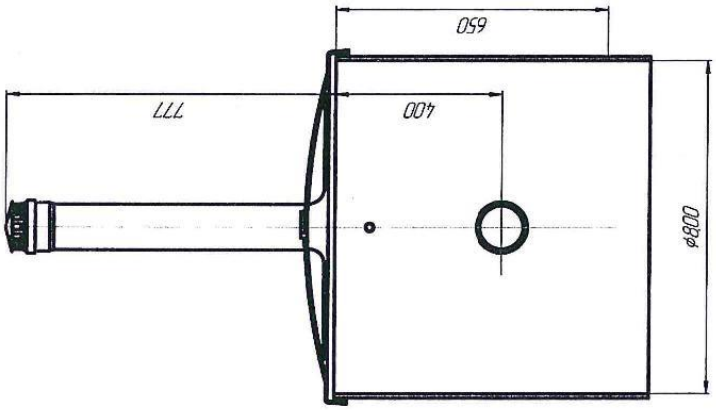
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 240







Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата

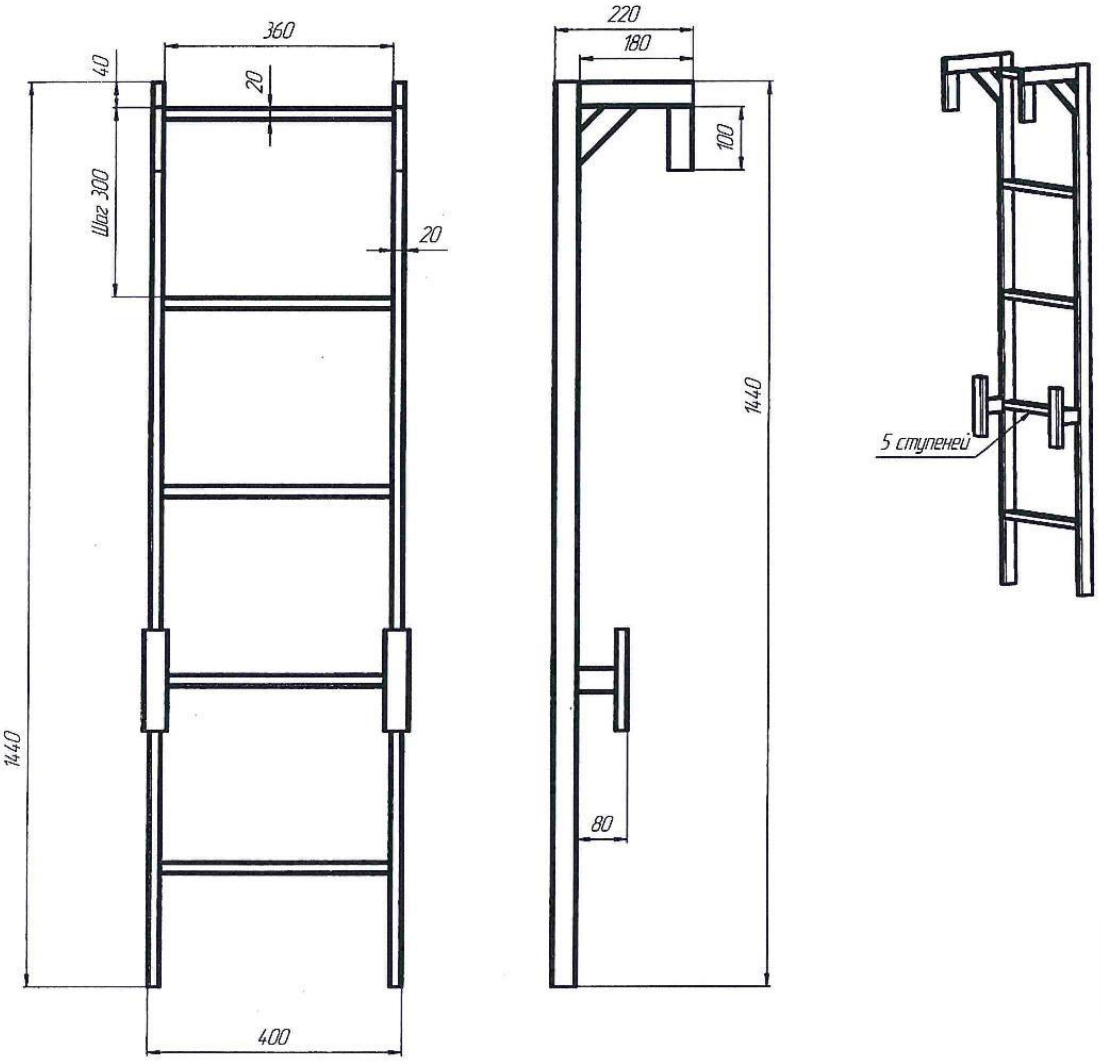
Заказчик: ООО "Группа компаний Инженерные системы"

Объект: г. Находка

Лист 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лестница мобильная



Материал:
– Труба проф. н/ж 40х20х1,5 – 6 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Группа компаний Инженерные системы" Объект: г. Находка	Лист 8

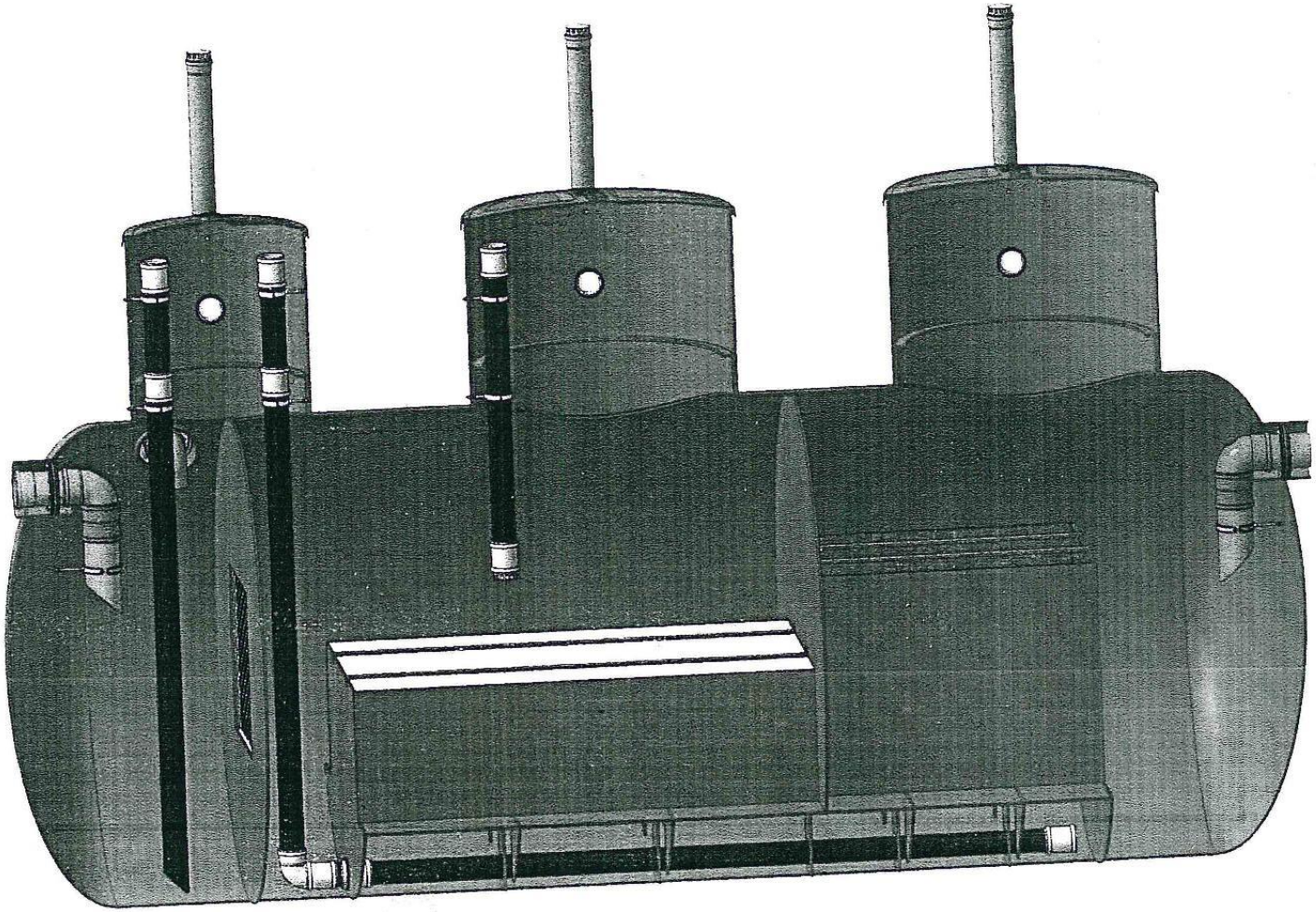
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Взам.инв.№
Подп. И дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 242

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Заказчик ООО "Группа компаний Инженерные системы"

Объект г. Находка

Лист 4

247/2026/Р1-ОВОС7

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Горизонтальный корпус из армированного стеклопластика. Габаритные размеры: Ø2200 мм, L=9500 мм	Шт.	1
2	Горловина превышения Ø800 мм, h=750 мм	Шт.	1
3	Горловина превышения Ø1200 мм, h=750 мм	Шт.	2
4	Крышка стеклопластиковая Ø800 мм	Шт.	1
5	Крышка стеклопластиковая Ø1200 мм	Шт.	2
6	Вентиляционный стояк Dy100. Материал: ПНД.	Шт.	3
7	Стояк для откачки Dy100 . Материал: ПНД.	Шт.	3
8	Коалесцирующие модули 2Н FKP 327	Шт.	14
9	Сорбционный блок с сорбентом "Мегасорб-Ф"	комплект	1
10	Лестница съемная из нержавеющей стали	комплект	1

1.4. Устройство и работа

В нефтеуловителе сточная вода проходит три стадии очистки. Движение воды – самотечное, происходит за счет разности уровней воды на входе и выходе.

На первой стадии сточная вода предварительно отстаивается, здесь задерживаются плавающие вещества и крупные включения.

На второй стадии происходит гравитационная сепарация сточной воды, т.е. идёт процесс разделения смешанных объёмов разнородных частиц, смесей жидкостей разной плотности за счет применения коалесцирующих модулей. При прохождении воды в спокойном состоянии сверху вниз через лабиринт, так называемых «пчелиных сот», происходит активное сбивание отдельных фракций нефтепродукта в капельки и выделение их на поверхности воды в виде однородной массы, которая при достижении определённого количества 50-100 мм может быть легко собрана.

На третьей стадии происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, на основе сорбционного материала «Мегасорб-Ф». Сорбент представляет собой нетканый, волокнистый материал, выполненный в виде полотна, сформированного в единую, объемную гофрированную структуру из скрепленных между собой гидрофобных полимерных волокон. При таком способе формирования создаются дополнительные ёмкие полости, в которые нефть

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата

ЭКО-Н-10.4303.РЭ

Лист 4

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 244

свободно проникает при непосредственном контакте, заполняет весь объем полотна за счет капиллярных сил, при этом прочно держится внутри гофрированной волокнистой структуры сорбента за счет адгезии и легко отделяется при отжиме.

2. Использование по назначению

2.1. Эксплуатационные ограничения

Запрещается:

- попадание строительного мусора внутрь оборудования;
- сброс хозяйственно-бытовых сточных вод;
- попадание в установку сильнодействующих кислот, растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов;

2.2. Подготовка изделия к использованию

Нефтеуловитель типа ЭКО-Н-10 представляет полностью готовое к монтажу изделие. Перед монтажом установки необходимо провести визуальный осмотр корпуса и внутренней обвязки на наличие повреждений, которые могут возникнуть в процессе перевозки и погрузки-разгрузки изделия.

2.3. Действия в экстремальных ситуациях

При возникновении экстренных ситуаций необходимо действовать согласно инструкции по технике безопасности эксплуатирующей организации.

3. Техническое обслуживание

3.1. Общие указания

Работа установки идет в самотечном режиме и не требует ежедневного обслуживания. Необходимо только выполнять время от времени контроль правильности ее работы визуально при открытой крышке.

3.2. Меры безопасности

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 5

При эксплуатации установки необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

"Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве";

Обслуживание установки должно производиться персоналом, который ознакомился с паспортом и технической документацией на данное оборудование.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

Работы, связанные со спуском в емкость, производятся по наряду-допуску, оформленному в установленном порядке. Работы выполняются бригадой в составе не менее чем из трех работников прошедших инструктаж по технике безопасности, укомплектованных спецодеждой, предохранительным поясом с веревкой и газоанализатором. Спуск в емкость без предварительного проветривания 15 минут ЗАПРЕЩЕН!

Следует исключить возможность стоянки и передвижения автотранспорта, по надземной части, в месте расположения колодца в радиусе 3 метров.

3.3. Порядок технического обслуживания

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки. Техническое обслуживание установки заключается в своевременном удалении скопившегося осадка из 1-го и 2-го отделов, прочистки коалесцирующих модулей, регенерации сорбционного материала.

1-й отдел: еженедельно (или после ливня) производить осмотр на наличие осадка и плавающего мусора. Проверить уровень осадка, скапливающегося в 1-м отделе установки. Если уровень осадка составляет 1/3 от рабочего объема установки, то его необходимо откачать с помощью стояка.

2-й отдел: во втором отделе также может образовываться осадок. Один раз в неделю (или после сильного ливня) необходимо при помощи щупа проверить наличие осадка и удалить его. При сильном загрязнении коалесцирующих модулей необходимо их снять, поднять наверх и тщательно промыть водой, установить обратно.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 6

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 246

Откачку слоя всплывших нефтепродуктов следует производить не реже 1 раза в полгода (при отсутствии датчика необходимость удаления нефтепродуктов определяется визуально). Откачка осуществляется при помощи стояка и вакуумной машины.

3-й отдел: в этом отделе находится фильтр с абсорбирующей загрузкой, который пропускает воду, но задерживает на своей поверхности нефтепродукты. 1 раз в 2-3 месяца, необходимо регенерировать фильтрующий материал. Контроль осуществляется путем взятия анализов выходящей воды (если содержание нефтепродуктов в ней более 1 мг/литр, необходима регенерация). Для регенерации фильтрующего материала, необходимо произвести разгрузку фильтра. Далее необходимо произвести отжим фильтрующего материала прессом, либо валками, промыть чистой теплой водой, высушить. Количество циклов регенерации отжимом – 500.

Один раз в два года нефтеуловитель следует полностью опорожнить с последующим смывом грязи и ила со стен. Далее необходимо проверить состояние внутреннего объема, а после проведенной проверки заполнить установку водой. Заливка водой также позволяет предотвратить выдавливание установки при высоком уровне грунтовых вод.

3.4. Консервация

Консервация установки производится перед длительным неиспользованием оборудования. Для этого необходимо перекрыть поступление стоков в установку и откачать весь объем стоков из установки.

Расконсервацию производить в следующем порядке: заполнить установку водой до уровня отводящего патрубка.

4. Текущий ремонт

4.1. Общие указания

Текущий ремонт нефтеуловителя типа ЭКО-Н-10 заключается в замене расходных и изнашивающихся материалов. Замену коалесцирующих модулей производить строго, при согласовании с заводом-изготовителем.

4.2. Меры безопасности

Особых требований к безопасности при проведении ремонтных работ нет.

5. Хранение

Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми оголовками технических колодцев, исключающими попадание атмосферных осадков внутрь корпуса. При хранении в складских помещениях, установка должна располагаться на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Температура в помещении должна быть в пределах от -45 до +40°С, относительная влажность – не более 80%.

6. Транспортирование

Транспортирование установки осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в открытых автомашинах (вагонах). Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусам. Изделия устанавливаются на деревянные подставки и закрепляются для предохранения от сдвига. При транспортировании на автомашинах допускаемая скорость – 80 км/ч.

7. Общие указания по монтажу

При монтаже оборудования наряду с соблюдением требований данной инструкции надлежит также руководствоваться: Правилами охраны труда при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений; руководством по эксплуатации нефтеуловителя, строительными нормами и правилами СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" (ИУС N 9, 2002 год); СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство". (Постановление Госстроя России от 17.09.2002 N 123), СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

8. Меры безопасности

Перед монтажом нефтеуловителя, следует выполнить следующие условия: подготовить котлован соответствующего размера, защищенного от обвалов; предусмотреть ограждение котлована и подъездных путей; правильно разместить

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 8

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

грузоподъемную технику; обеспечить безопасное электроснабжение монтажной площадки; убедиться в отсутствии повреждений на монтажных петлях сооружения.

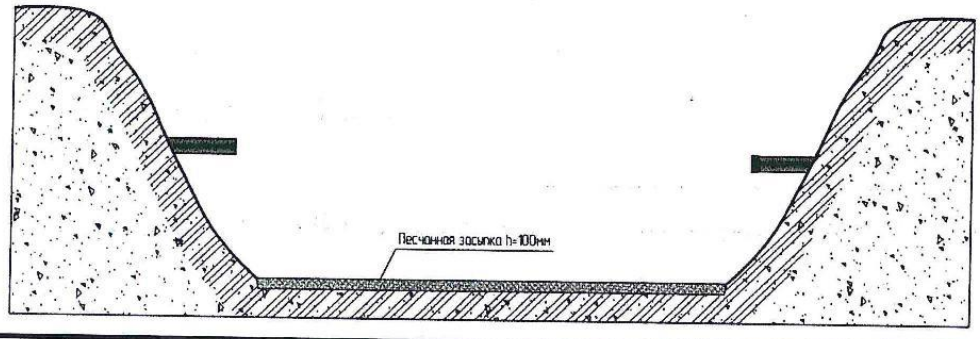
Установку и монтаж системы проводить при помощи специализированной монтажной бригады под контролем технического специалиста. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

9. Подготовка изделия к монтажу и стыковке

Транспортировку осуществлять любым видом транспорта с соответствующей грузоподъемностью и габаритами грузовой платформы. На время транспортировки все незакрепленные части внутри емкости закрепить. Подъемы при перегрузке и отгрузке корпуса выполнять зацеплением за монтажные петли на корпусе. После доставки оборудования производится визуальный осмотр и проверяется комплектность изделия согласно акту приема передачи оборудования, в котором указана полная комплектация.

