

**ВЕДОМОСТЬ И СТОИМОСТЬ РАБОТ**  
на выполнение строительно-монтажных работ на объекте «Аэропортовый комплекс на аэродроме «Левашово».

| № п/п | Наименование вида работ  | Ед.изм. | Кол-во | Примечание                     |
|-------|--|---------|--------|--------------------------------|
| 1     | 2  | 3       | 4      | 5                              |
|       | <b>I этап Сектор Гражданской авиации (создание технологической возможности эксплуатации гражданских судов по МК-258) Подэтап I.II.; V этап. Реконструкция искусственной взлетно-посадочной полосы (ИВПШ). Подэтап V.I.</b> |         |        |                                |
|       | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5</b>   |         |        |                                |
|       | <b>ПП2020РД-1.2-161-ТХ-Технология производства. Технологические схемы</b>  |         |        |                                |
| 1     | Монтаж комплексной системы очистки поверхностных сточных вод с содержанием противобледенительных реагентов производительностью 2000 л/с на притоке и производительностью 300 м3/ч при подаче на блок доочистки, в т.ч.:    | компл.  | 1,00   | Стоимость комплекса работ, руб |
|       | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5. Здание очистных сооружений</b>   |         |        |                                |
|       | <b>ПП2020РД-1.2-161.1-ТХ-Технология производства</b>   |         |        |                                |
|       | <b>Монтаж крупногабаритного оборудования:</b>  |         |        |                                |
| 1.1.  | Сатуратор Нерж. сталь. d=1000; h=2800 мм   | шт      | 4,00   | 755 592,00                     |
|       | Камерный фильтр-пресс для обезживания флотошлама V=346 л   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Фильтр осветлительный напорный D=3400 Q=50 м3/ч с засыпкой фильтрующего материала  | шт      | 6,00   |                                |
|       | Фильтр сорбиционный напорный D=3400 Q=50 м3/ч с засыпкой фильтрующего материала  | шт      | 6,00   |                                |
|       | Фильтр сорбиционный напорный с засыпкой фильтрующего материала   | шт      | 6,00   |                                |
|       | <b>Монтаж основного технологического оборудования:</b>   |         |        |                                |
|       | Флотатор 1 Q=75 м3/ч d=4000 мм h=3000 мм   | шт      | 4,00   | 1 505 522,00                   |
|       | Электропривод шламowego скребка флотатора 1 0,5 об/мин   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Накопитель обводнённого флотошлама d=1800 мм h=3000 мм   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Станция приготовления и дозирования раствора флокулянта для обезживания флотошлама Q=700 л/ч   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Шкаф пневматический флотационной системы очистки P=15 бар  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Шламконтейнер для чека от фильтр-пресса V=1000 л   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Резервуар сбора флотошлама V=6 м3 D=1800 H=3000  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Станция приготовления раствора коагулянта Q=1000 л/ч   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Станция приготовления раствора флокулянта Q=1000 л/ч   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Резервуар поддержания постоянного уровня во флотации d=2800 мм h=3000 мм   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Расходная емкость рН-корректора V=1000 л   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Насос подачи на осветлительные фильтры - сухостоящий Q=50 м3/ч; H=43 м   | шт      | 6,00   |                                |
|       | Установка ультрафиолетового обеззараживания DN200; Q=150 м3/ч  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Компрессор 1 с ресивером Q=700 л/мин P=15 бар V=500 л  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Воздуходувка 1 для взрыхления фильтрующей загрузки (с шумозащитным капотом) Q=612 м3/ч; P=90 КПа; DN100  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Перистальтический насос подачи флотошлама Q=7 м3/ч; P=16 бар   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Насос мембранный подачи рН-корректора перед сатуратором СА 2.1.8.1 Q=60 л/ч; P=10 бар  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Насос эксц.-шнековый подачи коагулянта перед сатуратором СА 2.1.8.1 Q=100 л/ч; P=10 бар  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Насос эксц.-шнековый подачи флокулянта перед флотатором ФЛ 2.1.9.1 Q=200 л/ч; P=10 бар   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Насос мембранный подачи рН-корректора Q=60 л/ч; P=10 бар   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Затвор межфланцевый с электроприводом DN250  | шт      | 36,00  |                                |
|       | Затвор межфланцевый с электроприводом DN200  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Затвор межфланцевый с электроприводом DN100  | шт      | 54,00  |                                |
|       | Кран шаровый с пневмоприводом двойного действия ПВХ DN100-110 мм   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Задвижка клиновая DN150  | шт      | 7,00   |                                |
|       | Задвижка клиновая DN200  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Затвор дисковый межфланцевый DN100   | шт      | 26,00  |                                |
|       | Затвор дисковый межфланцевый DN200   | шт      | 15,00  |                                |
|       | Затвор дисковый межфланцевый DN250   | шт      | 57,00  |                                |
|       | Инижекционный клапан реагента ПВХ G1/2" BP - G1" HP  | шт      | 16,00  |                                |
|       | Клапан декомпрессионный с пневмоприводом одинарного действия - НЗ DN80 мм  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Кран шаровый d12   | шт      | 12,00  |                                |
|       | Кран шаровый DN15  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN15 G1/2 BP-BP  | шт      | 36,00  |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN15 G1/2 BP-HP  | шт      | 8,00   |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN15 G1/2 HP-BP  | шт      | 12,00  |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN20 G3/4 BP-HP  | шт      | 3,00   |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN25 G1 BP-BP  | шт      | 8,00   |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN25 G1 BP-HP  | шт      | 34,00  |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN40 G 1 1/2 BP x 1 1/2 BP   | шт      | 24,00  |                                |
|       | Кран шаровый Латунь DN40 G1 1/2 BP-HP  | шт      | 36,00  |                                |
|       | Кран шаровый Нерж. сталь DN15 G1/2 BP-BP   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Кран шаровый Нерж.сталь 316 DN32 G 1 1/4 BP-HP   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN100 d110  | шт      | 12,00  |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN15 G1/2   | шт      | 24,00  |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN15 PN16   | шт      | 16,00  |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN40-50 мм  | шт      | 24,00  |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN65 G2 1/2" BP   | шт      | 8,00   |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN65-75 мм  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Кран шаровый ПВХ DN80-90 мм  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Кран шаровый с пневмоприводом двойного действия ПВХ DN100-110 мм   | шт      | 4,00   |                                |
|       | Обратный клапан межфланцевый DN125   | шт      | 14,00  |                                |
|       | Обратный клапан Нерж. сталь DN15 G1/2 BP-BP  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Обратный клапан пружинный Латунь G 1 1/4 BP x 1 1/4 HP   | шт      | 8,00   |                                |
|       | Обратный клапан шаровый DN150  | шт      | 14,00  |                                |
|       | Обратный клапан шаровый DN200  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Предохранительный клапан сатуратора G1 1/2 - BP  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Датчик общего органического углерода (с пересчетом на этиленгликоль) диапазон по ООУ 0-400 мг/л  | шт      | 3,00   |                                |
|       | Датчик рН рН 2-12  | шт      | 8,00   |                                |
|       | Датчик давления 0-6 Бар  | шт      | 30,00  |                                |
|       | Датчик давления насоса подачи коагулянта 0-16 Бар  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Датчик давления насоса подачи флокулянта 0-16 Бар  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Датчик давления сатуратора 0-10 Бар  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Датчик общего органического углерода Диапазон по ООУ 0-100 мг/л  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Датчик уровня накопителя флотошлама 0-0,6 Бар (0-6 м. вод. столба)   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Датчик уровня резервуара поддержания постоянного уровня 0-0,6 Бар (0-6 м. вод. столба)   | шт      | 2,00   |                                |
|       | Емкостной датчик уровня верхний  | шт      | 8,00   |                                |
|       | Контроллер рН-датчика  | шт      | 8,00   |                                |
|       | Манометр стрелочный 0-10 Бар G1/2  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Манометр стрелочный 0-10 Бар G1/4  | шт      | 4,00   |                                |
|       | Манометр стрелочный 0-6 Бар G1/2   | шт      | 36,00  |                                |
|       | Расходомер ультразвуковой DN200 (на ПВХ трубу d225)  | шт      | 2,00   |                                |
|       | Расходомер ультразвуковой DN250 (на ПВХ трубу d280)  | шт      | 1,00   |                                |
|       | Ротаметр DN100 Q=14-90 м3/ч  | шт      | 4,00   |                                |
|       | <b>Монтаж трубопроводов и фитингов:</b>  |         |        |                                |
|       | Труба канализационная WAVIN d250   | м.п.    | 44,00  |                                |
|       | Труба канализационная ПВХ d63  | м.п.    | 12,00  |                                |

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Труба НПВХ PN10 d32                                  | м.п. | 140,00 |
| Труба НПВХ PN10 d50                                  | м.п. | 4,00   |
| Труба НПВХ PN10 d110                                 | м.п. | 16,00  |
| Труба НПВХ PN10 d125                                 | м.п. | 175,00 |
| Труба НПВХ PN10 d140                                 | м.п. | 5,00   |
| Труба НПВХ PN10 d160                                 | м.п. | 10,00  |
| Труба НПВХ PN10 d200                                 | м.п. | 52,00  |
| Труба НПВХ PN10 d225                                 | м.п. | 110,00 |
| Труба НПВХ PN10 d280                                 | м.п. | 312,00 |
| Труба НПВХ PN10 d400                                 | м.п. | 20,00  |
| Труба ПП PP-RCT d110                                 | м.п. | 79,00  |
| Труба ПП PP-RCT d125                                 | м.п. | 1,00   |
| Труба сталь нерж. AISI 304 114,3x3                   | м.п. | 32,00  |
| Труба сталь нерж. AISI 304 88,9x3                    | м.п. | 1,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d125                             | шт   | 6,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d140                             | шт   | 4,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d200                             | шт   | 2,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d225                             | шт   | 5,00   |
| Отвод 45° сталь нерж. AISI 304 d114,3                | шт   | 6,00   |
| Отвод 90° ПВХ d63                                    | шт   | 2,00   |
| Отвод 90° ПВХ d250                                   | шт   | 14,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d32                              | шт   | 32,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d50                              | шт   | 4,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d110                             | шт   | 5,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d125                             | шт   | 86,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d140                             | шт   | 4,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d200                             | шт   | 6,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d225                             | шт   | 21,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d280                             | шт   | 68,00  |
| Отвод 90° ПП PP-RCT d110                             | шт   | 11,00  |
| Тройник 45° НПВХ PN10 d200                           | шт   | 4,00   |
| Тройник НПВХ PN10 d125                               | шт   | 34,00  |
| Тройник НПВХ PN10 d140                               | шт   | 6,00   |
| Тройник НПВХ PN10 d225                               | шт   | 24,00  |
| Тройник НПВХ PN10 d280                               | шт   | 67,00  |
| Тройник ПП PP-RCT d110                               | шт   | 6,00   |
| Тройник цанговый 13 мм                               | шт   | 4,00   |
| Муфта НПВХ PN10 d50                                  | шт   | 4,00   |
| Муфта НПВХ PN10 d125                                 | шт   | 37,00  |
| Муфта НПВХ PN10 d140                                 | шт   | 2,00   |
| Муфта НПВХ PN10 d200                                 | шт   | 10,00  |
| Муфта НПВХ PN10 d225                                 | шт   | 18,00  |
| Муфта НПВХ PN10 d280                                 | шт   | 52,00  |
| Муфта НПВХ PN10 d400                                 | шт   | 4,00   |
| Муфта соединительная ПП PP-RCT d110                  | шт   | 16,00  |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 125-110      | шт   | 2,00   |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 125-50       | шт   | 4,00   |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 160-125      | шт   | 12,00  |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 200-140      | шт   | 6,00   |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 225-125      | шт   | 12,00  |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 280-125      | шт   | 18,00  |
| Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 315-140      | шт   | 6,00   |
| Переход (втулка редукционная) ПП PP-RCT 125-110      | шт   | 2,00   |
| Переход сталь нерж. AISI 304 114,3x88,9              | шт   | 4,00   |
| Втулка (бурт) под фланец ПП PP-RCT d110              | шт   | 12,00  |
| Втулка (бурт) под фланец ПП PP-RCT d125              | шт   | 4,00   |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d110              | шт   | 4,00   |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d125              | шт   | 100,00 |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d140              | шт   | 4,00   |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d160              | шт   | 12,00  |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d200              | шт   | 2,00   |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d225              | шт   | 47,00  |
| Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d280              | шт   | 87,00  |
| Фланец стальной свободный прижимной в ПП Ру10/16 110 | шт   | 12,00  |
| Фланец стальной свободный прижимной в ПП Ру10/16 125 | шт   | 4,00   |
| Фланец PN10 d110                                     | шт   | 4,00   |
| Фланец PN10 d125                                     | шт   | 100,00 |
| Фланец PN10 d140                                     | шт   | 4,00   |
| Фланец PN10 d160                                     | шт   | 12,00  |
| Фланец PN10 d200                                     | шт   | 2,00   |
| Фланец PN10 d225                                     | шт   | 47,00  |
| Фланец PN10 d280                                     | шт   | 87,00  |
| Фланец сталь нерж. AISI 304 Ду80                     | шт   | 4,00   |
| Фланец сталь нерж. AISI 304 Ду100                    | шт   | 4,00   |
| Пневмотрубка 16x13 NY                                | м.п. | 110,00 |
| Пневмотрубка 8x12 PU                                 | м.п. | 300,00 |
| Трубка дозирования реагентов PE 16x13                | м.п. | 90,00  |
| Трубка дозирования реагентов PE 9x12                 | м.п. | 320,00 |
| Трубка дозирования реагентов PFA фторполимер 9x12    | м.п. | 160,00 |
| Монтаж опор ОП-1                                     | шт   | 3,00   |
| Монтаж опор ОП-2                                     | шт   | 3,00   |
| Монтаж опор ОП-3                                     | шт   | 1,00   |
| Монтаж опор ОП-4                                     | шт   | 9,00   |
| Монтаж опор ОП-5                                     | шт   | 31,00  |
| Монтаж опор ОП-6                                     | шт   | 25,00  |
| Монтаж опор ОП-7                                     | шт   | 14,00  |
| Монтаж опор ОП-8                                     | шт   | 3,00   |
| Монтаж опор ОП-9                                     | шт   | 54,00  |
| Монтаж опор ОП-10                                    | шт   | 4,00   |
| Монтаж опор ОП-11                                    | шт   | 4,00   |
| Монтаж опор ОП-12                                    | шт   | 9,00   |
| Монтаж опор ОП-13                                    | шт   | 8,00   |
| Монтаж опор ОП-14                                    | шт   | 3,00   |
| Монтаж опор ОП-15                                    | шт   | 2,00   |
| Монтаж опор ОП-16                                    | шт   | 7,00   |
| Монтаж опор ОП-17                                    | шт   | 1,00   |
| Монтаж опор ОП-18                                    | шт   | 7,00   |
| Монтаж опор ОП-19                                    | шт   | 2,00   |
| Монтаж опор ОП-20                                    | шт   | 41,00  |
| Монтаж опор ОП-21                                    | шт   | 1,00   |
| Монтаж опор ОП-22                                    | шт   | 2,00   |

1.3.

5 945 119,00

|      |  |        |        |              |
|------|--|--------|--------|--------------|
|      | Монтаж опор ОП-23  | шт     | 2,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-24  | шт     | 81,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-25  | шт     | 1,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-26  | шт     | 1,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-27  | шт     | 4,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-28  | шт     | 4,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-29  | шт     | 8,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-30  | шт     | 28,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-31  | шт     | 72,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-32  | шт     | 26,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-33  | шт     | 22,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-34  | шт     | 34,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-35  | шт     | 74,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-36  | шт     | 31,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-37  | шт     | 8,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-38  | шт     | 5,00   |              |
|      | Монтаж опор ОП-39  | шт     | 16,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-40  | шт     | 13,00  |              |
|      | Монтаж опор ОП-41  | шт     | 14,00  |              |
|      | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5.</b>  |        |        |              |
|      | <b>Аккумулирующие резервуары</b>   |        |        |              |
|      | <b>ПП2020РД-1.2-161.2-ТХ-Технология производства</b>   |        |        |              |
| 1.4. | <b>Монтаж крупногабаритного оборудования:</b><br>Спиральный сепаратор 1-й ступени Q=950 л/с d8300            | шт     | 4,00   | 124 260,00   |
|      | <b>Монтаж основного технологического оборудования:</b><br>Сороудавливающая корзина На трубу d1200 (К 2.1-1)  | шт     | 1,00   |              |
|      | Сороудавливающая корзина На трубу d800 (К 2.1-5)   | шт     | 1,00   |              |
|      | Сороудавливающая корзина На трубу d800 (К 2.1-8)   | шт     | 1,00   |              |
|      | Переливная перегородка (кант)  | шт     | 6,00   |              |
|      | Спиральный сепаратор 2-й ступени Q=10л/с   | шт     | 8,00   |              |
|      | Нефтьвыдавливающая камера блока сепараторов 2-й ступени V=1,5 м3   | шт     | 4,00   |              |
|      | Резервуар сбора сепарированного обводнённого нефтепродукта V=5 м3 DN80 - приток и выпуск                     | шт     | 6,00   |              |
| 1.5. | Шламоосушающий контейнер V=3 м3  | шт     | 12,00  | 226 708,00   |
|      | Насос отвода обводнённого осадка от сепаратора 1-й ступени - погружной Q=18 м3/ч; H=11 м                     | шт     | 4,00   |              |
|      | Насос отвода обводнённого осадка от блока сепараторов 2-й ступени - погружной Q=18 м3/ч; H=11 м              | шт     | 2,00   |              |
|      | Насос отвода обводнённых сепарированных нефтепродуктов от сепаратора 1-й ступени - погружной Q=3 м3/ч; H=9 м | шт     | 8,00   |              |
|      | Насос подачи стока на сепараторы 2-й ступени - погружной Q=150 м3/ч; H=13 м                                  | шт     | 8,00   |              |
|      | Насос подачи флотацию (блок доочистки) - погружной Q=72 м3/ч; H=65 м   | шт     | 6,00   |              |
|      | Насос отбора проб на анализатор этиленгликоля Q=3 м3/ч; H=20 м   | шт     | 3,00   |              |
|      | Затвор шиберный межфланцевый с электроприводом DN1000  | шт     | 4,00   |              |
|      | Затвор шиберный межфланцевый с электроприводом DN400 с удлиненным штоком (колонкой) L=3800 мм                | шт     | 1,00   |              |
|      | Затвор шиберный с электроприводом DN300 с удлиненным штоком (колонкой) L=1800 мм                             | шт     | 1,00   |              |
|      | <b>Монтаж трубопроводов и фитингов:</b><br>Труба ПЭ100 SDR 17 d75x4,5  | м.п.   | 66,00  |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d110x6,6  | м.п.   | 180,00 |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d125x7,4  | м.п.   | 40,00  |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d160x9,5  | м.п.   | 64,00  |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d225x13,4   | м.п.   | 160,00 |              |
|      | Труба стальная 45x3,0 ст.3   | м.п.   | 80,00  |              |
|      | Отвод 45° d75 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 6,00   |              |
|      | Отвод 45° d225 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 14,00  |              |
|      | Отвод 90° d75 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 12,00  |              |
|      | Отвод 90° d110 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 62,00  |              |
|      | Отвод 90° d125 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 6,00   |              |
|      | Отвод 90° d225 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 6,00   |              |
|      | Тройник d75 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 2,00   |              |
|      | Тройник d110 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 6,00   |              |
|      | Тройник d225 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 6,00   |              |
|      | Переход ПЭ100 SDR17 110x75 мм  | шт     | 6,00   |              |
|      | Переход ПЭ100 SDR17 125x75 мм  | шт     | 6,00   |              |
|      | Переход ПЭ100 SDR17 160x110 мм   | шт     | 8,00   |              |
|      | Переход ПЭ100 SDR17 225x160 мм   | шт     | 8,00   |              |
|      | Крестовина d225 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 4,00   |              |
|      | Быстроразъемное соединение типа «Camlok» Ø40 мм  | компл. | 48,00  |              |
|      | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d75  | шт     | 12,00  |              |
|      | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d110   | шт     | 44,00  |              |
|      | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d160   | шт     | 16,00  |              |
|      | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d225   | шт     | 8,00   |              |
|      | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn65  | шт     | 12,00  |              |
|      | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn100   | шт     | 44,00  |              |
|      | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn150   | шт     | 16,00  |              |
|      | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn200   | шт     | 8,00   |              |
|      | Шланг Ду40   | м.п.   | 48,00  | 1 759 970,00 |
|      | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5.</b>  |        |        |              |
|      | <b>Резервуар очищенной воды с колоннами озонирования</b>   |        |        |              |
|      | <b>ПП2020РД-1.2-161.3-ТХ-Технология производства</b>   |        |        |              |
|      | <b>Технологическое оборудование</b><br>Деструктор озона DN100  | шт     | 2,00   |              |
|      | Насос подачи на сорбционные фильтры - погружной Q=150 м3/ч; H=32 м   | шт     | 4,00   |              |
|      | Насос промывки фильтров -погружной Q=300 м3/ч; H=24 м  | шт     | 2,00   |              |
|      | Насос отвода стоков на выпуск - погружной Q=300 м3/ч; H=8 м  | шт     | 2,00   |              |
|      | Обратный клапан межфланцевый DN150   | шт     | 6,00   |              |
|      | Поплавковый выключатель  | шт     | 30,00  | 226 708,00   |
|      | Поплавковый датчик уровня дозирующего насоса рН-корректора   | шт     | 8,00   |              |
|      | Уровнемер гидростатический 0-0,6 Бар   | шт     | 9,00   |              |
|      | Уровнемер гидростатический 0-1 бар (0-10 м)  | шт     | 7,00   |              |
|      | Уровнемер магнитострикционный 0-2200 мм  | шт     | 6,00   |              |
|      | <b>Монтаж трубопроводов: Трубопроводы и фитинги</b><br>Труба ПЭ100 SDR 17 d32x2,0                            | м.п.   | 5,00   |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d110x6,6  | м.п.   | 3,00   |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d160x9,5  | м.п.   | 31,00  |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d200x11,9   | м.п.   | 4,00   |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d225x13,4   | м.п.   | 21,00  |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d280x16,6   | м.п.   | 2,00   |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 17 d315x18,7   | м.п.   | 22,00  |              |
|      | Труба стальная нерж. Ду32  | м.п.   | 70,00  |              |
|      | Труба стальная нерж. Ду65x4,0  | м.п.   | 22,00  |              |
|      | Труба квадратная нерж. 30x2,0  | м.п.   | 24,00  |              |
|      | Труба квадратная нерж. 50x30x2,0   | м.п.   | 4,00   |              |
|      | Заглушка торцевая нерж. 30x30 мм   | шт     | 8,00   |              |
|      | Заглушка торцевая нерж. 50x30 мм   | шт     | 2,00   |              |

|   |   |        |       |            |
|---|---|--------|-------|------------|
| 1.8.  | Отвод 90° d32 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 1,00  | 620 464,00 |
|   | Отвод 90° d160 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 6,00  |            |
|   | Отвод 90° d200 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 2,00  |            |
|   | Отвод 90° d225 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 5,00  |            |
|   | Отвод 90° d280 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 1,00  |            |
|   | Отвод 90° d315 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 3,00  |            |
|   | Отвод 45° 426x4,0 ст.3  | шт     | 1,00  |            |
|   | Отвод стальной нерж. 90° Ду32   | шт     | 8,00  |            |
|   | Отвод стальной нерж. 90° Ду65   | шт     | 6,00  |            |
|   | Тройник d160 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 4,00  |            |
|   | Тройник d225 ПЭ100 SDR 11   | шт     | 1,00  |            |
|   | Переход ПЭ100 SDR17 160x110 мм  | шт     | 2,00  |            |
|   | Переход ПЭ100 SDR17 200x160 мм  | шт     | 2,00  |            |
|   | