**Приложение № 1.1 к Техническому заданию**

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«Согласовано» «Согласовано»**

От Подрядчика: От Заказчика:

Руководитель департамента закупок

ООО «УК Глобал Портс»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.А.Аксеновский/

М.П. М.П.

**Ведомость объемов работ**

**на комплексное техническое обслуживание очистных сооружений, расположенных на территории АО «Петролеспорт».**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Периодичность проведения работ в год** | **Период проведения работ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| ***Сооружение очистное дождевого стока № 1 о.Гладкий инв.№ 02\_000001468074:*** | | | | | |
| ***1. Емкости механической очистки (4 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 60 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика. |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 220 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 102 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 15 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Емкости сорбционной очистки (4 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 32 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 24 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 24 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 220 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 54,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 2,2 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Камера гашения*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 35 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 13,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,35 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Замена тонкослойных и коалесцентных модулей*** | | | | |  |
| 1. | Замена тонкослойных и коалесцентных модулей | шт. | 14 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Чистка КНС*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 6 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 48 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 10 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***7. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | |  |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 17 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 5,1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 150 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 8,7 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 400 мм | м.п. | 84 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 500 мм | м.п. | 119 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 600 мм | м.п. | 48 | 1 | по заявке Заказчика |
| 9. | Выемка осадка, образовавшегося в рузультате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 400-600 мм | м³ | 7,12 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***8. Техническое обслуживание контейнера-обеззараживателя*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***9. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное № 2 (в районе тоннеля) инв.№ 02­\_000001468459:*** | | | | | |
| ***1. Емкости механической очистки (4 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 60 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 128 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 220 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 102 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 15 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Емкости сорбционной очистки (4 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 32 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 24 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 24 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 220 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 54,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 2,2 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Камера гашения*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 35 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 13,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,35 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 23 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Чистка КНС (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 20 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | | |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 44 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 77 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 2,6 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 400 мм | м.п. | 33 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 600 мм | м.п. | 13 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 800 мм | м.п. | 140 | 1 | по заявке Заказчика |
| 9. | Выемка осадка, образовавшегося в рузультате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 400-800 мм | м³ | 11,72 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***7. Техническое обслуживание контейнера-обеззараживателя*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***8. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (3 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное № 3 (в районе ж/д фронта№1) инв. № 02\_000001468640:*** | | | | | |
| ***1. Камера гашения*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 20 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 88 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 34 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,9 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Чистка КНС (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 20,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | | |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 4,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 136 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 8,16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,36 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 160 мм | м.п. | 100 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 800 мм | м.п. | 190 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Выемка осадка, образовавшегося в рузультате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 160-800 мм | м³ | 14,62 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Емкости механической очистки (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 38 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 65 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 11,1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Емкости сорбционной очистки (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 18 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 27 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Замена тонкослойных и коалесцентных модулей*** | | | | |  |
| 1. | Замена тонкослойных и коалесцентных модулей | шт. | 9 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***7. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***8. Техническое обслуживание контейнера-обеззараживателя*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***9. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (3 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное № 5 о.Гладкий инв.№ 02\_000001468875:*** | | | | | |
| ***1. Емкости механической очистки (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 38 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 65 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 11,1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Емкости сорбционной очистки (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 18 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 39 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Камера гашения*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 18 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 79 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 30,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,9 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Замена тонкослойных и коалесцентных модулей*** | | | | |  |
| **1** | Замена тонкослойных и коалесцентных модулей | шт. | 10 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Чистка КНС (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 20,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***7. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | |  |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 6 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 1,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 40 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 3,06 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 500 мм | м.п. | 14 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 600-800 мм | м.п. | 22 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 800 мм | м.п. | 77 | 1 | по заявке Заказчика |
| 9. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 500-800 мм | м³ | 7,87 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***8. Техническое обслуживание контейнер обеззараживателя*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***9. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (3 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное № 6 инв.№ 02\_000001468938 (о.Гребенка):*** | | | | | |
| ***1. Камера гашения*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 20 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 88 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 34 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,9 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Чистка КНС (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 20,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | | |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 3,6 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 80 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 6,12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 500 мм | м.п. | 28 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 600-800 мм | м.п. | 144 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 800 мм | м.п. | 126 | 1 | по заявке Заказчика |
| 9. | Выемка осадка, образовавшегося в рузультате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 500-800 мм | м³ | 21,17 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Емкости механической очистки (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 38 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 65 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 11,1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Емкости сорбционной очистки (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 18 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 39 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Замена тонкослойных и коалесцентных модулей*** | | | | | |
| **1** | Замена тонкослойных и коалесцентных модулей | шт. | 11 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***7. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***8. Техническое обслуживание контейнера-обеззараживателя*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***9. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (3 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное № 7 о.Гребенка инв. № 02­\_000001469201:*** | | | | | |
| ***1. Чистка КНС (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 12 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 20,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | |  |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 2,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 60 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 4,08 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,6 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 500 мм | м.п. | 60 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 600 мм | м.п. | 34 | 1 | по заявке Заказчика |
| 8. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 800 мм | м.п. | 8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 9. | Выемка осадка, образовавшегося в рузультате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 500-800 мм | м³ | 3,81 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Емкости механической очистки (2 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 38 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Демонтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Монтаж тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Гидродинамическая промывка тонкослойных коалесцентных модулей | шт. | 96 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 65 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки тонкослойных, коалесцентных модулей и гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 11,1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Емкости сорбционной очистки (2 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Откачка осадка ОС | м³ | 18 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением сорбента ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Демонтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Монтаж крепежных решеток сорбционных емкостей | шт. | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 154 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением сорбента ОС | м³ | 46 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Загрузка сорбционных емкостей*** | | | | |  |
| 1. | Обмывка высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате обмывки высоким давлением керамзита | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Технологическая загрузка сорбента в сорбционные емкости | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Нефтесорбент НЕС | м³ | 16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***6. Техническое обслуживание контейнера-обеззараживателя*** | | | | |  |
| 1. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования емкостей контейнера-обеззараживателя | м² | 18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 0,18 | 9 | по заявке Заказчика |
| 3. | Приготовление хим. реагента и заправка емкостей контейнера-обеззараживателя | м³ | 2 | 9 | по заявке Заказчика |
| 4. | Химический реагент БИОПАГ | л | 14 | 9 | по заявке Заказчика |
| 5. | Пуско-наладочные работы - осмотр оборудования, регулировка дозаторов (ежемесячно на основании взятия проб и погодных условий) | чел. час | 1 | 9 | по заявке Заказчика |
| ***7. Обслуживание насосов WILO MFY 2017W22 (3 шт.)*** | | | | |  |
| 1. | Извлечение из КНС насосов для внешнего осмотра и очистки | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Проведение технического обслуживания насосов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выполнение проверки работоспособности обратных клапанов | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Очищение и регулирование поплавковых выключателей | шт. | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Диагностирование состояния запорной арматуры и трубопроводов (при необходимости выполняется их замена) | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Проверка функционирования систем освещения, сигнализации, контроля и автоматики | шт. | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное хозяйственно-бытовых стоков инв. № 02\_000001469241:*** | | | | | |
| ***1. Чистка КНС*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,2) | м³ | 20 | 5 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 98 | 5 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 24 | 5 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 6 | 5 | по заявке Заказчика |
| ***2. Колодец-накопитель*** | | | | | |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 2 | 5 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,2) | м³ | 10 | 5 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 24 | 5 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 12 | 5 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 1 | 5 | по заявке Заказчика |
| ***3. Акумулирующие емкости ГР34 и ГР34 Е4 в модулях № 1 и № 2, емкость хлопьеобразования ГР36 Е3*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,2) | м³ | 80,6 | 7 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 273 | 7 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 96,7 | 7 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 2,7 | 7 | по заявке Заказчика |
| ***4. Обслуживание реагентного хозяйства*** | | | | | |
| 1. | Подготовка растворов и заправка растворов реагентоа (едкий натр, оксихлорид алюминия, сода кальцинированная, гипохлорид натрия, сульфид натрия технический) в емкости дозаторы | м³ | 1,5 | 9 | по заявке Заказчика |
| 2. | Досыпка фильтагрегата AG ильтрационный блок (со снятием и установкой фильтрационного блока) | м³ | 1,16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***5. Сорбционные реагенты*** | | | | | |
| **1.** | Оксихлорит алюминия "Аквааурат - 30" | тн | 6,75 | 1 | по заявке Заказчика |
| **2.** | Едкий натр | тн | 0,15 | 1 | по заявке Заказчика |
| **3.** | Кальцинированная сода | тн | 2,3 | 1 | по заявке Заказчика |
| **4.** | Сульфид натрия безводный технический | тн | 0,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| **5.** | Фильтрагрегат AG | м³ | 1,16 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Подземный ж/б резервуар 1х1000 куб.м инв. № 02\_000001020225*** | | | | | |
| **1** | Откачка воды из ОС | м³ | 1000 | 1 | по заявке Заказчика |
| **2** | Гидродинамическая размывка высоким давлениемосадка в резервуаре (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 56,6 | 1 | по заявке Заказчика |
| **3** | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования резервуара с обеззараживающим веществом (химический реагент БИОПАГ) | м² | 938,9 | 1 | по заявке Заказчика |
| **4** | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка | м³ | 96,2 | 1 | по заявке Заказчика |
| **5** | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования резервуара | м³ | 9,4 | 1 | по заявке Заказчика |
| **6** | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования резервуара с обеззараживающим веществомводой (удаление остатков хиреагентов) | м² | 938,9 | 1 | по заявке Заказчика |
| **7** | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования резервуара | м³ | 37,6 | 1 | по заявке Заказчика |
| **8** | Заполнение водой, с отбором проб | м³ | 1000 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***Оборудование мойки с очистной установкой (для ричстакеров) инв.№02\_000001469160:*** | | | | | |
| ***1. Отстойный блок*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 10 | 5 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 24 | 5 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 17 | 5 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,24 | 5 | по заявке Заказчика |
| ***2. Емкости оборотной воды (3 шт.)*** | | | | | |
| 1. | Выемка осадка | м³ | 9 | 5 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 24 | 5 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,24 | 5 | по заявке Заказчика |
| ***Сооружение очистное в составе топливозаправочного пункта 90 куб.м. инв.№02\_000001020341:*** | | | | | |
| ***1. Блок двухступенчатой песколовки*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 3 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 66 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,66 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***2. Блоки фильтрации БФ1*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 47 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 3,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,47 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Демонтаж/монтаж фильтрующей касеты | шт | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Замена фильтрующего элемента | м³ | 0,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Фильтрующий элемент ЭФТ | м³ | 0,5 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***3. Блок двухступенчатой фильтрации БФ2*** | | | | | |
| 1. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 94 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 7 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,94 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Демонтаж/монтаж фильтрующей касеты | шт | 1 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Замена фильтрующего элемента | м³ | 0,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Фильтрующий элемент ЭФТ | м³ | 0,8 | 1 | по заявке Заказчика |
| ***4. Гидродинамическая промывка трубопроводов ливневых стоков*** | | | | | |
| 1. | Чистка колодца | шт. | 4 | 1 | по заявке Заказчика |
| 2. | Гидродинамическая размывка высоким давлением осадка от деятельности ОС (Коэф-т размывки = 1,7) | м³ | 1,2 | 1 | по заявке Заказчика |
| 3. | Гидродинамическая промывка внутренних поверхностей и оборудования ОС | м² | 68 | 1 | по заявке Заказчика |
| 4. | Выемка осадка, образовавшегося в результате размывки высоким давлением осадка от деятельности ОС | м³ | 2,04 | 1 | по заявке Заказчика |
| 5. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки внутренних поверхностей сооружений и оборудования ОС | м³ | 0,68 | 1 | по заявке Заказчика |
| 6. | Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 200 мм | м.п. | 67 | 1 | по заявке Заказчика |
| 7. | Выемка осадка, образовавшегося в результате гидродинамической промывки трубопроводов Ду 200 мм | м³ | 1 | 1 | по заявке Заказчика |

***Таблица № 2***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Периодичность проведения работ** | **Период проведения работ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| ***Все очистные сооружения*** | | | | | |
| 1 | Транспортирование и утилизация отходов III-IV класса опасности от деятельности очистных сооружений на лицензированный полигон с предоставлением актов приема-передачи отходов | м³ | 322 | 1 | по заявке Заказчика |

**Примечание:**

1. Все работы выполняются из материалов Подрядчика.

2. Все материалы, используемые в работе, должны быть новыми, иметь сертификаты и до начала производства работ согласованы с Заказчиком.

3. Вывоз/утилизация образовавшегося мусора осуществляется Подрядчиком.