10. Монтаж и демонтаж

1) Отрыть котлован под установку в соответствии с габаритными размерами корпуса, указанными в данном техническом паспорте. Для предотвращения обрушения стен котлована их необходимо закреплять щитами с распорками по мере углубления, или производить отрывку котлована с устройством откосов (заложение откосов зависит от типа грунта). Основание котлована должно быть ровным и строго горизонтальным. При возможных перекопах основания котлована производить подсыпку песком с уплотнением водой. Дно котлована должно быть тщательно утрамбовано ручными трамбовками, пневмотрамбовками или поливом водой.

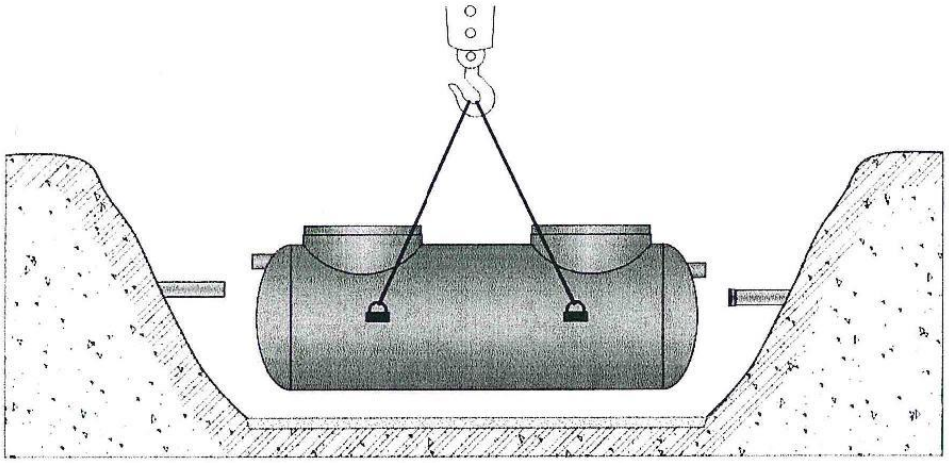


Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

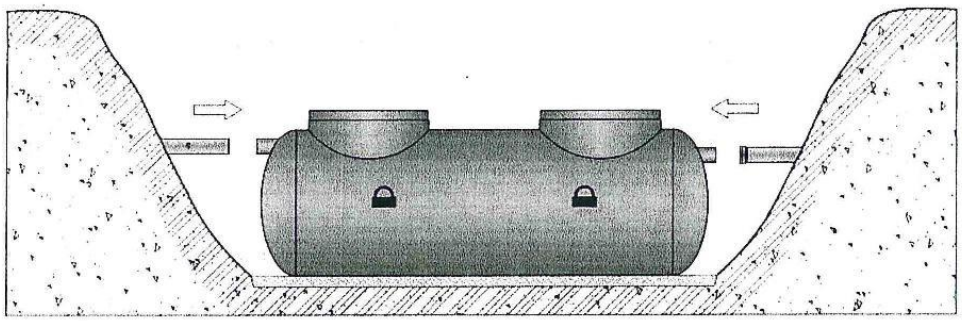
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 9

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 249

2) Установить корпус в котлован **строго горизонтально.** После установки корпуса на слой песка, следует залить в него воду (во все отсеки) на высоту 20 см для обеспечения устойчивости при дальнейших монтажных работах.



3) Подсоединить трубопроводы.

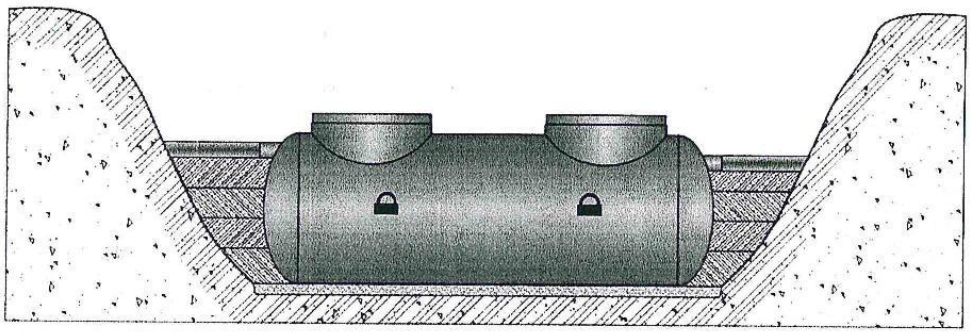


4) Обратная засыпка производится песком. Засыпать первый слой грунта (20-30 см), выверить горизонтальность установки корпуса. Утрамбовать первый слой грунта пневматическими трамбовками или пролить водой. Произвести обратную засыпку установки до уровня выводов подводящих и отводящих трубопроводов. Засыпка производится слоями по 20-30 см с тщательным уплотнением каждого слоя и выверкой горизонтальности монтажа. Помнить, что одновременно с засыпкой песком следует заливать воду равномерно в каждую горловину корпуса. Необходимо обратить особое внимание на уплотнение грунта под трубами, чтобы избежать излома данных участков.

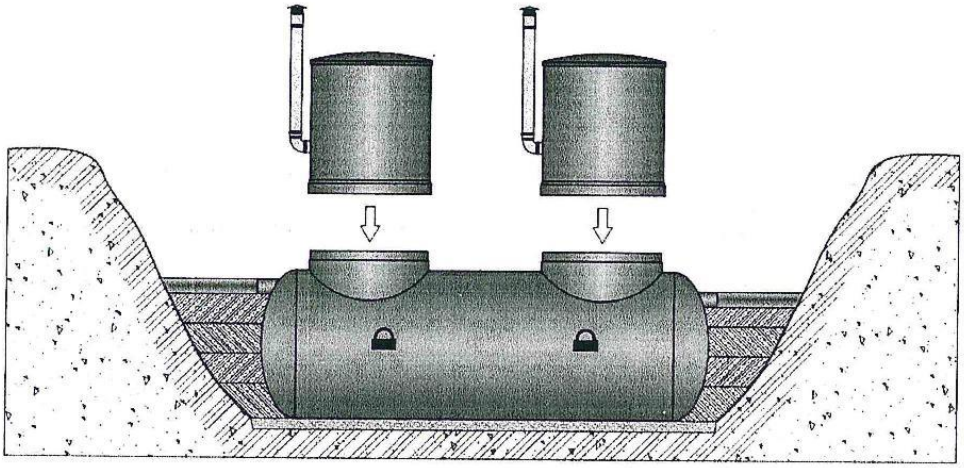
Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 10

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 250



5) Надеть люки превышения на горловины корпуса и установить вентиляционную трубу на вентиляционный патрубок технического колодца. Люки превышения плотно надеваются на горловины без дополнительных креплений. Стыки смотрового колодца должны быть загерметизированы водонепроницаемым материалом. При необходимости люки превышения подрезаются на месте до требуемой высоты.



6) Произвести обратную засыпку установки в полном объёме. Для правильной и эффективной работы установки корпус должен быть смонтирован строго горизонтально. После установки на дно котлована, а так же после засыпки каждого слоя необходимо проверять горизонтальность установки корпуса. Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Уплотнение грунта ближе, чем 30 см от емкости запрещается.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 251

7) Чтобы нефтеуловитель начал эффективно работать, полностью заполните его чистой водой. Заполнение водой также предотвращает выдавливание установки под действием грунтовых вод при их наличии на объекте.

11. Мероприятия по предотвращению всплытия

При высоком уровне грунтовых вод существует вероятность всплытия корпуса очистных сооружений под действием выталкивающей силы. Для избегания этого необходимо произвести пригруз корпуса бетоном.

Для крепления емкости к ж/б плите, применяются неэластичные тросы. Номинальная прочность троса определяется по габаритам емкости. Тип зажимов выбирается в соответствии с характеристиками грунта. Минимальное количество требуемых тросов равняется длине отделителя в метрах.

В сухих и сыпучих грунтах, при монтаже емкостей выше уровня грунтовых вод, можно использовать оцинкованные зажимы. Во влажных грунтах рекомендуется использовать нержавеющие зажимы.

Выполнение бетонного пригруза производиться в следующей последовательности:

- на дне котлована утрамбовать слой песка (без камней) в 300 мм;
- собирается прямоугольная опалубка требуемого размера (с учетом увеличения на 500 мм с каждой стороны очистного сооружения);
- после предварительного армирования, заливается бетон на требуемую высоту, с одновременной установкой монтажных петель для опускания установки и закладных элементов для крепления тросов, удерживающих корпус (объём бетона и армирования определяется проектной организацией);
- в первый слой бетона закладываются крепления для ремней;
- над железобетонной плитой утрамбовать слой песка в 200 мм;
- на песчаную подушку строго горизонтально установить жироуловитель;
- корпус установки крепится к выполненному ложементу неэластичными тросами.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 12

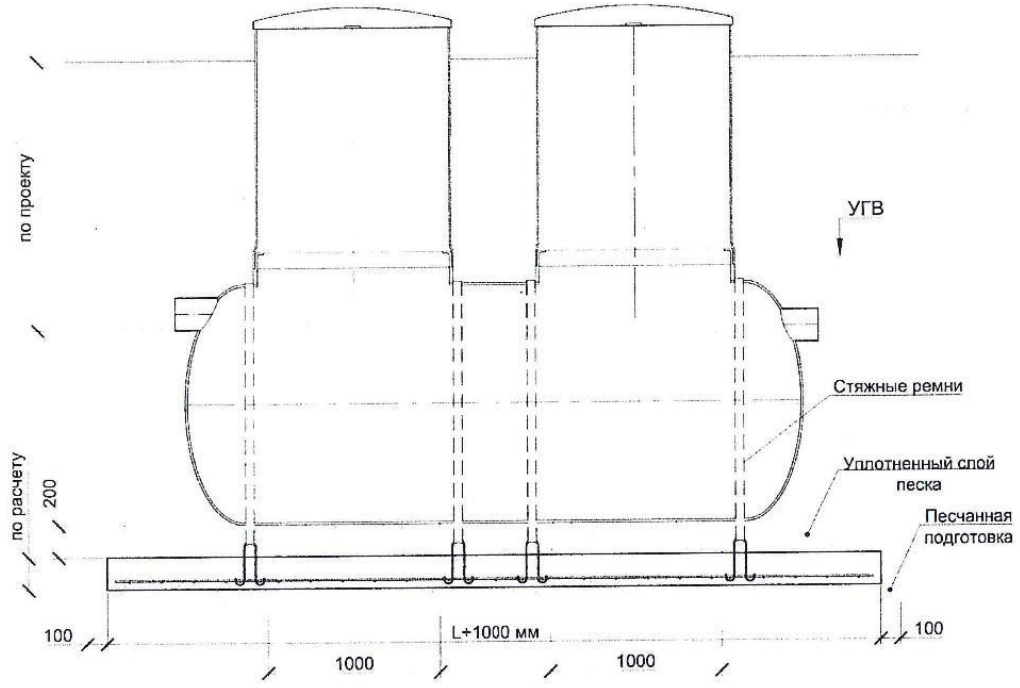
Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 252

- устройство бетонного пригруза осуществлять перед I-м этапом монтажа установки.

При необходимости демонтажа:

- отсоединить сооружение от подводящей канализационной сети;
- опорожнить емкость, выкачав воду и пр.;
- выкопать сооружение;
- проверить состояние монтажных петель, поднять сооружение и погрузить на платформу для дальнейшей транспортировки.



Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

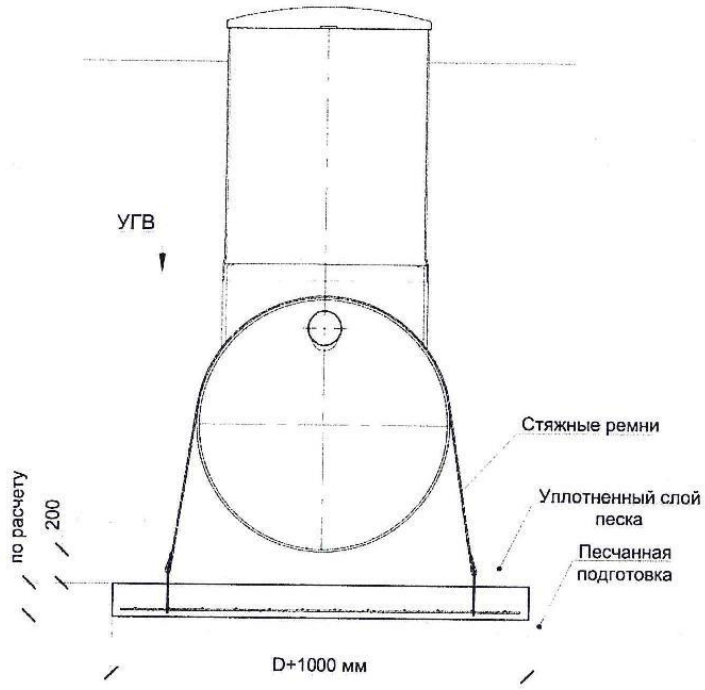
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЭКО-Н-10.4303.РЭ

Лист 13

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 253



12. Наладка, стыковка и испытания

После завершения монтажа сооружения необходимо заполнить установку чистой водой до уровня выходного коллектора и выполнить гидравлические испытания. Убедиться в отсутствии мусора или грунта в полости емкости, т.к. при попадании в установку грунта и строительного мусора (песка, щебня и т.д.) происходит засорение установки и, как следствие, потеря работоспособности.

13. Сдача смонтированного и состыкованного изделия

При передаче готовой установки от изготовителя покупателю к ней прилагаются следующие документы: акт приема-передачи установки очистки с указанием комплектации, один экземпляр передается покупателю, второй остается у представителя продавца; паспорт технического изделия; гарантийное свидетельство с указанием сроков гарантий и условиями действия гарантий; копии сертификатов соответствия и санитарно-эпидемиологических заключений.

Гарантийные обязательства распространяются на корпус установки с внутренней обвязкой на срок 5 лет. Срок начала действия гарантии при

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ЭКО-Н-10.4303.РЭ | Лист 14

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 254

проведении шеф - монтажных (ШМ) и пусконаладочных работ (ПНР) сотрудниками компании-продавца начинается с даты завершения пусконаладочных работ, если ШМ и ПНР не проводились сотрудниками компании-продавца, то действие гарантии начинается с даты подписания актов приема-передачи двумя сторонами. Компания-продавец обязуется выполнять гарантийные обязательства только в случае выполнения условий эксплуатации установки, указанных в гарантийном свидетельстве.

14. Консервация

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу 4.

Таблица 4

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата

ЭКО-Н-10.4303.РЭ

Лист 15

Взам.инв.№

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 255

15. Свидетельство об упаковывании

Нефтеуловитель	ЭКО-Н-10 (2,2х5,9)	№ 4303
наименование изделия	обозначение	заводской номер

Упакован(а) ООО «ЭКОЛАЙН»
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

мастер ПРР		Фомин С.Г.
должность	личная подпись	расшифровка подписи

2013.09.24
год, месяц, число

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 16

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 256

16. Свидетельство о приемке

Нефтеуловитель	ЭКО-Н-10 (2,2х5,9)	4303
наименование изделия	обозначение	заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.



Контрольный мастер

личная подпись — Подвязный А.А. (расшифровка подписи)

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

обозначение документа, по которому производится поставка

личная подпись — расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

личная подпись — расшифровка подписи

год, месяц, число

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 17

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 257

17. Гарантии изготовителя

Модель: Нефтеуловитель ЭКО-Н-10 (1,5х4,5), производительностью 10 л/с.

Заводской номер: 4303

Заказчик: ООО «Группа компаний Инженерные системы»

Дата выдачи: «05» октября 2013г.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям ТУ 4859-010-48117609-09 при соблюдении Заказчиком условий хранения и эксплуатации данного оборудования.

Гарантия на подземную часть установки - 5 лет со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж проводит изготовитель. В иных случаях – 5 лет со дня продажи.

Условия гарантии.

1. Установка должна быть смонтирована строго по осям (горизонтальным и вертикальным). Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком с утрамбовкой каждого слоя.

2. Исключить попадание в установку строительного мусора.

3. Эксплуатация оборудования согласно инструкции.

5. Соответствие параметров количества и качества стоков на входе в установку заявленному расчёту.

6. Категорически запрещается выливать в установку краску, жиры, другие химические элементы.

7. Монтаж установки вести согласно руководства по эксплуатации.

За справочной информацией обращаться по тел. 8 (8482) 55-99-01.

Руководитель группы производственной и ливневой канализации ООО «ЭКОЛАЙН» Хлынов С.Н.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 18

18. ПРИЛОЖЕНИЕ К ПАСПОРТУ

группа компаний
www.ccso.ru
ЭКОЛАЙН

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 4303/1 от _____

по результатам испытаний стеклопластиковых корпусов на стойкость к удару

Продукция: Нефтеуловитель ЭКО-Н-10

ТУ 4859-010-48117609-09

Средства измерения и контроля: Труба нж Dy 44мм, H=1750мм; шар стальной D40мм (M=0,35кг).

Звено № _____

Заводской номер установки: 4303

Габаритный размер: Ø2200 мм, L=5900 мм.

Ответственный за испытание:

Мастер

Испытуемые узлы корпуса:

Корпус (цилиндрическая часть/наружная поверхность)

Вывод:

В результате проведенных испытаний на корпусе сколов, трещин и отслоений не выявлено.

Корпус соответствует требованиям ТУ 4859-010-48117609-09

Начальник производства — Ликинцев М. Н.

Руководитель службы по качеству — Кормилицин С. Н.

Контрольный мастер — Подвязный А.А.

Ведущий инженер-технолог — Лашко А. В.

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОЛАЙН" ИНН 6321078095 г. Тольятти Самарская область Россия

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 20

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 260

группа компаний
www.ecso.ru
ЭКОЛАЙН

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 4303/2 от _____

Заводского контроля качества изделия

Продукция: Нефтеуловитель ЭКО-Н-10

ЗАКАЗЧИК: ООО «Группа компаний Инженерные системы»

Обозначение НД: ТУ 4859-010-48117609-09

Дата изготовления установки:

Заводской номер установки: 4303

Габаритный размер: Ø2200 мм, L=5900 мм.

Выходной контроль качества произвел:

Мастер по контролю и качеству ОТК _____ Подвязный А.А.

Результаты проверки:

- Соответствие геометрических и линейных размеров: размеры соответствую согласованным рабочим чертежам;

- Визуальный осмотр изделия: в результате визуального контроля, отклонений по качеству не выявлено. Установка соответствует ТУ 4859-010-48117609-09

Руководитель службы по качеству _____ Формилицин С. Н.

РОССИЯ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ТОЛЬЯТТИ
Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОЛАЙН"
ИНН 6321078095

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 21

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 261

группа компаний
www.ecso.ru
ЭКОЛАЙН

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 4303/3 от _____

по результатам испытаний стеклопластиковых корпусов на герметичность

Продукция: Нефтеуловитель ЭКО-Н-10

ТУ 4859-010-48117609-09

Обозначение НД: Методика гидравлических испытаний стеклопластиковых корпусов ООО «ЭКОЛАЙН»

Звено № _____

Заводской номер установки: 4303

Габаритный размер: Ø2200 мм, L=5900 мм.

Ответственный за испытание:

Мастер

Заключение:

В результате проведенных испытаний на корпусе не обнаружено:

- течи, капель и потения в швах и на основе корпуса;
- течи в местах вклейки патрубков;
- видимых остаточных деформаций;
- снижения уровня воды.

Вывод:

Корпус установки гидравлическое испытание прошел успешно, конструкция является герметичной.

Начальник производства — Пикинцев М. Н.

Руководитель службы по качеству — Кормилицин С. Н.

Контрольный мастер — Подвязный А.А.

Россия, Самарская область, г. Тольятти. Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОЛАЙН" ИНН 6321078095

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Н-10.4303.РЭ	Лист 22

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ96.Н07845

Срок действия с 20.07.2013 по 19.07.2016

№ 1309941

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЮ96.ОС ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ООО "САМАРСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ". 443084, Россия, г. Самара, Промышленный район, улица Воронежская, дом 202, тел. (846) 932-41-22, факс (846) 932-40-01, E-mail neelov@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ ЛОВУШКИ-СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТИПОВ ЭКО-Н.
Серийный выпуск по ТУ 4859-010-48117609-09.

код ОК 005 (ОКП): 48 5912

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 4859-010-48117609-09, СанПиН 2.1.5.980-00, СНиП II-7-81 к сейсмическому воздействию 10 баллов по шкале MSK-64; СНиП 2.04.02-84; СНиП 2.04.03-85

код ТН ВЭД России:

Копия верна

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЭКОЛАЙН".
Адрес: ул.40 лет Победы, 13Б, г.Тольятти, Самарская обл., 445030.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЭКОЛАЙН".
Адрес: ул.40 лет Победы, 13Б, г.Тольятти, Самарская обл., 445030.
Телефон (8482) 559-901, факс (8482) 559-902.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 13-164 от 21.06.2013 Испытательная лаборатория промышленной продукции ФБУ "Самарский ЦСМ", рег. № РОСС RU.0001.21АЮ14, адрес: 443084 г. Самара, ул. Воронежская, 202;
Экспертное заключение № 359, регистрационный номер 930 от 07.03.2013, ТУ Роспотребнадзора по Владимирской области, , 600001, г.Владимир, ул.Офицерская, 20, тел.(4922) 535828

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на сопроводительной технической документации.
Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа подпись Г.Т.Неелов (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись Н.И. Дедов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Взам.инв.№
Подп. И дата
Инв. № подл.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области
443079, г.Самара, проезд Георгия Митирева, 1. тел. (846) 260 37 97, факс 260 37 99

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ **63.СЦ.04.485.П.005642.09.09** от **17 сентября 2009 года**

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция: **Ловушки-сепараторы для очистки поверхностной и производственной сточной воды от нефтепродуктов ЭКО-Н0, 5÷ЭКО-Н-100**

изготовленная в соответствии

ТУ 4859-010-48117609-09 «Ловушки-сепараторы для очистки поверхностной и производственной сточной воды от нефтепродуктов ЭКО-Н0, 5÷ЭКО-Н-100»

СООТВЕТСТВУЕТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)~~ санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Организация-изготовитель

Копия верна

ООО «ЭКОЛАЙН» (Самарская область, г. Тольятти, ул. Дзержинского, 98, оф. 153)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

ООО «ЭКОЛАЙН» (Самарская область, г. Тольятти, ул. Дзержинского, 98, оф. 153)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):

Протокол № 2004 от 11.09.2009 г. испытательной лаборатории ИЛ (Ц) ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

№2004188

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.) Нормативный показатель ПДК в воде водных объектов.	Результаты исследований
взвешенные вещества	не более 10-15 мг/л	12,3 мг/л
нефтепродукты	не более 0,3 мг/л	0,22 мг/дм^3

Область применения:

Ловушки-сепараторы предназначены для очистки поверхностной и производственной сточной воды от нефтепродуктов

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

В соответствии с НТД

КОПИЯ ВЕРНА

Информация, наносимая на этикетку:

Наименование, назначение, НТД, изготовитель, его адрес

Заключение действительно до **17.09.2014 года**

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) **Н.М. Сергеева**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Испытательная лабораторная. Центр аттестат № [illegible] RU.ЦАА.017, Государственный реестр № РОСС RU.0001.516136
Юридический адрес: 600001 г. Владимир, ул. Офицерская, 29, Почтовый адрес: 600005 г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 930
от 07.03.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.О. главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»
_____ А.П. Брыченко

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 359

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1. **Наименование продукции:** ЛОВУШКА-СЕПАРАТОР ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТИПА ЭКО-Н.

2. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙН», ул. 40 лет Победы, 13Б, г. Тольятти, 445030, Самарская обл., РФ

3. **Производитель продукции:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙН», ул. 40 лет Победы, 13Б, г. Тольятти, 445030, Самарская обл., РФ

4. **Предоставленные материалы:**

Копия верна

- ТУ 4859-004-48117609-09;
- протокол лабораторных исследований ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» № 125-0031 от 5 марта 2013 г. (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22);

5. **Область применения продукции:** для очистки поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод.

КОПИЯ ВЕРНА

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования)

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов установлено, что продукция предназначена для переработки всех видов поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 Единых санитарных требований Испытательным Центром Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22) проведены лабораторные исследования водной вытяжки на миграцию химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода): железо, никель, марганец, хром, а также испытания модельного загрязненного раствора до и после очистки

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и может быть рекомендована для переработки всех видов дождевых сточных вод, при условии соблюдения следующих требований

Миграция химических веществ модельную среду (дистиллированная вода), мг/дм3, не более

Испытания модельного загрязненного раствора до и после очистки

Определяемый показатель	Результаты испытаний	
	до установки	после установки
Взвешенные вещества, мг/дм³	600	10
Биохимическое потребление кислорода (БПК-) при температуре 20° С, мг O_2/л, не более	28	15
ХПК, мг O_2/л	30	25
Нефтепродукты, мг/л	120	0,22

- условия хранения, использования, транспортировки утилизации и меры безопасности в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя.
- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;

Выводы:

На основании результатов экспертизы представленной документации продукция, в заявленной области применения, соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299 и может быть рекомендована для очистки поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод до концентраций, допустимых для отведения в канализационные сети.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области» Д.Д.Омельченко

КОПИЯ ВЕРНА

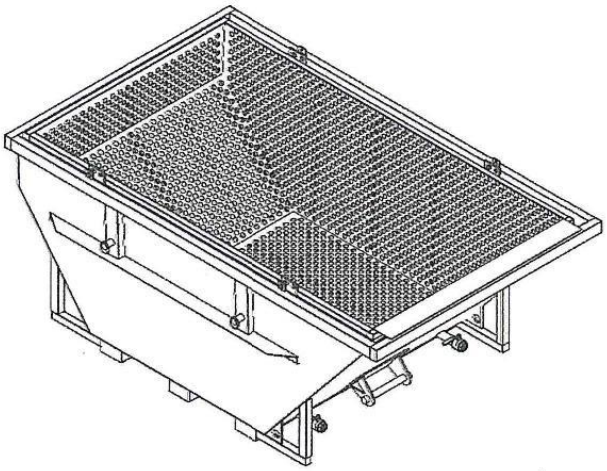
ПС-EWC-3

ZETLER®
СЕПАРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СТАНДРТНОГО ШЛАМООСУШАЮЩЕГО КОНТЕЙНЕРА

ТИП – EWC-3



ООО «СЕПАРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
Санкт-Петербург
2016

1. Основные сведения об изделии

Настоящий документ описывает конструкцию шламового контейнера EWC в типовом исполнении.

Стандартный типовой шламоосушающий контейнер представляет собой компактный стандартизированный бункерный контейнер и предназначен для обезвоживания шламов и осадков, не содержащих большого количества жира и нефтепродуктов и образующихся при обработке производственных и ливневых сточных вод, методом гравитационного отстаивания и отведением отделяющейся жидкости (фильтрата), при через внутреннюю фильтрующую конструкцию, оснащенную синтетическим нетканым материалом ячеистой структуры.

Шламоосушающий контейнер состоит из цельносварного контейнерного корпуса заводского изготовления и внутренней фильтрующей стальной корзины. Верхняя часть контейнера открыта. Нижняя часть контейнера оснащена патрубками с запорной арматурой и быстроразъемными соединениями для отвода фильтрата.

Вся конструкция в сборе представляет собой бункерный шламоосушающий контейнер.

Заводской номер - R-S3-SSXXXXX-613-2

2. Технические характеристики

2.1 Размеры, веса и параметры

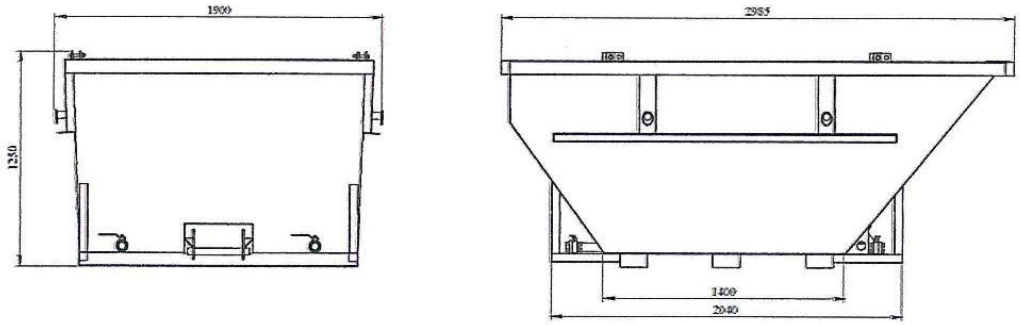


Рис.1 Габаритная схема

- Масса – 780 кг
- Объём – 3 м3
- Допустимая нагрузка – 3000 кг
- Материал – углеродистая сталь Ст.3 с двойным антикоррозионным покрытием

2.2 Дополнительное оснащение

Патрубки отвода фильтрата:

- 2 с шаровыми кранами DN40 резьба G1 ½";
- 2 с заглушками DN40 резьба G1 ½";

Фильтрующий материал:

- Полимерный высокопрочный сетчатый материал ячеистой структуры, с размером ячеек:
  стенки - 720µ (микрометров); днище - 420µ (микрометров).

3. Технологические характеристики

- Влажность подаваемого на уплотнение/обезвоживание осадка – до 99 %;
- Режим работы – периодический.

4. Комплектность

Таблица 1

№ п/п	Наименование позиции	Технич. хар-ка	Ед. изм	Кол-во	Прим.
1	Контейнер EWC-3	Согл. документации	Шт.	1	Цвет синий RAL 5010
2	Внутренняя фильтрующая конструкция	Размер ячейки 720/420 µ	Шт.	1	Нетканый синт. Материал
3	Шаровой кран на патрубке	DN40	Шт.	2	Резьбовое соединение (внутр.)
4	Заглушка на патрубке	DN40	Шт.	2	Резьбовое соединение (внутр.)
5	Техн. паспорт	ПС-EWC-3	Шт.	1	От 08/2016

5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия производителя (поставщика)

Ресурс до первого капитального ремонта – 3 года, в течение срока службы – 10 лет включая срок хранения 15 лет в упаковке изготовителя, в складских помещениях.

Максимальный межрегенерационный ресурс (прочистка фильтрующего синтетического материала путем промывки теплой водой – мойкой высокого давления (100-150 атм.) с расстояния не менее 1-го метра; температура воды – до 70 оС) – 1 месяц или ранее по мере надобности. Замена в случае механического повреждения.

При хранении и транспортировке не допускается штабелирование изделий.

При использовании шламового контейнера в зимнее время на открытой площадке не допускается замерзание обрабатываемой среды внутри бункера.

При использовании шламового контейнера не допускается его падений, ударов, транспортировки и эксплуатации при помощи неподходящей техники.

При хранении и транспортировке не допускается штабелирование изделий.

- Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации;
- Гарантийный срок работы изделия – 1 год со дня продажи потребителю;
- При предъявлении претензий потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи.

6. Транспортировка

При перевозке изделия должны быть размещены и закреплены в транспортном средстве способом, предотвращающим их самопроизвольное перемещение или смещение в процессе движения транспортного средства.

Допускается транспортировка открытым транспортом без упаковки.

При хранении и транспортировке не допускается штабелирование изделий.

В рабочем процессе и для перемещения контейнера на небольшие расстояния, применяется стандартная вилочная погрузочная техника (напр. погрузчик).

Для транспортировки на большие расстояния и его погрузки/выгрузки стандартная большегрузная техника – грузовой автомобиль с задним портальным самопогрузчиком.

При транспортировке, погрузке, разгрузке и нормальной эксплуатации допускается повреждение до 5% лакокрасочного покрытия.

В местах соприкосновения частей контейнера с металлическими такелажными элементами (крюками, проушинами, петлями) допускается полное истирание лакокрасочного покрытия. Данные элементы выполнены с дополнительным усилением и с многократным запасом по прочности, что исключает их сквозную коррозию в течение всего срока службы вплоть до капитального ремонта и более.



Рис.2 Автомобиль с задним портальным самопогрузчиком

При всех работах с контейнером (погрузка/разгрузка/установка) необходимо строго соблюдать требования безопасности.

7. Особые отметки

7.1 Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил его эксплуатации.

7.2 Производитель оставляет за собой право модификации, внесения изменений в комплект поставки (см. таблицу 1), направленных на улучшение технических характеристик работы шламового контейнера типа EWC.

8. Требования охраны окружающей среды и утилизация изделия

При техническом обслуживании шламоосушающего контейнера не допускается сброс грязной воды на почву или в водные объекты. Уплотненный осадок, обезвоженный в шламоосушающем контейнере должен утилизироваться или вывозиться в места захоронения, согласованные с контролирующими органами.

При утилизации изделия следует поступать в соответствии с национальными рекомендациями, которые касаются обращения с отходами.

9. Инструкция по замене фильтровального материала

При необходимости замены фильтрующего материала следует работать выполнить следующий порядок действий:

1) Опустошить и высушить бункер;
2) Установить контейнер на твердую ровную поверхность;
3) Убедится, что контейнер неподвижен и устойчив;
4) С помощью слесарного инструмента (отвертки или шуруповерта на наименьшей скорости) с крестовым наконечником демонтировать крепежные элементы и стальную прижимную ленту;
5) Снять старый фильтровальный материал;
6) Выстлать заранее подготовленный новый фильтровальный материал по внутренней поверхности бункера по аналогии со старым фильтровальным материалом;
7) С помощью инструмента (отвертки или шуруповерта на наименьшей скорости) с крестовым наконечником установить в обратном порядке крепежные элементы (при необходимости заменив их на новые) стальную прижимную ленту;
8) Проверить все точки крепления и надежность установки нового материала.

При выполнении работ по замене фильтровального материала контейнер должен быть размещен на горизонтальной площадке с твёрдым покрытием.
При всех работах необходимо строго соблюдать требования безопасности.

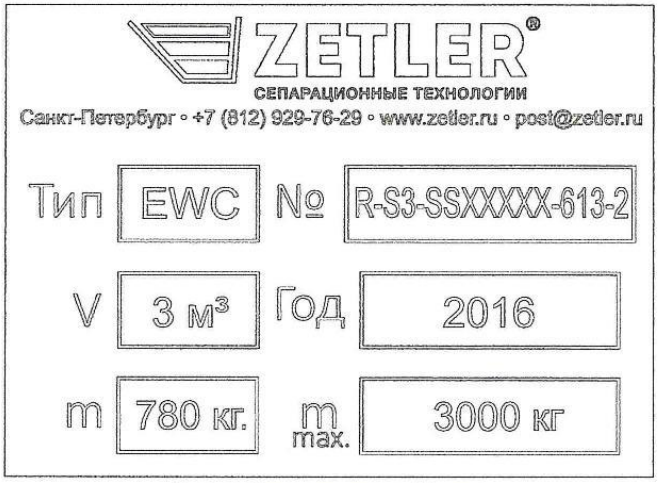
Взам.инв.№
Подп. И дата
Инв. № подл.

10. Идентификационные сведения

Основным идентификационным элементом является металлизированная табличка, прикрепляемая на видном месте корпуса шламоосушающего контейнера.

Данная табличка дублируется ниже по тексту.

В случае повреждения или утраты таблички заказчик может обратиться к фирме-производителю для получения дубликата.



Идентификационная табличка

Производитель:
ООО «Сепарационные технологии»
Санкт-Петербург, +7 (812) 929-76-29, post@zetler.ru

ООО «ЭКОЛАЙН»
Производство оборудования
для очистки сточных вод

ООО «ЭКОЛАЙН-БИО»
Проектирование и поставка систем
биологической очистки сточных вод

ООО «ЭКОЛАЙН-ГИДРОТЕХНИКА»
Насосные станции и насосное оборудование

ГРУППА КОМПАНИЙ
www.ecso.ru
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 лет Победы, 13 Б
Факс (8482) 55-99-02
тел.: (8482) 55-99-01 – многоканальный
E-mail: office@ecso.ru Web: www.ecso.ru

485912

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка для очистки поверхностных сточных вод типа «ЭКО-Л-80» №2

ЭКО-Л-80.5687.РЭ

ТОЛЬЯТТИ
2014г.

ООО «ЭКОЛАЙН» ИНН/КПП 6321078095/632101001; ОКПО - 4811760; ОГРН – 1036301061994; ОКВЭД-29.56.2
Р/сч. 40702810854060101378 Поволжский Банк Сбербанка РФ г. Самара, к/сч. 30101810200000000607 БИК 043601607

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения 3
2. Эксплуатационные ограничения 3
3. Комплект поставки 4
4. Технические характеристики 4
5. Устройство и работа 5
6. Инструкция по эксплуатации 7
   6.1. Общие указания по эксплуатации 7
   6.2. Требования безопасности 7
   6.3. Порядок технического обслуживания 8
   6.4. Консервация 10
   6.5. Текущий ремонт 10
7. Инструкция по монтажу 10
   7.1. Общие указания по монтажу 10
   7.2. Требования безопасности 11
   7.3. Приемка изделий на площадке 11
   7.4. Земляные работы 12
8. Монтаж и демонтаж 14
   8.1. Монтаж установки на грунтовом основании 14
   8.2. Монтаж установки на монолитной железобетонной плите 17
   8.3. Обратная засыпка 20
   8.4. Сдача смонтированного и состыкованного изделия 21
9. Транспортирование и хранение 22
10. Методы контроля 23
11. Требования охраны окружающей среды 23
12. Правила приемки 24
13. Консервация 25
14. Свидетельство об упаковывании 26
15. Свидетельство о приемке 27
16. Гарантии изготовителя 28
17. ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 29

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ		
Разраб.		Афанасьев С.О.			Установка для очистки поверхностных сточных вод типа «ЭКО-Л-80»	Лит	Лист 2 / Листов 32
Проверил		Кяшкин А.В.					
Н. контр.		Каныгин А.А.				ООО «ЭКОЛАЙН»	
Утвердил		Хлынов С.Н.					

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 276

1. Основные сведения

Настоящее руководство разработано на установку для очистки поверхностных сточных вод типа «ЭКО-Л-80» полной заводской готовности, предназначенную для улавливания и сбора песка, взвешенных, плавающих веществ, а также нефтепродуктов из поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод.

Корпус установки изготовлен в соответствии с ТУ 4859-013-48117609-10 от 23.07.2013г. Срок службы корпуса не менее 50 лет.

Сооружение выполняется в виде горизонтальной цилиндрической емкости из армированного стеклопластика полной заводской готовности.

Область применения: бензозаправки, автосервис, стоянки, гаражи, промышленные предприятия, паркинги, автомойки.

ООО «ЭКОЛАЙН» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов установки, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

2. Эксплуатационные ограничения

Запрещается:

- попадание строительного мусора внутрь оборудования;
- сброс хозяйственно-бытовых сточных вод;
- попадание в установку сильнодействующих кислот, растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов.
- Категорически запрещается подавать на сорбционную загрузку кислый сток. Это требование обязательно для выполнения всегда и при любых обстоятельствах, ввиду того, что загрузке в кислой среде может быть нанесен невосполнимый ущерб.
- Ввод установки в эксплуатацию допускается только после заполнения ее водой.

3. Комплект поставки

Оборудование поставляется в полной заводской готовности. Комплектация установки представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Горизонтальный корпус из армированного стеклопластика Габаритные размеры: Ø3000 мм, L=11000 мм	Шт.	1
2	Горловина превышения Ø1500 мм, h=1240 мм	Шт.	1
3	Горловина превышения Ø1200 мм, h=1340 мм	Шт.	4
4	Крышка стеклопластиковая Ø1500 мм с крепежными элементами	Шт.	1
5	Крышка стеклопластиковая Ø1200 мм с крепежными элементами	Шт.	4
6	Стояк для откачки Dy100 + стояк подачи воды(1 шт). Материал: ПНД.	Шт.	5
7	Вентиляционный стояк Dy100. Материал: ПВХ	Шт.	5
8	Тангенциальная песколовка	Шт.	1
9	Тонкослойные модули	Шт.	4
10	Коалесцирующие модули	Шт.	15
11	Сорбционный блок с сорбентом "Мегасорб-Ф"	Шт.	1
12	Сорбент "КФГМ-7"	т	1,9
13	Воздухопровод Ø20 мм	м	20
14	Муфта компрессионная d21	Шт.	1
15	Компрессор AIR MASTER KIT	Шт.	1
16	Датчик и сигнализатор уровня песка LC2-1	Шт.	1
17	Датчик и сигнализатор уровня нефтепродуктов LC2-1	Шт.	1
18	Насос погружной дренажник 150/7 ФН	Шт.	1
19	Отжимное устройство ОМУ-1	Шт.	1
20	Кольцо уплотнительное КОРСИС Ø315	Шт.	4
21	Лестница мобильная из н/ж стали	Шт.	1

4. Технические характеристики

Таблица 2

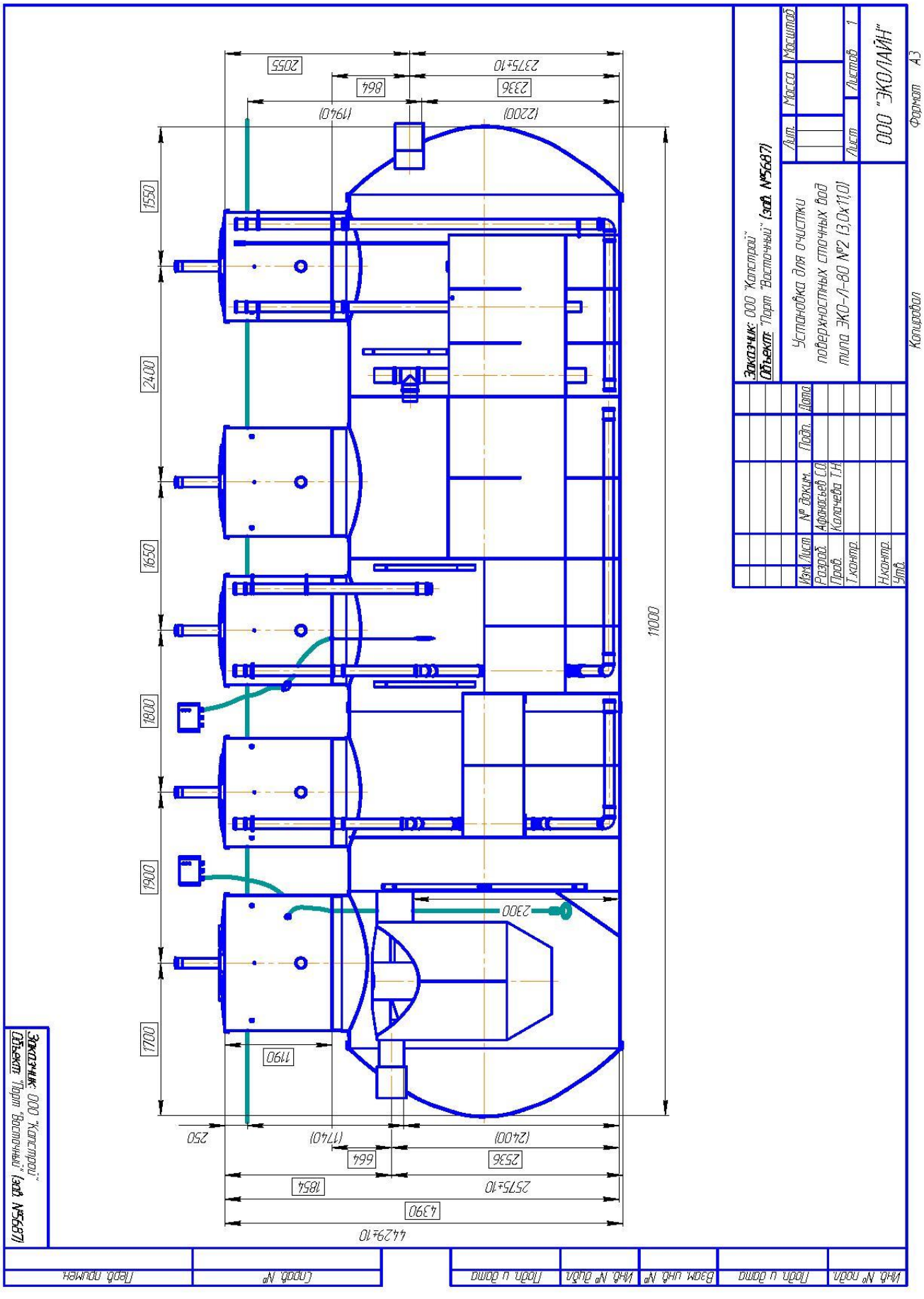
	Наименование	Единица измерения	ЭКО-Л-80
D	Диаметр корпуса	мм	3000
L	Длина корпуса	мм	11000
d1	Диаметр входного патрубка	мм	315
d2	Диаметр выходного патрубка	мм	315
	Технический колодец ТК-1500	шт.	1
	Технический колодец ТК-1200	шт.	4
H1	Высота лотка входного патрубка от дна	мм	2400
H2	Высота лотка выходного патрубка от дна	мм	2200
M	Масса корпуса*	кг	3462

** масса корпуса с техническими колодцами и внутренними перегородками, без учета веса воды.*

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 4



Взам.инв.№						
Подп. И дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 279

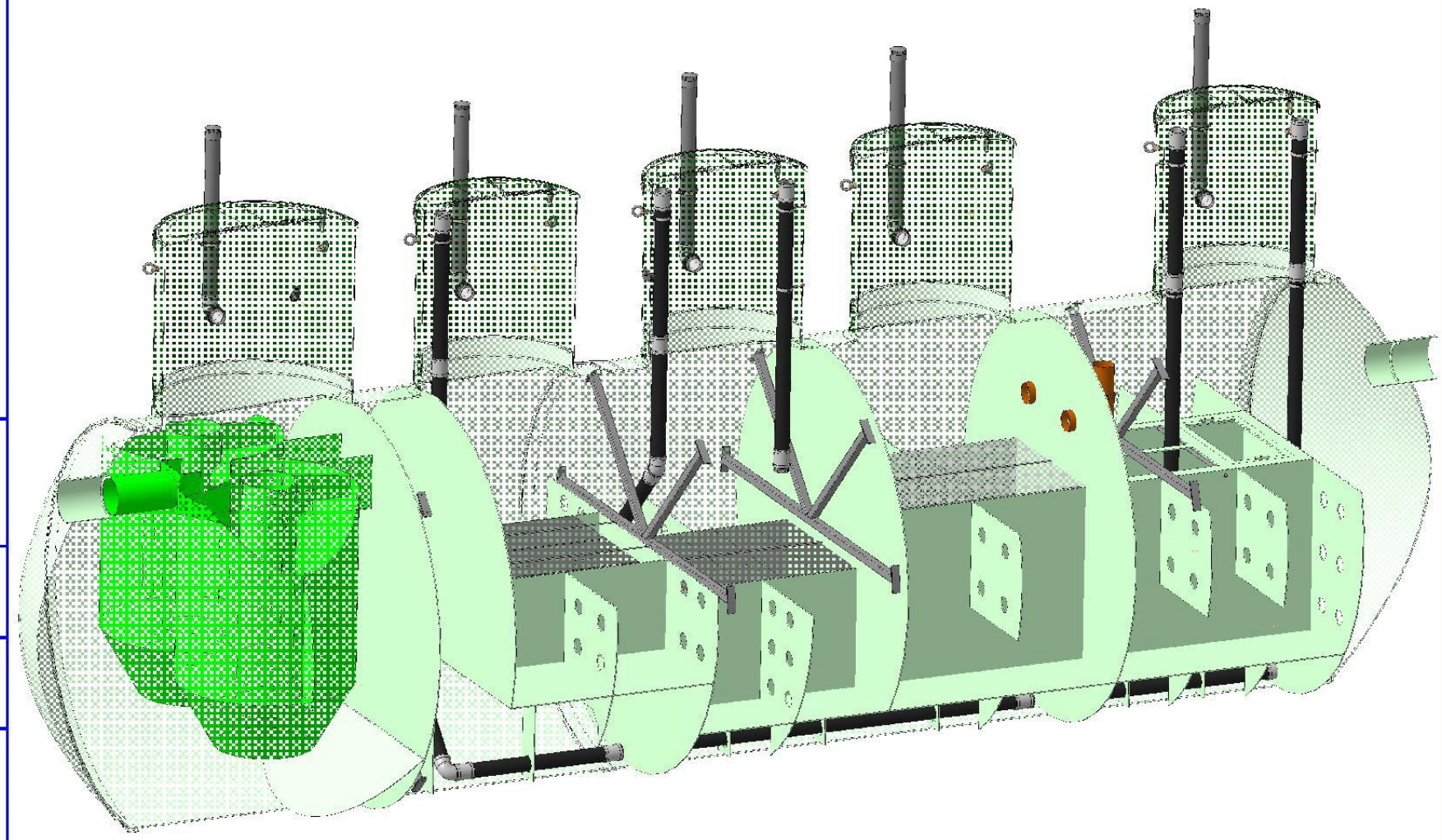
Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам.инв.№

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 280

Заказчик: ООО "Капстрой"
Объект: "Порт "Восточный" (зав. №5687)



Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Капстрой"	Лист
					Объект: "Порт "Восточный" (зав. №5687)	2

Копировал Формат А3

5. Устройство и работа

В установке типа «ЭКО-Л-80» сточная вода проходит пять стадий очистки. Движение воды – самотечное, происходит за счет разности уровней воды на входе и выходе.

На первой стадии сточная вода поступает в тангенциальную песколовку. Здесь энергия потока преобразуется в вихревое движение воды, в поле центробежных сил которого происходит отделение тяжёлых минеральных примесей (песок, стекло и т.д.). Под действием силы тяжести частицы песка спускаются по стенкам песколовки в осадковую камеру. Песок из камеры откачивается насосным оборудованием.

На второй стадии частично освобождённая от взвешенных веществ вода проходит дополнительную очистку на тонкослойных модулях, которые способствуют интенсификации процесса расслоения жидкой среды, подобно тонкослойным отстойникам. Площадь проекции осаждающей поверхности данных модулей в 5 раз больше площади основания, в результате этого разрушение нестабильных кинетических соединений происходит за меньшее количество времени с большей эффективностью.

На третьей стадии происходит гравитационная сепарация сточной воды, т.е. идёт процесс разделения смешанных объёмов разнородных частиц, смесей жидкостей разной плотности за счет применения коалесцирующих модулей. При прохождении воды в спокойном состоянии сверху вниз через лабиринт, так называемых «пчелиных сот», происходит активное сбивание отдельных фракций нефтепродукта в капельки и выделение их на поверхности воды в виде однородной массы, которая при достижении определённого количества 50-100 мм может быть легко собрана.

На четвертой стадии происходит доочистка воды на абсорбирующих фильтрах, на основе сорбционного материала «Мегасорб-Ф». Сорбент представляет собой нетканый, волокнистый материал, выполненный в виде полотна, сформированного в единую, объемную гофрированную структуру из скрепленных между собой гидрофобных полимерных волокон. При таком способе формирования создаются дополнительные ёмкие полости, в которые нефть

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 281

свободно проникает при непосредственном контакте, заполняет весь объем полотна за счет капиллярных сил, при этом прочно держится внутри гофрированной волокнистой структуры сорбента за счет адгезии и легко отделяется при отжиме.

На пятой стадии происходит доочистка воды на фильтрах с керамическим сорбентом КФГМ-7. Вода после предварительной очистки поступает непосредственно в сорбционный блок по подводящей трубе. Далее вода через распределительную трубу поступает в нижнюю распределительную зону, служащую для равномерного распределения воды по всей площади сорбента. Сама загрузка представляет собой керамический фильтрующий гранулированный материал от белого светло-серого до светло-розового цвета величиной от 1,5-2,5 мм. Сорбент служит для удаления взвесей, растворенных и нерастворенных нефтепродуктов из сточной воды.

После прохождения всех стадий очистки вода поднимается до уровня выпускающего коллектора и отправляется на сброс. Скопившийся на дне установки осадок удаляется через стояк для откачки осадка. Откачка осадка производится по договору со специализированной организацией.

Концентрации загрязняющих веществ в очищенной жидкости после ЭКО-Л-80 определяется концентрациями и дисперсным составом частиц загрязняющих веществ в сточных водах на входе в сооружение, а также соблюдением регламента технического обслуживания. Концентрации загрязняющих веществ в сточной воде до и после очистки, указаны в табл. 3:

Таблица 3

Вид загрязнений	Характеристики исходной сточной жидкости, мг/л	Характеристики очищенной воды, мг/л
Взвешенные вещества	до 2000	1-3
Нефтепродукты	до 120	0,03-0,05

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ЭКО-Л-80.5687.РЭ | Лист 6

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 282

6. Инструкция по эксплуатации

6.1. Общие указания по эксплуатации

Работа установки идет в самотечном режиме и не требует ежедневного обслуживания. Необходимо только выполнять время от времени контроль правильности ее работы визуально при открытой крышке.

6.2. Требования безопасности

При эксплуатации установки необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

«Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве»;

«Правилами по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» ПОТ РН-025-2002.

Обслуживание установки должно производиться персоналом, который ознакомился с руководством и технической документацией на данное оборудование.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

К обслуживанию допускаются лица, достигшие восемнадцати лет, прошедшие медицинское освидетельствование, прошедшие инструктаж и аттестацию по технике безопасности, согласно производственным и должностным инструкциям в установленном порядке. Прохождение инструктажа отмечается в соответствующем журнале.



Работы, связанные со спуском в емкость, производятся по наряду-допуску, оформленному в установленном порядке. Работы выполняются бригадой в составе не менее чем из трех работников, прошедших инструктаж по технике безопасности, укомплектованных спецодеждой, предохранительным поясом с веревкой и газоанализатором. Спуск в емкость без предварительного проветривания 15 минут ЗАПРЕЩЕН!

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 7

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 283

При возникновении экстренных ситуаций необходимо действовать согласно инструкции по технике безопасности эксплуатирующей организации.

6.3. Порядок технического обслуживания

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки. Техническое обслуживание установки заключается в своевременном удалении скопившегося осадка из 1-го и 2-го отделов, прочистки тонкослойных модулей и коалесцирующих модулей, регенерации сорбционного материала.

1-й отдел: производить осмотр еженедельно (или после ливня). Проверить уровень осадка, скапливающегося в 1-м отделе установки. Разгрузку необходимо производить при достижении илом слоя в 1/3 рабочего объёма установки или не реже одного раза в год. Откачку осадка производится с помощью погружного дренажного насоса. Периодически измеряйте толщину слоя ила. Систематически производите очистку тонкослойных модулей, чтобы избежать засорения, которое может повлиять на качество очистки сточных вод. Периодичность очистки модулей зависит от степени загрязнения поступающих сточных вод, поэтому очистку нужно производить при необходимости, но не реже одного раза в два года. Откачка осадка производится при помощи стояка для откачки (по договору со специализированной организацией).

2-й отдел: во втором отделе также может образовываться осадок. Один раз в неделю (или после сильного ливня) необходимо при помощи щупа проверить наличие осадка и удалить его. При сильном загрязнении коалесцирующих модулей необходимо их снять, поднять наверх и тщательно промыть водой, после этого установить обратно.

Откачку слоя всплывших нефтепродуктов следует производить не реже 1 раза в полгода (при отсутствии датчика необходимость удаления нефтепродуктов определяется визуально). Откачка осуществляется при помощи стояка и вакуумной машины.

3-й отдел: в этом отделе находится фильтр с адсорбирующей загрузкой «Мегасорб-Ф», который пропускает воду, но задерживает на своей поверхности нефтепродукты. 1 раз в 2-3 месяца, необходимо регенерировать фильтрующий

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 8

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 284

материал. Контроль осуществляется путем взятия анализов выходящей воды (если содержание нефтепродуктов в ней более 1 мг/литр, необходима регенерация). Для регенерации фильтрующего материала, необходимо произвести разгрузку фильтра. Далее необходимо произвести отжим фильтрующего материала прессом, либо валками, промыть чистой теплой водой, высушить. Количество циклов регенерации отжимом – 500.

4-й отдел: загрузку сухого сорбента КФГМ-7 следует проводить в слой чистой воды, занимающей 35% от высоты гидравлической камеры блока. После того как сорбент намокнет и полностью осядет, необходимо убедиться, что весь сорбент находится под водой, а при необходимости добавить воду. Заполненный фильтр готов к работе, до его введения в работу он должен оставаться наполненным водой.

Для предотвращения больших потерь напора в слое сорбента внутри блока необходима отмывка сорбента от пыли, образовавшейся в процессе его изготовления, транспортировки и выгрузки. С этой целью должна использоваться чистая вода. Для успешной промывки нижних слоёв загрузки целесообразно периодически перемешивать сорбент при помощи системы взмучивания. Промывка водой осуществляется со скоростью 15-20 м/ч, с интенсивным перемешиванием сорбента в течении 5 минут и сбросом промывной воды. В процессе выполнения указанного регламента отмывается 80 – 90% пылевидной фракции сорбента. Пыль в виде вспененного водного слоя удаляют. Отмывка ведется до визуального восприятия отмывочной воды как чистой.

Не реже одного раза в год необходимо производить досыпку сорбента в объеме 5% от расчетного объема загрузки (самоистирание при промывках). Количество промывок устанавливается в период эксплуатации в зависимости от концентрации загрязнений.

После ухудшения качества очистки воды производится замена сорбента. Загрузку и выгрузку сорбента проводить механическими средствами или вручную.

Не реже одного раза за тёплый сезон года должно осуществляться удаление осадка из распределительной зоны камеры фильтрования.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭКО–Л–80.5687.РЭ	Лист 9

Один раз в два года установку следует полностью опорожнить с последующим смывом грязи и ила со стен. Далее необходимо проверить состояние внутреннего объема, а после проведенной проверки заполнить установку водой. Заливка водой также позволяет предотвратить выдавливание установки при высоком уровне грунтовых вод.

6.4. Консервация

Консервация установки производится перед длительным неиспользованием оборудования. Для этого необходимо перекрыть поступление стоков в установку и откачать весь объем стоков из установки.

Расконсервацию производить в следующем порядке: заполнить установку водой до уровня отводящего патрубка.

6.5. Текущий ремонт

Текущий ремонт ЭКО-Л-80 заключается в замене расходных и изнашивающихся материалов. Замену тонкослойных и коалесцирующих модулей производить строго, при согласовании с заводом-изготовителем.

7. Инструкция по монтажу

7.1. Общие указания по монтажу

При монтаже оборудования наряду с соблюдением требований данной инструкции надлежит также руководствоваться: Правилами охраны труда при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений; Руководством по эксплуатации ЭКО-Л-80, строительными нормами и правилами СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" (ИУС N 9, 2002 год); СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство". (Постановление Госстроя России от 17.09.2002 N 123), СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 10

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 286

7.2. Требования безопасности

Перед монтажом оборудования, следует выполнить следующие условия: подготовить котлован соответствующего размера, защищенного от обвалов; предусмотреть ограждение котлована и подъездных путей; правильно разместить грузоподъемную технику; обеспечить безопасное электроснабжение монтажной площадки; убедиться в отсутствии повреждений на монтажных петлях сооружения; провести визуальный осмотр корпуса и внутренней обвязки на наличие повреждений, которые могут возникнуть в процессе перевозки и погрузки-разгрузки изделия.

Установку и монтаж системы проводить при помощи специализированной монтажной бригады под контролем технического специалиста. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

Транспортировку осуществлять любым видом транспорта с соответствующей грузоподъемностью и габаритами грузовой платформы. На время транспортировки все незакрепленные части внутри емкости закрепить. Подъемы при перегрузке и отгрузке корпуса выполнять зацеплением за монтажные петли на корпусе. После доставки оборудования производится визуальный осмотр и проверяется комплектность изделия согласно акту приема передачи оборудования, в котором указана полная комплектация.

7.3. Приемка изделий на площадке

Перед разгрузкой необходимо при помощи внешнего осмотра проверить изделия на предмет возможных повреждений, полученных в ходе транспортировки: трещины, царапины, сколы, расслоения или другие механические повреждения. В случае обнаружения дефектов необходимо сообщить поставщику изделия информацию о повреждениях, произвести фотосъемку, составить акт на обнаруженные дефекты.

Входной контроль поступающих материалов заключается в проверке соответствия их комплектации, качеству, количеству, техническим условиям,

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 287

паспортам, сертификатам соответствия и другим документам, подтверждающим качество продукции. А также в проверке соблюдений требований к разгрузке и хранению. На всех этапах контроль осуществляет ИТР, ответственный за производство работ.

7.4. Земляные работы

Земляные работы должны вестись в соответствии с проектной документацией, согласованной заказчиком, проектом производства работ (далее ППР) и в соответствии со СНИП 3.02.01-87.

При разработке траншей и котлованов должны соблюдаться правила техники безопасности в соответствии с требованиями СНиП III-4-80* (раздел 9).

Раскопку котлована начинать непосредственно перед установкой емкости.

Раскопка котлована экскаватором ведется с проектным недобором грунта до отметки дна котлована (100-150 мм.), что исключает рыхление грунта ниже основания траншеи зубьями ковша экскаватора. Добор до проектной отметки должен осуществляется вручную.

Котлован отрывается под установку в соответствии с габаритными размерами корпуса, указанными в данном руководстве. Для предотвращения обрушения стен котлована их необходимо закреплять щитами с распорками по мере углубления, или производить отрывку котлована с устройством откосов (заложение откосов зависит от типа грунта).

Основание котлована должно быть ровным и строго горизонтальным. При возможных перекопах основания котлована производить подсыпку песком с уплотнением водой. Дно котлована должно быть утрамбовано. Требуемая степень уплотнения (плотность сухого грунта или коэффициент уплотнения) должны быть указаны в проекте.

Типы и физико-механические характеристики грунтов обратной засыпки, требуемая степень уплотнения (плотность сухого грунта или коэффициент уплотнения) должны быть указаны в проекте.

Подп. и Дата | Взам.инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и Дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 12

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 288

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Для предотвращения затопления котлована грунтовыми, талыми и поверхностными водами необходимо предусмотреть водопонижение или водоотлив.

Минимальная ширина котлована должна обеспечить достаточную зону для безопасного ведения строительно-монтажных работ.

Не допускается производить подготовку основания при наличии в котловане снега, льда, а также использовать мороженый грунт выравнивающего слоя. Не допускается промерзание верхнего слоя грунта основания. В случае промерзания грунта необходимо выполнить мероприятия по восстановлению основания.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

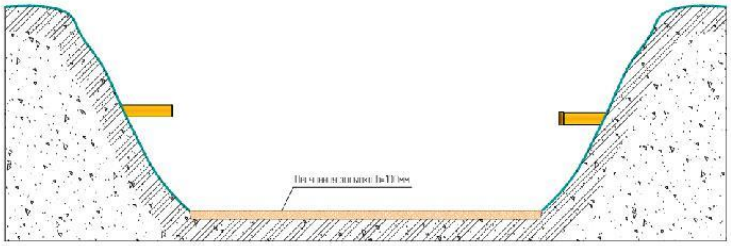
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 289

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 13

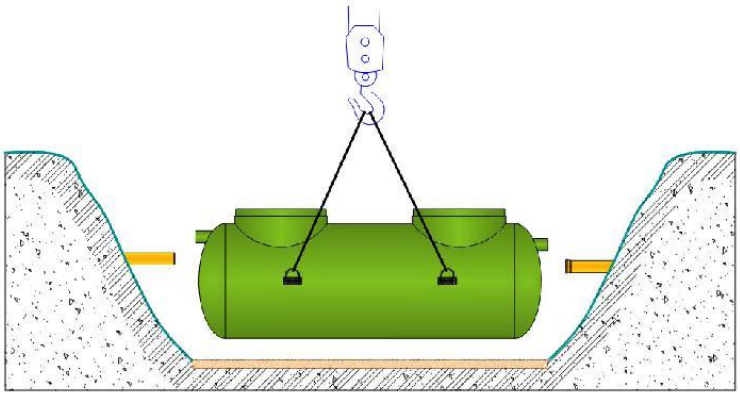
8. Монтаж и демонтаж

8.1. Монтаж установки на грунтовом основании

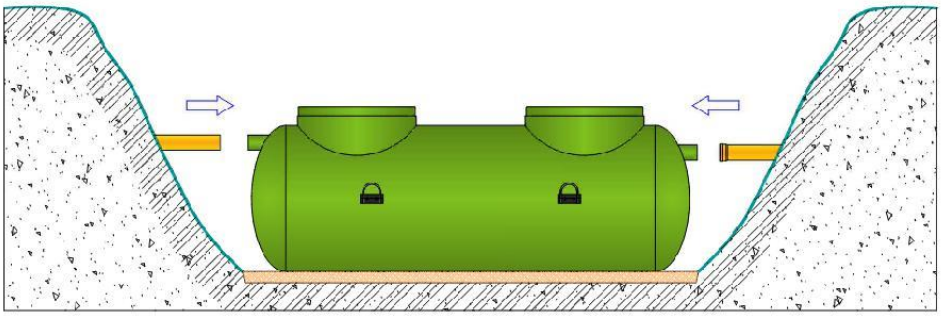
1) Отрыть котлован под установку в соответствии с габаритными размерами корпуса, указанными в данном руководстве. Для предотвращения обрушения стен котлована их необходимо закреплять щитами с распорками по мере углубления, или производить отрывку котлована с устройством откосов (заложение откосов зависит от типа грунта). Основание котлована должно быть ровным и строго горизонтальным. При возможных перекопах основания котлована производить подсыпку песком с уплотнением водой. Дно котлована должно быть тщательно утрамбовано ручными трамбовками, пневмотрамбовками или поливом водой.

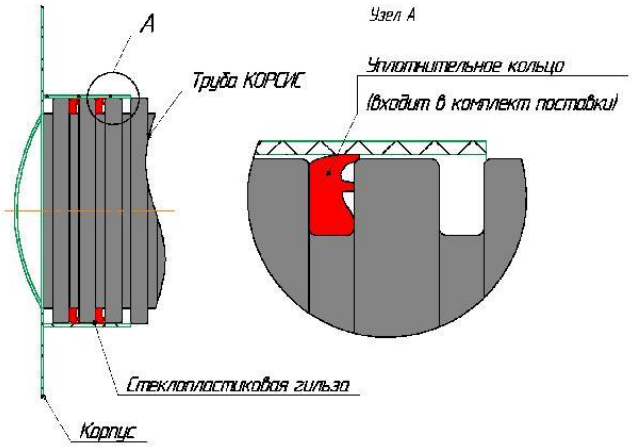


2) Установить корпус в котлован строго горизонтально. После установки корпуса на слой песка, следует залить в него воду (во все отсеки) на высоту 20 см для обеспечения устойчивости при дальнейших монтажных работах.



3) Подсоединить трубопроводы.





Узел стыковки трубы КОРСИС с корпусом

4) **Обратная засыпка производится песком**. Засыпать первый слой грунта (20-30 см), выверить горизонтальность установки корпуса. Утрамбовать первый слой грунта пневматическими трамбовками или пролить водой. Произвести обратную засыпку установки до уровня выводов подводящих и отводящих трубопроводов. Засыпка производится слоями по 20-30 см с тщательным уплотнением каждого слоя и выверкой горизонтальности монтажа.



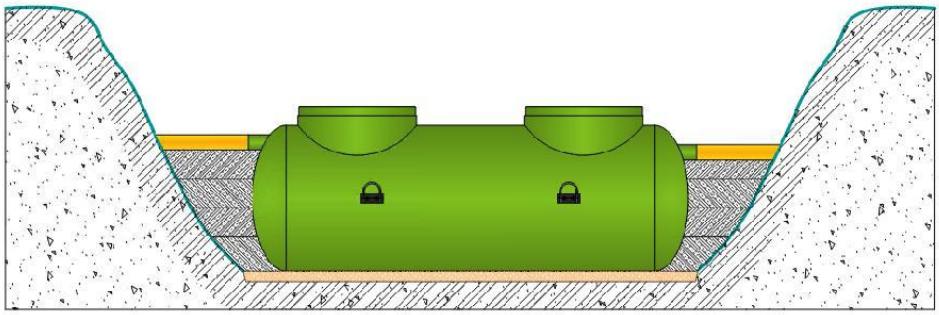
Помнить, что одновременно с засыпкой песком следует заливать воду равномерно в каждую горловину корпуса. Необходимо обратить особое внимание на уплотнение грунта под трубами, чтобы избежать излома данных участков.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

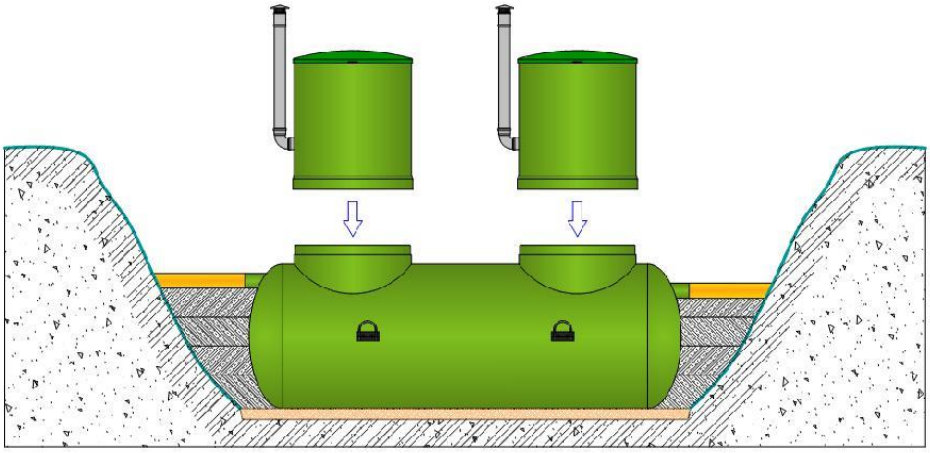
Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 291



5) Надеть люки превышения на горловины корпуса и установить вентиляционную трубу на вентиляционный патрубок технического колодца. Люки превышения плотно надеваются на горловины без дополнительных креплений. Стыки смотрового колодца должны быть загерметизированы водонепроницаемым материалом. При необходимости люки превышения подрезаются на месте до требуемой высоты.



6) Установить датчики уровня песка и нефтепродуктов в емкости на штатное место и проложить кабель (при варианте поставки с датчиками уровня). Датчики крепятся на монтажной планке. Установите защитную трубу кабеля датчика в отверстие находящееся в верхней части колодца. Кабель датчика в защитной трубе протягивается к зданию. Оставьте в техническом колодце установки кабель достаточно длинным, чтобы датчик можно было достать для обслуживания.

7) Произвести обратную засыпку установки в полном объёме. Для правильной и эффективной работы установки, корпус должен быть смонтирован

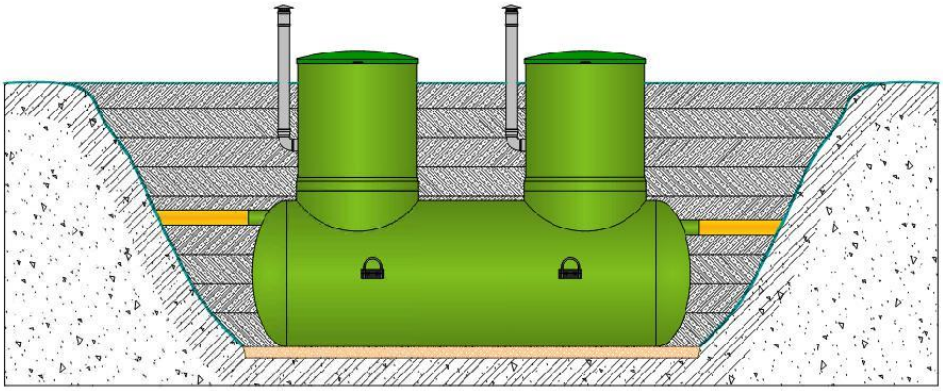
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 16

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 292

строго горизонтально. После установки на дно котлована, а также после засыпки каждого слоя необходимо проверять горизонтальность установки корпуса.



8) Чтобы установка начала эффективно работать, полностью заполните ее чистой водой. Заполнение водой также предотвращает выдавливание установки под действием грунтовых вод при их наличии на объекте. Пусконаладочные работы не требуются.

8.2. Монтаж установки на монолитной железобетонной плите

Данный вид установки необходимо применять в случаях, когда по результатам гидрогеологических изысканий установлено, что на месте установки имеются следующие условия:

- наличие грунтовых или поверхностных вод;
- пучинистость грунтов;
- просадочные грунты;
- набухающие грунты;
- подвижность грунтов.

Для крепления емкости к ж/б плите, применяются неэластичные тросы. Номинальная прочность троса определяется по габаритам емкости. Тип зажимов выбирается в соответствии с характеристиками грунта. Минимальное количество требуемых тросов равняется длине уловителя в метрах.

В сухих и сыпучих грунтах, при монтаже емкостей выше уровня грунтовых вод, можно использовать оцинкованные зажимы. Во влажных грунтах рекомендуется использовать нержавеющие зажимы.

Недостаточное количество тросов для крепления емкости или неполная натяжка тросов может вызывать подъем отделителя при опорожнении из-за подъемной силы воды в грунте.

Для тросов рекомендуется двухступенчатое крепление: сначала каждый трос натягивается до упора. Затем крепление повторяется, начиная от первого троса. Необходимо избегать давления металлических зажимов на поверхность емкости.

Выполнение железобетонной плиты производиться в следующей последовательности:

1. На дне котлована утрамбовать слой песка (без камней) в 300 мм.
2. Собирается прямоугольная опалубка требуемого размера (с учетом увеличения на 500 мм с каждой стороны очистного сооружения).
3. До установки ж/б плиты определите места расположения проушин по длине емкости и по количеству и расположению анкеровочных тросов. Арматуру для изготовления проушин необходимо использовать класса AI диаметром не менее 12 мм.
4. **Внимание!** Расположение тросов для крепежа на емкости не определено изготовителем. Эти тросы закрепляются вдоль емкости через 0,8-1 м, у техколодцев около 1,5 м. Определите расположение тросов на торце емкости так, чтобы тросы не соскальзывали. Тросы нельзя располагать на входном – или выходном патрубке.
5. После предварительного армирования, заливается бетон на требуемую высоту, с одновременной установкой монтажных петель для опускания плиты и закладных элементов для крепления тросов, удерживающих корпус (объём бетона и армирования определяется проектной организацией). Параметры монолитной железобетонной плиты основания указаны в проекте. Расчет параметров производится исходя из данных гидрогеологических изысканий и технических характеристик устанавливаемой емкости в соответствии с СП 22.13330.2011. Для армирования плиты использовать рабочую арматуру с периодическим

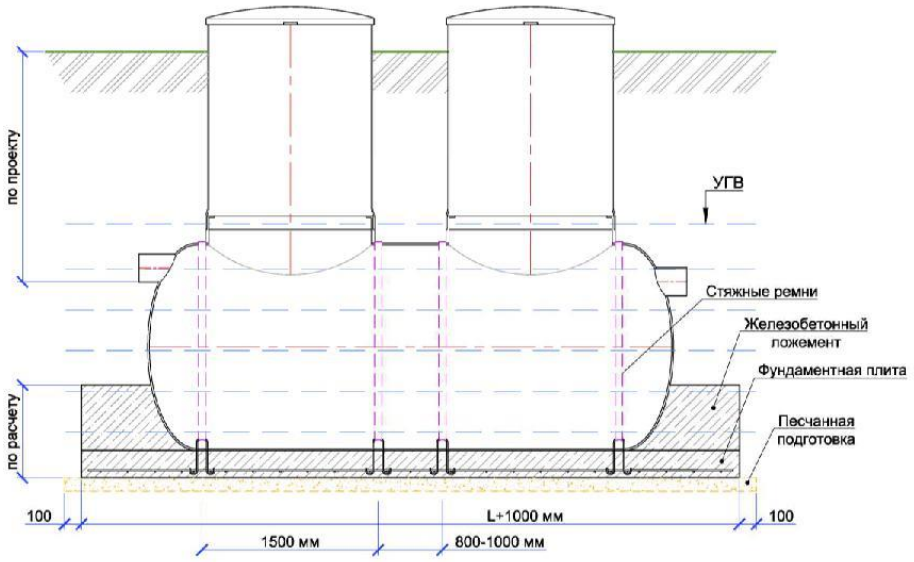
Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 18

профилем не ниже класса А-III. Класс бетона для изготовления плит не менее В25.

6. Составить акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания и получить разрешение на монтаж изделия.
7. На железобетонную плиту строго горизонтально установить песко-нефтеуловитель.
8. Установите уловитель и залейте в него воду на высоту в 20 см для достижения устойчивости отделителя.
9. Корпус установки крепится к выполненному ложементу неэластичными тросами.
10. После установки корпуса необходимо собрать прямоугольную опалубку и подлить бетон на необходимую высоту для формирования бетонного ложемента.

Устройство бетонного пригруза осуществлять перед I-м этапом монтажа установки.

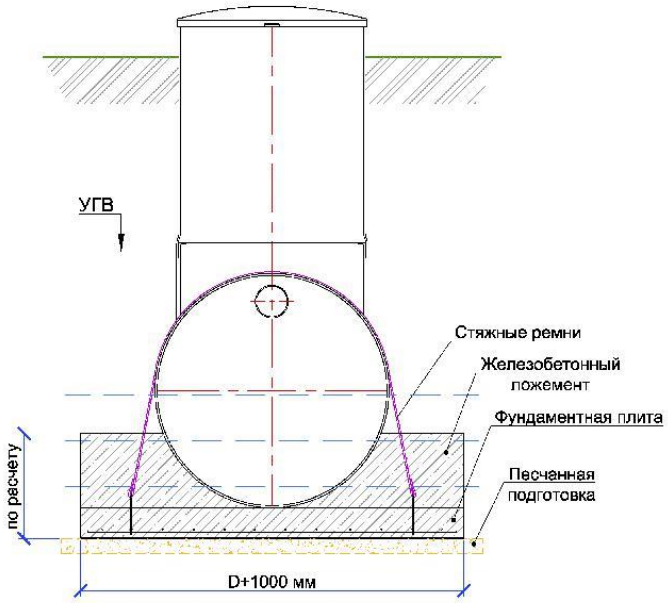


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 19

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 295



8.3. Обратная засыпка

Необходимо убедиться, что монтаж произведен в соответствии с проектом, после чего приступить к обратной засыпке. Уплотнение грунта следует производить, когда его естественная влажность является оптимальной. При недостаточной влажности связных грунтов (содержание глинистых частиц более 12%) их следует увлажнять в местах разработки, а увлажнять несвязные грунты (содержание глинистых частиц менее 3%) можно и в отсыпаемом слое. При избыточной влажности грунта следует производить его подсушивание.

Уплотнение производить с помощью ручных трамбовок массой не более 100 кг. Не допускается производить уплотнение грунта ближе, чем 30 см от емкости. Не допускается контакта уплотняющего оборудования с емкостью во избежание её повреждения.

Во избежание смещения емкости насыпают грунт с каждой стороны изделия поочередно. Выравнивание грунта перед трамбовкой производится вручную. Толщина каждого слоя засыпки вокруг изделий не должна превышать 30 см.

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 20

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 296

Не допускается движение автотранспорта и тяжелой строительной техники после обратной засыпки в непосредственной близости от емкости во избежание ее повреждения. Защитная зона должна быть ограждена лентой.

Типы и физико-механические характеристики грунтов обратной засыпки, требуемая степень уплотнения (плотность сухого грунта или коэффициент уплотнения) должны быть указаны в проекте.

Толщина уплотняемых слоев грунта, заданная в ППР, отмечается рисками на поверхности емкости. Время воздействия на грунт устанавливается расчетом и пробным уплотнением. Число проходов (ударов) должно быть 5-6, при этом каждый последующий проход трамбующей машины должен перекрывать след предыдущей на 10-20 см.

Грунт, подлежащий использованию для обратной засыпки котлованов и траншей с последующим его уплотнением, должен укладываться в отвал с применением мер против его промерзания и увлажнения.

Для обеспечения равномерной осадки грунта засыпки, в пределах одной емкости, необходимо применять однородный грунт. Не допускается содержание в грунте древесины, гнющего или легкосжимаемого строительного мусора. Не допускается производить обратную засыпку при наличии в котловане снега, льда или использовать мороженый грунт обратной засыпки. Температура грунта обратной засыпки должна обеспечивать сохранение естественной структуры грунта до конца его уплотнения во избежание послойного замораживания обратной засыпки.

Воду для залива емкости и смачивания грунта при уплотнение следует брать из существующего водопровода на строительной площадке или при его отсутствие привозить воду в бойлерах.

8.4. Сдача смонтированного и состыкованного изделия

При передаче готовой установки от изготовителя покупателю к ней прилагаются следующие документы: акт приема-передачи установки очистки с указанием комплектации, один экземпляр передается покупателю, второй остается у представителя продавца; руководство по эксплуатации изделия;

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 21

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 297

гарантийное свидетельство с указанием сроков гарантий и условиями действия гарантий; копии сертификатов соответствия и санитарно-эпидемиологических заключений.

Гарантийные обязательства распространяются на корпус установки с внутренней обвязкой на срок 5 лет. Срок начала действия гарантии при проведении шеф - монтажных (ШМ) и пусконаладочных работ (ПНР) сотрудниками компании-продавца начинается с даты завершения пусконаладочных работ, если ШМ и ПНР не проводились сотрудниками компании-продавца, то действие гарантии начинается с даты подписания актов приема-передачи двумя сторонами. Компания-продавец обязуется выполнять гарантийные обязательства только в случае выполнения условий эксплуатации установки, указанных в гарантийном свидетельстве.

9. Транспортирование и хранение

Транспортирование установки осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в открытых автомашинах (вагонах). На время транспортировки все незакрепленные части внутри емкости закрепить. Подъемы при перегрузке и отгрузке корпуса выполнять зацеплением за монтажные петли на корпусе. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусу.

После доставки оборудования производится визуальный осмотр и проверяется комплектность изделия согласно акту приема передачи оборудования, в котором указана полная комплектация.

Изделия устанавливаются на деревянные подставки и закрепляются для предохранения от сдвига. При транспортировании на автомашинах допускаемая скорость – 80 км/ч.

Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми оголовками технических колодцев, исключающими попадание атмосферных осадков внутрь корпуса. При хранении в складских помещениях, установка должна располагаться на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов.

Температура в помещении должна быть в пределах от -45 до +40°С, относительная влажность – не более 80%.





10.Методы контроля

Контроль эффективности очистки сточных вод в ЭКО-Л-80 должен производиться путем испытаний при работе на загрязнённой взвешенными веществами и нефтепродуктами сточной воде с взятием проб перед и после ЭКО-Л-80 с доставкой в аккредитованную лабораторию.

Определение концентраций взвешенных веществ должно производиться в соответствии с ПНДФ 14.1:2.110-97 или РД52.24.468-05; концентрации нефтепродуктов – по ПНДФ 14.1:2.4.128-98 или ОСТ38.01378-85.

11. Требования охраны окружающей среды

При техническом обслуживании ЭКО-Л-80 не допускается сброс грязной воды на почву или в водные объекты. Осадок, выпавший в ЭКО-Л-80, и отделившиеся нефтепродукты должны вывозиться в места захоронения, согласованные с контролирующими органами.

Герметичность резервуара ЭКО-Л-80 и стойкость материала из которого он изготовлен к сточным и грунтовым водам исключает попадание сточных вод в окружающую среду и протечки грунтовых вод в резервуар.

Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

					ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 23
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

						247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 299
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

12. Правила приемки

Установка для очистки поверхностных сточных вод типа «ЭКО-Л-80», поставляемый заказчику, должен подвергаться визуальному осмотру на предмет выявления внешних дефектов, а также проверке укомплектованности согласно сопроводительной документации. Результаты приемки должны быть оформлены актом.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 300

13.Консервация

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия заносятся в таблицу 4.

Таблица 4

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 25

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 301

14. Свидетельство об упаковывании

Установка для очистки поверхностных сточных вод	ЭКО-Л-80 (3,0х11,0)	№ 5687
наименование изделия	Обозначение	заводской номер

Упакован(а) ООО «ЭКОЛАЙН»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность	личная подпись	расшифровка подписи
год, месяц, число		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 26

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 302

15. Свидетельство о приемке

Установка для очистки поверхностных сточных вод	ЭКО-Л-80 (3,0х11,0)	5687
наименование изделия	обозначение	заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Контрольный мастер



личная подпись — Подвязный А.А. (расшифровка подписи)

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

обозначение документа, по которому производится поставка

личная подпись — расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

личная подпись — расшифровка подписи

год, месяц, число

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 27

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 303

16. Гарантии изготовителя

Модель: Установка для очистки поверхностных сточных вод типа ЭКО-Л-80 №2 (3,0х11,0)

Заводской номер: 5687

Заказчик: ООО «Капстрой»

Дата выдачи: «___» _____ 2014г.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям ТУ 4859-013-48117609-10 при соблюдении Заказчиком условий хранения и эксплуатации данного оборудования.

Гарантия на подземную часть установки - 5 лет со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж проводит изготовитель. В иных случаях – 5 лет со дня продажи.

Условия гарантии.

1. Установка должна быть смонтирована строго по горизонтальным и вертикальным осям. Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком;
2. Исключить попадание в установку строительного мусора;
3. Соответствие параметров количества и качества стоков на входе в установку;
4. Категорически запрещается выливать в установку краску, жиры и другие химические элементы;
5. Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил её эксплуатации;
6. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителями требований действующей эксплуатационной документации;
7. При предъявлении претензий потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи;
8. Гарантийные обязательства распространяются только на работы, связанные с монтажом, наладкой и пуском изделия в эксплуатацию, выполняемые под руководством или бригадой монтажно-наладочного участка ООО «ЭКОЛАЙН».

Контактные данные: тел. (8482) 559-901, факс: (8482) 559-902

Россия, 445030, г. Тольятти, ул. 40 лет Победы 13 Б

E-mail: office@ecso.ru, www.ecso.ru

Руководитель группы производственной
и ливневой канализации ООО «ЭКОЛАЙН» Хлынов С.Н.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 28

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 304

17. ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 5687/1 от _____

по результатам испытаний стеклопластиковых корпусов на стойкость к удару

Продукция: Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-80

ТУ 4859-013-48117609-10

Средства измерения и контроля: Труба нж Dy 44мм, H=1750мм; шар стальной D40мм (M=0,35кг).

Звено № _____

Заводской номер установки: 5687

Габаритный размер: Ø3000 мм, L=11000 мм.

Ответственный за испытание:

Мастер _____

Испытуемые узлы корпуса:

Корпус (цилиндрическая часть/наружная поверхность)

Вывод:

В результате проведенных испытаний на корпусе сколов, трещин и отслоений не выявлено.

Корпус соответствует требованиям ТУ 4859-013-48117609-10

Начальник производства	Ликинцев М. Н.
Руководитель службы по качеству	Кормилицин С. Н.
Контрольный мастер	Подвязный А.А.
Ведущий инженер-технолог	Лашко А. В.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 30

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 5687/2 от _____

Заводского контроля качества изделия

Продукция: Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-80

ЗАКАЗЧИК: ООО «Капстрой»

Обозначение НД: ТУ 4859-013-48117609-10

Дата изготовления установки:

Заводской номер установки: 5687

Габаритный размер: Ø3000 мм, L=11000 мм.

Выходной контроль качества произвел:

Мастер по контролю и качеству ОТК _____ Подвязный А.А.

Результаты проверки:

- Соответствие геометрических и линейных размеров: размеры соответствую согласованным рабочим чертежам;

- Визуальный осмотр изделия: в результате визуального контроля, отклонений по качеству не выявлено. Установка соответствует ТУ 4859-013-48117609-10

Руководитель службы по качеству _____ Кормилицин С. Н.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 31

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 307

ООО "ЭКОЛАЙН"
Россия, 445030, г.Тольятти
ул. 40 Лет Победы 13 «Б»

ПРОТОКОЛ № 5687/3 от _____

по результатам испытаний стеклопластиковых корпусов на герметичность

Продукция: Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-80

ТУ 4859-013-48117609-10

Обозначение НД: Методика гидравлических испытаний стеклопластиковых корпусов ООО «ЭКОЛАЙН»

Звено № _____

Заводской номер установки: 5687

Габаритный размер: Ø3000 мм, L=11000 мм.

Ответственный за испытание:

Мастер _____

Заключение:

В результате проведенных испытаний на корпусе не обнаружено:

- течи, капель и потения в швах и на основе корпуса;
- течи в местах вклейки патрубков;
- видимых остаточных деформаций;
- снижения уровня воды.

Вывод:

Корпус установки гидравлическое испытание прошел успешно, конструкция является герметичной.

Начальник производства Ликинцев М. Н.

Руководитель службы по качеству Кормилицин С. Н.

Контрольный мастер Подвязный А.А.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКО-Л-80.5687.РЭ	Лист 32

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 308

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ96.Н07839

Срок действия с 26.06.2013 по 25.06.2016

№ 1309934

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЮ96.ОС ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ООО "САМАРСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ". 443084, Россия, г. Самара, Промышленный район, улица Воронежская, дом 202, тел. (846) 932-41-22, факс (846) 932-40-01, E-mail neelov@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЭКО-Л-1 -:- ЭКО-Л-100.
Серийный выпуск по ТУ 4859-012-48117609-10.

код ОК 005 (ОКП):
48 5912

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-012-48117609-10, СНиП II-7-81 к сейсмическому воздействию 10 баллов по шкале MSK-64; СНиП 2.04.02-84; СНиП 2.04.03-85

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЭКОЛАЙН".
Адрес: ул.40 лет Победы, 13Б, г.Тольятти, Самарская обл., 445030.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЭКОЛАЙН".
Адрес: ул.40 лет Победы, 13Б, г.Тольятти, Самарская обл., 445030.
Телефон (8482) 559-901, факс (8482) 559-902.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 13-164 от 21.06.2013 Испытательная лаборатория промышленной продукции ФБУ "Самарский ЦСМ", рег. № РОСС RU.0001.21АЮ14, адрес: 443084 г. Самара, ул. Воронежская, 202;
Экспертное заключение № 358, регистрационный номер 929 от 07.03.2013, ТУ Роспотребнадзора по Владимирской области, , 600001, г.Владимир, ул.Офицерская, 20, тел.(4922) 535828

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на сопроводительной технической документации.
Схема сертификации: 3.

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) Г.Т.Неелов (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Н.И. Дедов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" www.opcion.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В, тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2013 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017. Государственный реестр № РОСС RU.0001.510136
Юридический адрес: 600001, г. Владимир. Ул. Офицерская, 20. Почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 929
от 07.03.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.О. главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.И. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 358

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1. **Наименование продукции**: УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЭКО-Л

2. **Получатель заключения**: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙН», ул. 40 Победы, 13Б, г. Тольятти, Самарская обл, РФ

3. **Производитель продукции:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙН», ул. 40 Победы, 13Б, г. Тольятти, Самарская обл, РФ

4. **Предоставленные материалы:**

   - ТУ 4859 – 012 – 48117609 – 10;
   - протокол лабораторных исследований ИЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» № 125-0030 от 5 марта 2013 г. (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22);

5. **Область применения продукции:** для очистки поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов установлено, что продукция предназначена для переработки всех видов поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 Единых санитарных требований Испытательным Центром Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» (аттестат аккредитации ГСЭН № РОСС RU.0001.516503, аттестат аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21АЮ22) проведены лабораторные исследования водной вытяжки на миграцию химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода): железо, никель, марганец, хром, а также испытания модельного загрязненного раствора до и после очистки

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и может быть рекомендована для переработки всех видов поверхностных (дождевых) и промышленных сточных вод, при условии соблюдения следующих требований:

Миграция химических веществ модельную среду (дистиллированная вода), мг/дм3, не более:

-Железо, мг/дм3	0,3
-Никель, мг/дм3	0,02
-Марганец, мг/дм3	0,1
-Хром, мг/дм3	0,5

Испытания модельного загрязненного раствора до и после очистки

Определяемый показатель	ПДК и нормы	Результаты испытаний	
		до установки	после установки
Взвешенные вещества, мг/дм^3	3,0	2000	2,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$) при температуре 20°С, мг O_2/л, не более	3,0	70	2
ХПК, мг O_2/л	15	150	15
Нефтепродукты, мг/л	0,05	1000	0,02
Поверхостно –активные вещества (ПАВ), мг/дм^3	0,5	400	0,1
Железо, мг/дм^3	0,3	20	0,1
Марганец, мг/дм^3	0,1	3	0,01
Водородный показатель pH, в пределах	6,5-8,5	8,4	7,4

- Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми горловинами, для исключения попадания атмосферных осадков внутрь корпуса. Температура окружающего воздуха при хранении от -40 до +50 град.
- Маркировка очистки в сборе содержит следующие данные:
  наименование товара;
  наименование страны-изготовителя;
  наименование фирмы-изготовителя;
  основное (или функциональное) предназначение товара или область его применения;
  юридический адрес изготовителя и (или) продавца;
  массу нетто, основные размеры, объем или количество;
  товарный знак (товарная марка) изготовителя (при наличии);
  дату изготовления;
  срок годности (или службы);
  обозначение нормативного или технического документа, по которому изготавливается товар (для товаров отечественного производства);
  заводской номер.
  Пломбирование данной категории изделия не предусмотрено.

- утилизация отходов методом вторичной переработки или в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы предетавленной документации продукция, в заявленной области применения, соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299 и может быть рекомендована для очистки, допустимых для отведения в канализационные сети и в водоемы рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области» Д.Д.Омельченко

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН08.Н05602

Срок действия с 10.04.2013 по 09.04.2016

№ 0866051

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МН08.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО "ПромТест". 117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, оф. 423, тел. (495) 335-42-88, факс (495) 335-42-88, E-mail intertest@list.ru.

ПРОДУКЦИЯ Сорбент КФГМ-7 (линейка «Оптима», «Стандарт», «Прима»).
ТУ (57 2923 1)30 10 1000 900 54–2009.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 57 2923

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ (57 2923 1)30 10 1000 900 54–2009; СанПиН 2.15.980-00; СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; МУ 2.1.4.783-99

код ТН ВЭД России: 2507 00 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ЭКОСЕРВИС». ИНН: 6714023808.
Адрес: 214530, Смоленская область, Смоленский район, пос. АЗС, д. 6.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ЭКОСЕРВИС».
ИНН: 6714023808.
Адрес: 214530, Смоленская область, Смоленский район, пос. АЗС, д. 6.
Телефон (4812) 61-15-96, факс (4812) 35-77-15.
НА ОСНОВАНИИ протокол испытаний № 947-3-МПЭ/Р от 09.04.2013 г., Испытательная лаборатория ООО "Ремсервис", Адрес: 109542, Москва, Рязанский просп., 86/1, стр. 3, ком. 6а.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АВ80 от 21.10.2011 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркировка товарным знаком производится на упаковке.
Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа (заместитель руководителя) подпись А.А. Дмитриева (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись Т.Г. Гром (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень Б) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

В4. Установка для очистки поверхностных сточных вод типа ЭКО-Л-1

Компания группы АСО
ЭКОЛАЙН
ООО «ЭКОЛАЙН» ОГРН 1036301061994 ИНН 6321078095 КПП 632101001
Юридический и почтовый адрес: Россия, Самарская обл.,
445030, г. Тольятти, ул. 40 лет Победы, 13Б
тел.: +7 (8482) 55-99-01 E-mail: office@ecso.ru Web: www.ecso.ru
ACO

485912



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИНСТУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-1

ОБЪЕКТ: Объект: «Порт «Восточный» Причал №30»

ТОЛЬЯТТИ
2019г.

Локальные очистные сооружения поверхностных сточных вод

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 338

Взам.инв.№	Подп. И дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 315

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ... 3
2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ... 4
3. МАРКИРОВКА ... 5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ... 6
4.1. Комплектация поставки ... 6
4.1.1. Ведомость ЗИП ... 6
4.2. Технические характеристики изделия ... 7
4.2.1. Основные технические характеристики и параметры ... 7
5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ... 8
5.1. Описание изделия. Назначение ... 8
5.2. Сведения о технологическом оборудовании и установленной арматуре ... 10
5.3. Сведения об электрооборудовании, системе автоматики ... 10
5.4. Сведения о защитном заземлении ... 10
6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ ... 11
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ... 12
7.1. Общие данные ... 12
7.2. Требования безопасности ... 12
7.2.1. Действия в экстренной ситуации ... 13
7.3. Эксплуатационные ограничения ... 13
7.4. Порядок технического обслуживания ... 14
7.4.1. Общие указания по эксплуатации площадки ЛОС ... 14
7.4.2. Общие указания по эксплуатации установки ... 15
7.4.3. Порядок выполнения технического обслуживания ЭКО-Л ... 16
7.5. Численность персонала ЛОС ... 19
7.6. Указания по консервации изделия ... 21
7.7. Сведения о ремонтных работах ... 21
8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ... 22
9. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ... 23
10. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ... 23
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ... 24
12. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ... 25
12.1. Общие указания по монтажу ... 25
12.2. Требования безопасности ... 25
12.3. Приемка изделий на площадке ... 26
12.4. Земляные работы ... 26
12.5. Монтаж и демонтаж ... 28
12.5.1. Подготовка основания из монолитной ж/б плиты ... 28
12.5.2. Монтаж изделий на основание ... 28
12.5.3. Обратная засыпка изделий ... 31
12.6. Типовые решения по герметизации узлов прохода ... 36
12.7. Указания по засыпке трубопроводов ... 39
12.8. Монтаж под проезжую часть (если предусмотрено) ... 41
12.9. Монтажные работы в зимнее время ... 41
12.10. Контроль качества работ и ответственность ... 42
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ ... 43
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ ... 44
15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ... 45
16. ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ... 46

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ		
		Разраб.	Гризна А.Д.		Установка для очистки поверхностных сточных вод типа «ЭКО–Л»	Лит	Лист 2 / Листов 47
		Проверил	Харитонов А.С.			ООО «ЭКОЛАЙН»	
		Н. контр.	Каныгин А.А.				
		Утвердил	Харитонов А.С.				

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. №подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 339

Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 316

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий документ разработан на установку для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л полной заводской готовности, предназначенную для улавливания и сбора песка, взвешенных, плавающих веществ, а также нефтепродуктов из поверхностных (дождевых) и приближенных к ним по составу промышленных сточных вод.

Настоящий документ разработан на основании представленного технического задания Заказчика. Все технические и конструктивные параметры изделия приняты в соответствии с согласованным техническим заданием.

Положения данного документа являются обязательными для предприятий и организаций, осуществляющих техническую эксплуатацию очистных сооружений поверхностного стока, независимо от формы собственности, организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности.

Настоящий документ раскрывает основные технические характеристики изделия, принцип его работы, устанавливает объемы и сроки проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту установки, а так же содержит указания и рекомендации по монтажу изделия.

Техническое обслуживание включает в себя комплекс операций по поддержанию работоспособности сооружений, оборудования, коммуникаций при использовании по назначению.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Рисунки в данном документе могут несколько отличаться от оригинала поставляемой продукции в силу различий в размерах и компоновке аналогичных типовых изделий, и представлены для визуализации.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЗ.ИМ	Лист 3

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 340

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 317

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Лица, допущенные к эксплуатации и обслуживанию, должны быть подробно ознакомлены с комплектом ЭД (эксплуатационной документации) изделия и всех его составных частей, в том числе технологического оборудования (если такое предусмотрено). Данный технический паспорт (ПС) должен постоянно находиться с изделием.

К эксплуатации изделия допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение и аттестацию и имеющие удостоверение на право эксплуатирования и обслуживания оборудования.

При записи в ПС не допускаются: записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Все записи производить тушью или шариковой ручкой, отчетливо и аккуратно.

Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Претензии, в том числе и рекламации, не подтвержденные записями в ПС предприятием-изготовителем (поставщиком) не рассматриваются и не принимаются.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

Предостерегающие знаки в документе:



Предупреждение:

Несоблюдение правил техники безопасности, обозначаемых в инструкциях этим знаком, может представлять опасность для жизни. Так же может указывать на особо важную информацию.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Несоблюдение этого предупреждения может вызвать повреждение оборудования или повлиять на его функциональность.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 4

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 341

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 318

Квалификация персонала:

Все работы с электрооборудованием (если такое предусмотрено) должны выполняться уполномоченными (сертифицированными) электриками и механиками.

Правила техники безопасности для пользователя/оператора:

Все государственные и местные положения и нормативы в области охраны труда и техники безопасности должны обязательно выполняться.

Следует исключить любой риск, связанный с получением электротравм при работе с электрооборудованием (если такое предусмотрено). (За более подробной информацией обращайтесь в Вашу электроснабжающую компанию).

3. МАРКИРОВКА

Основные сведения об изделии:

- Наименование изделия – Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-1;
- Заводской номер –
- Дата изготовления –
- Заказчик –
- Предприятие изготовитель – ООО «ЭКОЛАЙН», РФ, 445030, г. Тольятти, ул. 40 лет Победы 13Б;
- Изготовлено в соответствии с ТУ 4859-012-48117609-10.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПС.ИЭ.ИМ

Лист 5

1313-06/18/1-ООС-1

Лист 342

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 319

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Комплектация поставки

Изделие поставляется комплектно, заводской готовности. Оборудование изготавливается и испытывается в заводских условиях, с установленным технологическим оборудованием (включая трубопроводную обвязку, арматуру и приборы контроля), если такое предусмотрено, в соответствии с границей поставки и договором поставки.

На время транспортировки, для обеспечения сохранности изделия, некоторые его элементы могут быть демонтированы. В этом случае досборка производится заказчиком или иным уполномоченным лицом, на объекте строительства при монтаже изделия.



Внесение любых изменений в утвержденную конструкцию поставляемого изделия, должно быть в обязательном порядке согласовано в письменном виде с заводом-изготовителем.

В случае выявления несогласованных изменений, Покупатель теряет право на гарантийное обслуживание.

Комплектация поставки изделия представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Комплектация поставки

№	Наименование	Ед. измер.	Кол-во
1	Корпус горизонтальный из стеклопластика	Шт.	1
2	Технический колодец (горловина превышения)	Шт.	4
3	Люк чугунный тип «Т»	комплект	4
4	Лестница стационарная из нержавеющей стали	Шт.	4
5	Заготовка под вентиляционный патрубок	Шт.	4
6	Тонкослойный модуль тип «В»	Шт.	1
7	Модуль коалесцирующий МК-Г	Шт.	4
8	Кассеты с синтетическим сорбентом КС-В	Шт.	2
9	Сорбент керамический КФГМ-7	т	0,15
10	Материалы для герметизации	комплект	1

4.1.1. Ведомость ЗИП

Поставкой и проектом не предусмотрено.

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЗ.ИМ | Лист 6

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 343

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 320

4.2. Технические характеристики изделия

4.2.1. Основные технические характеристики и параметры

Основные технические характеристики установки представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технические характеристики изделия

	Наименование	Значение
Характеристики изделия	Тип изделия	Установка для очистки поверхностных сточных вод ЭКО-Л-1
	Исполнение	усиленное
	Размещение	подземное / под проезжей частью
	Материал корпуса	стеклопластик
	Диаметр корпуса, мм	1200
	Длина корпуса, мм	4550
	Высота подземной части корпуса, мм	2200
	Полная высота изделия, мм	2200
	Диаметр входного патрубка, мм	ø63x3,8 (ПЭ100 SDR17)
	Диаметр выходного патрубка, мм	ø110x6,6 (ПЭ100 SDR17)
	Вес сухого изделия в сборе, кг	~ 1000
	Срок службы стпл корпуса, лет	до 50
Характеристики рабочей среды	Наименование рабочей среды	Поверхностный ливнесток
	Горючесть, воспламеняемость	Пожаровзрывобезопасная
	Взрывоопасность	Невзрывоопасная
	Рабочая температура, °С	+ 5 ÷ + 40
-	Сведения об энергопотреблении	НЕТ
	Макс. температура окр. среды, °С	- 60 ÷ + 60
	Наличие теплоизоляции	НЕТ

Прочие характеристики следует смотреть в РКД (приложение 2).

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЭ.ИМ | Лист 7

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 344

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 321

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1. Описание изделия. Назначение

ЭКО-Л представляет собой подземное сооружение, состоящее из одного цилиндрического резервуара (емкости), установленного горизонтально.

Корпус установки представляет собой строительную конструкцию, является инженерным сооружением, выдерживающим нагрузки от давления грунта и грунтовых вод, массы технологического оборудования (если таковое предусмотрено) и выполнен согласно ТУ 4859-012-48117609-10.

ЭКО-Л осуществляет комплексный подход к очистке поверхностного стока. Установка служит для улавливания и сбора песка, плавающих веществ, нефтепродуктов, а также доочистки от тонкодисперсных взвешенных веществ и растворённых нефтепродуктов из поверхностных сточных вод.

Для спуска в сооружение и его обслуживания, предусмотрены технические колодцы, в которых установлены стационарные лестницы.

В установке ЭКО-Л сточная вода проходит несколько стадии очистки. Движение воды – самотечное, происходит за счет разности уровней воды на входе и выходе.

На первоначальном этапе работы установки, сточная вода предварительно отстаивается, задерживаются плавающие вещества и крупные включения, посредством прохождения стока через стационарную сороудерживающую сетку.

На второй стадии частично освобождённая от взвешенных веществ вода проходит дополнительную очистку на тонкослойных модулях, которые способствуют интенсификации процесса расслоения жидкой среды, подобно тонкослойным отстойникам. Площадь проекции осаждающей поверхности данных модулей в 5 раз больше площади основания, в результате этого разрушение нестабильных кинетических соединений происходит за меньшее количество времени с большей эффективностью. За счет ламинарного движения жидкости через тонкослойные модули и разнице в плотности загрязнений, механические примеси оседают на дно пескоуловителя и удаляются через систему трубопроводов илососной машиной.

На третьем этапе осуществляется первая ступень очистки стока от нефтепродуктов, а именно, гравитационная сепарация сточной воды, т.е. идёт процесс разделения смешанных объёмов разнородных частиц, смесей

жидкостей разной плотности за счет применения коалесцирующих модулей. Принцип работы коалесцентного модуля заключается в укрупнении частиц нефтепродуктов, что ускоряет их отделение из сточной воды. При прохождении воды в спокойном состоянии сверху вниз через лабиринт, так называемых «пчелиных сот», происходит активное сбивание отдельных фракций нефтепродукта в капельки и выделение их на поверхности воды в виде однородной массы, которая при достижении определённого количества 50-100 мм может быть легко собрана.

Четвертая стадия – вторая ступень нефтеулавливания. Происходит фильтрация жидкости через фильтрационный блок на основе синтетического сорбционного материала. Сорбент представляет собой нетканый, волокнистый материал, выполненный в виде полотна, сформированного в единую, объемную гофрированную структуру из скрепленных между собой гидрофобных полимерных волокон. При таком способе формирования создаются дополнительные ёмкие полости, в которые нефть свободно проникает при непосредственном контакте, заполняет весь объем полотна за счет капиллярных сил, при этом прочно держится внутри гофрированной волокнистой структуры сорбента за счет адгезии и легко отделяется при отжиме.

На заключительной стадии осуществляется доочистка стока в фильтровальной камере с керамической загрузкой. Сорбент является универсальной загрузкой фильтров очистки воды от нерастворенных и растворенных нефтепродуктов, грубодисперсных примесей, железа, фенола, ионов тяжелых металлов, аммония, нитратов, бензопирена и пр.

Отсутствие сорбции низкомолекулярной органики предотвращает образование микроорганизмов внутри слоя сорбента и скопление насекомых над открытым фильтром. Сорбент стабилен в работе. Допускается длительное хранение сорбента внутри фильтра в слое воды.

Затем сточная вода поднимается до уровня выпускающего коллектора и направляется далее на сооружения, в соответствии с проектом. Скопившийся на дне установки осадок и всплывшая нефтяная пленка удаляются через трубопроводы для откачки осадка и нефтепродуктов соответственно. Откачка осадка производится по договору со специализированной организацией илососной машиной или иным оборудованием.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 9

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 346

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 323

Концентрации загрязняющих веществ в очищенной жидкости после ЭКО-Л определяется концентрациями и дисперсным составом частиц загрязняющих веществ в сточных водах на входе в сооружение, а также соблюдением регламента технического обслуживания. Концентрации загрязняющих веществ в сточной воде до и после очистки, указаны в таблице 3:

Таблица 3 – Эффективность очистки

Вид загрязнений	Характеристики исходной сточной жидкости**, мг/л	Характеристики очищенной воды*, мг/л
Взвешенные вещества	до 2000	1-3
Нефтепродукты	80-120	0,03-0,05

**Параметры очищенной воды обеспечиваются при надлежащем исполнении обязательств Пользователя по эксплуатации данного и всех нижестоящих сооружений в технологической схеме.*

***Если параметры исходной сточной жидкости выше указанных в таблице, то необходимо предусматривать дополнительные мероприятия по предварительной очистке стока.*

5.2. Сведения о технологическом оборудовании и установленной арматуре

На подводящем патрубке установлен гаситель напора ø63 для приведения стока в безнапорный режим.

5.3. Сведения об электрооборудовании, системе автоматики

Для определения количества скопившихся загрязнений в оборудовании предусмотрены датчики песка и нефтепродуктов с выводом сигнала на общий шкаф управления.

5.4. Сведения о защитном заземлении

Поставкой и проектом не предусмотрено.

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЗ.ИМ | Лист 10

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 347

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 324

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

- Срок службы стеклопластикового корпуса изделия – до 50 лет, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию – не менее 2-х лет, при условии соблюдении условий и хранения оборудования, согласно документации, поставляемой вместе с оборудованием.

Предприятие-изготовитель гарантирует:

- Соответствие изделия ТУ 4859-012-48117609-10 при условии выполнения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийное обслуживание в соответствии с гарантийным талоном, при выполнении условий гарантии.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 11

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 348

Взам.инв.№
Подп. И дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 325

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Общие данные

Работа установки осуществляется в автономном режиме и не требует ежедневного обслуживания. Техническое обслуживание заключается в выполнении ряда действий, направленных на поддержание работоспособности изделия, очистку внутреннего объема емкости от скопившихся загрязнений, замене отработанных материалов, а так же предотвращения аварийных ситуаций. Перечень мероприятий и их рекомендуемая периодичность представлены в таблице 5.

7.2. Требования безопасности

При эксплуатации установки необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

«Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве»;

«Правилами по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» ПОТ РМ-025-2002.

Обслуживание установки должно производиться персоналом, который ознакомился с руководством и технической документацией на данное оборудование.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

К обслуживанию допускаются лица, достигшие восемнадцати лет, прошедшие медицинское освидетельствование, прошедшие инструктаж и аттестацию по технике безопасности, согласно производственным и должностным инструкциям в установленном порядке. Прохождение инструктажа отмечается в соответствующем журнале.



Работы, связанные со спуском в установку, производятся по наряду-допуску, оформленному в установленном порядке. Работы выполняются бригадой в составе не менее чем из трех работников, прошедших инструктаж по технике безопасности, укомплектованных спецодеждой, предохранительным поясом с веревкой и газоанализатором. Спуск в установку без предварительного проветривания не

менее 15 минут ЗАПРЕЩЕН! В первую очередь, сотрудники эксплуатирующей организации должны руководствоваться положениями инструкции по безопасности, разработанной и хранящейся на их предприятии или объекте.

7.2.1. Действия в экстренной ситуации

При возникновении экстренных ситуаций необходимо действовать согласно инструкции по технике безопасности эксплуатирующей организации.

7.3. Эксплуатационные ограничения

При монтаже, пуско-наладочных работах и в период эксплуатации установки запрещается:

- Эксплуатация в период работ по монтажу сетей водопровода и канализации, а также работ по благоустройству территории и прочих земляных работ на территории водосбора, без специальных мероприятий по предотвращению загрязнения действующей сети ливневой канализации.
- Расход и режим поступления рабочей жидкой среды в установку должен соответствовать проектным значениям, а так же показателям, заявленным в технических паспортах на используемое оборудование.
- Попадание строительного мусора внутрь оборудования.
- Использование рабочей среды отличной от заявленной (исключение – чистая техническая вода).
- Нарушение температурного режима окружающей среды и рабочей среды.
- Загрузка угольного сорбента без предварительно отмывки от керамической пыли
- Наезд, стоянка и передвижение автотранспорта по надземной части в радиусе 3 метров от краёв установки, если она располагается не под проезжей частью.
- Механические повреждения корпуса установки, а также его внутренних частей.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЭ.ИМ | Лист 13

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 350

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 327

7.4. Порядок технического обслуживания

7.4.1. Общие указания по эксплуатации площадки ЛОС

Для обеспечения работоспособного состояния очистных сооружений выполняются работы по уходу, техническому обслуживанию и текущему ремонту.

Уходные работы включают в себя перечень мероприятий по содержанию прилегающей территории и обеспечению рабочего цикла сооружений.

Удаление осадка производится с погрузкой и вывозом в места утилизации или направляется на станцию обезвоживания. Осадок удаляется периодически по мере накопления.

Площадка ЛОС должна быть оборудована временной или постоянной площадкой, на которой будет проводиться отмывка / промывка керамической загрузки. Основание площадки должно быть выполнено из водонепроницаемого материала, препятствующего попадание загрязненной воды в грунт и водные объекты. К площадке должна быть подведена система канализации для отвода загрязненной воды на очистку, либо предусмотрены иные способы отвода воды на ЛОС.

Для выявления дефектов, степени и характера повреждений водоотводных и очистных сооружений дождевой канализации выполняются периодические технические осмотры.

Технический осмотр заключается в подробном обследовании всех водоотводных и очистных сооружений дождевой канализации для оценки их технического состояния, а также установления видов и объема ремонтных работ.

Результаты осмотров, данные о произведенных и требуемых ремонтных работах, и условиях эксплуатации водоотводных сооружений дождевой канализации заносят подрядчиком в специальный журнал.

Результаты технических осмотров используют при составлении графиков перспективных и текущих планов ремонтных работ.

При ежегодном техническом обслуживании и эксплуатации водоотводных и очистных сооружений ливневой канализации, необходимо следить за целостностью подземной и надземной части корпусов, вентиляционных патрубков. Запрещается эксплуатация, если во время осмотра, на внутренней или наружной поверхностях выявлены трещины,

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЭ.ИМ | Лист 14

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. №подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 351

Инв. № подл. | Подп. И дата | Взам.инв.№

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 328

сколы, надрывы, вздутия. Состояние емкостных сооружений должно оцениваться регулярно во время выполнения обходов.

При условиях эксплуатации очистных сооружений, отличных от проектных, т.е. при наличии в сточных водах агрессивных примесей, периодичность выполнения работ, а также необходимость выполнения дополнительных работ, подтверждается актами, составленными представителями заказчика и подрядной организации.

Для возможности подъезда техники к сооружениям, площадка очистных сооружений должна быть оборудована подъездными дорогами. Дороги не должны располагаться ближе 3 м к подземным сооружениям.

7.4.2. Общие указания по эксплуатации установки

Установка ЭКО-Л должна использоваться только по прямому назначению.

От правильной эксплуатации зависит долгая и бесперебойная работа установки.

Установка конструктивно состоит из 5-ти секций: секция предварительного отстаивания, секция пескоулавливания с тонкослойными модулями, секция нефтеулавливания I-й ступени с коалесцирующими модулями, секция нефтеулавливания II-й ступени с синтетическим сорбционным материалом, секция глубокой доочистки с угольным сорбентом.

В каждой из выше перечисленных секций выделяется осадок, а так же нефтепродукты (1-4 секции) на поверхности воды, наиболее интенсивное выделение нефтепродуктов над коалесцирующими модулями.

Для возможности удаления образовавшихся отходов в каждой секции предусматривается разгрузочная труба, которая выводится в технический колодец установки. Откачку осадка необходимо вести механизированным способом, с использованием илососов. Илосос заказывается в соответствующих организациях по договору подряда. Откачку производить по показаниям датчиков уровня или по мере необходимости.

Для откачки осадка и нефтепродуктов специалист эксплуатирующей организации должен открыть технический люк, подсоединиться рукавом илососа к разгрузочной трубе и произвести откачку. В случае необходимости необходимо производить взмучивание осадка. Для взмучивания необходимо подать воду в стояк для откачки, затем начать откачивание взмученного

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 329

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПС.ИЭ.ИМ

Лист 15

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1313-06/18/1-ООС-1

Лист 352

осадка. Откаченный осадок должен вывозиться на утилизацию на полигоны ТБО (твердые бытовые отходы).

Не рекомендуется превышать уровень осадка более допустимого. Не рекомендуется превышение толщины нефтяной пленки более 100 мм.

При длительном хранении до момента монтажа корпуса установки необходимо проверить корпус на наличие механических повреждений.

При эксплуатации изделия при низких температурах необходимо следить за образованием обледенений на корпусе и крышке установки. При необходимости, предусмотреть утепление и/или обогрев.

Не рекомендуется длительное нахождение установки в опорожненном состоянии. Заливка изделия водой способствует предотвращению выдавливания установки при высоком уровне грунтовых вод.

7.4.3. Порядок выполнения технического обслуживания ЭКО-Л

Работы по выполнению регламента обслуживания должны выполняться своевременно. Рекомендуемый перечень и периодичность мероприятий по обслуживанию сведен в таблицу 5. Более точно периодичность обслуживания устанавливается в процессе пуско-наладки и эксплуатации, в зависимости от типа объекта и поступаемых загрязнений, эксплуатирующей организацией самостоятельно, на основании предоставленных ниже рекомендаций.



При несоблюдении правил эксплуатации, завод-изготовитель не несет ответственности за неработоспособность сооружений.

Техническое обслуживание установки заключается в своевременном удалении скопившегося осадка и нефтяной пленки, прочистке тонкослойных и коалесцирующих модулей, замене сорбционного материала.

1-я секция: производить осмотр **еженедельно (или после ливня)**. Проверить уровень осадка, скапливающегося в 1-й секции установки. Уровень осадка не должен достигать верхней трети сороудерживающей сетки. Откачку производить по показаниям датчика уровня (если предусмотрен), но не реже чем раз в месяц, при наличии дождей. Откачка осадка производится с помощью стояка для откачки осадка ассенизационной автомашиной (по договору со специализированной организацией).

2-я секция: уровень осадка под тонкослойными модулями проверяется при помощи измерительного щупа. Откачку осадка и нефтяной пленки из данной секции совместно с обслуживанием первой секции.

3-я секция: проверку осадка под коалесцирующими модулями проводить с помощью щупа. Откачка производится совместно с обслуживание других секций.

Откачку слоя всплывших нефтепродуктов следует производить по показаниям датчика уровня (если предусмотрен), но не реже 1 раза в месяц. Откачка осуществляется илососной машиной через разгрузочную трубу. Откачку нефтепродуктов осуществлять перед полной разгрузкой установки.

Перед опорожнением очистных сооружений необходимо вынуть датчики из емкости во избежание повреждений и для их очистки от грязи.

Систематически производите очистку тонкослойных и коалесцирующих модулей, чтобы избежать засорения, которое может повлиять на качество очистки сточных вод. Периодичность очистки модулей зависит от степени загрязнения поступающих сточных вод, поэтому очистку нужно производить при необходимости, но не реже одного раза в год.

Для очистки модулей нужно полностью разгрузить установку. Они поднимаются через тех. колодец наружу и промываются водой под давлением. Вода от мытья направляется прямо в уловитель (в противном случае промывку производите в специальном месте, откуда вода от мытья направляется на обработку). Смойте со стен установки ил. После промывки, прежде чем установить модули на место, откачайте воду от мытья из уловителя.

Откачку производить поочередно из каждой секции до полного опорожнения секции.

4-я секция: в этом отделе находится фильтр с абсорбирующей загрузкой, которая пропускает воду, но задерживает в себе нефтепродукты. Сорбционный материал располагается в коробе над керамической загрузкой. 1 раз в 2-3 месяца, необходимо заменять или регенерировать фильтрующий материал. Контроль осуществляется путем взятия анализов выходящей воды (если содержание нефтепродуктов в ней более 0,3-0,5 мг/литр, необходима замена загрузки. Для регенерации фильтрующего материала, необходимо произвести разгрузку фильтра. Далее необходимо произвести отжим фильтрующего материала прессом, либо валиками, промыть чистой теплой водой, высушить. Количество циклов регенерации отжимом до 50.

5-я секция: перед загрузкой сорбента в установку, **в обязательном порядке** проводится его отмывка от керамической пыли, образованной в процессе изготовления, транспортировки и выгрузки угля. Это так же помогает

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 17

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 354

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 331

предотвратить большие потери напора в слое сорбента внутри блока и выноса керамической пыли в очищенную воду. Отмывка производится чистой водой вне установки, со сбросом промывной воды в приемную камеру установки. После отмывки сорбента его следует высушить, для удобства последующей загрузки.

Загрузку сухого сорбента следует проводить в слой чистой воды, занимающей 35% от высоты гидравлической камеры блока. После того как сорбент намокнет и полностью осядет, необходимо убедиться, что весь сорбент находится под водой, а при необходимости добавить воду.

Если отмывка не проводилась, результаты анализа пробы очищенного стока не будут соответствовать заявленным показателям.

Промывка так же проводится для увеличения срока службы сорбента. Так, при ухудшении качества воды или превышении потерь напора над имеющимся гидростатическим напором, необходимо осуществлять промывку сорбента по вышеописанной схеме. При качественном и своевременном проведении промывок, срок службы сорбента может составлять до 3-х лет.

После ухудшения качества очистки воды или значительного уменьшения расхода воды через фильтр, которые не устраняются промывками, производится полная замена сорбента.

Для достижения максимального качества очистки стока, рекомендуется своевременно и полностью производить замену сорбентов.

Один раз в год (уточняется в ходе эксплуатации) ЭКО-Л следует полностью опорожнить с последующим смывом грязи и ила со стен. Далее необходимо проверить состояние внутреннего объема, а после проведенной проверки заполнить установку водой. Заливка водой также позволяет предотвратить выдавливание установки при высоком уровне грунтовых вод.



На эксплуатирующем предприятии должен вестись журнал учета выполнения регламентных работ по обслуживанию оборудования. В случае обращения к заводу-изготовителю с претензией к качеству работы сооружения, в обязательном порядке предоставляется заверенные копии журнала обслуживания и регламента. В ином случае предприятие-изготовитель оставляет за собой право оставить претензию без рассмотрения.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

247/2026/Р1-ОВОС7

Лист 332

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1313-06/18/1-ООС-1

Лист 355

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПС.ИЗ.ИМ

Лист 18

Промывка датчиков. Осмотр на повреждения	Совместно с откачкой	Оператор ЛОС	-
Промывка тонкослойных и коалесцирующих модулей	Совместно с откачкой осадка При сильном загрязнении, но не реже 1 раза в год	Оператор ЛОС	Установка мойки высокого давления
Контроль состояния фильтрующей сорбционной загрузки	Не реже 1 раз в месяц (уточняется в ходе эксплуатации)	Оператор ЛОС, Технолог	-
Замена загрузки синтетического сорбента	При ухудшении качества очищенного стока после очередной проверки или 1 раз в 2-3 месяца (уточняется в ходе эксплуатации)	Оператор ЛОС	Подъемно-транспортная техника контейнер для крупных твердых отходов
Промывка загрузки угольного сорбента или полная замена	При ухудшении качества очищенного стока после очередной проверки (уточняется в ходе эксплуатации)	Оператор ЛОС	Подъемно-транспортная техника; Установка мойки высокого давления; контейнер для крупных твердых отходов
Плановый осмотр датчиков и иного технологического оборудования, предусмотренного технологической схемой но не включенного в состав установки (ремонт в случае необходимости)	1 раз в полгода (или по регламенту эксплуатирующей организации)	Слесарь-ремонтник; слесарь-электрик; оператор ЛОС	-
Отбор проб очищенной воды	Производится при необходимости при проведении обслуживания (уточняется в органах СЭС)	Технолог ЛОС, Оператор ЛОС, сотрудники лаборатории	Отбор и анализ проб осуществляет специализированная лаборатория
Контроль правильности работы системы автоматики (если предусмотрена)	Не реже 1 раз в месяц	Оператор ЛОС, слесарь-электрик	-
Полная разгрузка (опорожнение) емкости с последующим смывом грязи и ила со стен. Проверка	Не менее 1 раз в год	Оператор ЛОС	Илососная машина; Установка мойки высокого давления

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ПС.ИЭ.ИМ | Лист 20

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 356

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 333

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Установку и ее комплектующие допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также действующими нормативными документами по транспортировке грузов автомобильным, железнодорожным, речным, морским и воздушным транспортом.

На время транспортировки все незакрепленные части внутри емкости закрепить. Подъемы при перегрузке и отгрузке корпуса выполнять зацеплением за монтажные петли на корпусе. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусу.



Рисунок 1 – Пример строповки элементов установки

Изделия устанавливаются на деревянные подставки (при горизонтальном расположении) и закрепляются для предохранения от сдвига, путем крепления за монтажные петли или рым-гайки на корпусе. При транспортировании на автомашинах допускаемая скорость – 80 км/ч.

Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми крышкой/крышками оголовками технических колодцев, для исключения попадания атмосферных осадков внутрь корпуса. Также требуется установить заглушки на технологические отверстия и трубопроводы. Рекомендуемая температура окружающего воздуха при хранении от -55 до +50°С. Не

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 22

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 357

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 334

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

рекомендуется допускать понижение/повышение температуры до -60 ÷ +60°С.

При хранении в складских помещениях, установка должна располагаться на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Относительная влажность воздуха – не более 80%.

Для установки на место хранения корпуса, необходимо использование закладных элементов и ложементов, предоставленных изготовителем и используемых при транспортировке, или им аналогичных, позволяющих разместить на хранение корпус изделия без повреждения выступающих и иных элементов корпуса.

9. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При техническом обслуживании установки не допускается сброс грязной воды на почву или в водные объекты. Осадок, выпавший в установке, и прочие отделившиеся в ходе технологического процесса продукты, должны вывозиться и утилизироваться в местах захоронения, согласованные с контролирующими органами.

Герметичность резервуара и стойкость материала из которого он изготовлен к рабочей среде и грунтовым водам исключает попадание жидкости в окружающую среду и протечки грунтовых вод в резервуар.

10. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Контроль эффективности очистки сточных вод в ЭКО-Л должен производиться путем испытаний при работе на загрязнённой взвешенными веществами и нефтепродуктами сточной воде с взятием проб перед и после ЭКО-Л с доставкой в аккредитованную лабораторию.

Определение концентраций взвешенных веществ должно производиться в соответствии с ПНДФ 14.1:2.110-97 или РД52.24.468-05; концентрации нефтепродуктов – по ПНДФ 14.1:2.4.128-98 или ОСТ38.01378-85.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | ПС.ИЗ.ИМ | Лист 23

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата | 1313-06/18/1-ООС-1 | Лист 358

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | 247/2026/Р1-ОВОС7 | Лист 335

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию всего комплектного оборудования изделия необходимо производить в соответствии с требованиями по утилизации, изложенными в руководстве по эксплуатации/паспорте на данное оборудование.

Утилизация корпуса стеклопластикового:

1. Произвести демонтаж корпуса установки вместе с техническими колодцами (если предусмотрены конструкцией).
2. Произвести демонтаж комплектующих, если таковые предусмотрены.
3. Утилизацию сборных единиц технологического оборудования корпуса установки (если предусмотрены), необходимо произвести в соответствии с требованиями по утилизации, изложенными в руководстве по эксплуатации/паспорте на данное оборудование.
4. Материалы разделить на металлические части, пластиковые части, резиновые части. Утилизацию произвести в соответствии с местными нормами и законодательством.
5. Утилизация корпуса установки с техническими колодцами осуществляется путем захоронения на полигоне ТБО.
6. Утилизация отработанного сорбента допускается сжиганием, в специально оборудованных для этих целей учреждениях.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПС.ИЭ.ИМ	Лист 24

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	1313-06/18/1-ООС-1	Лист 359

Взам.инв.№ | Подп. И дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	247/2026/Р1-ОВОС7	Лист 336

Лист регистрации изменений

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	Номера листов (страниц)							

Таблица регистрации изменений

Взам.инв.№

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата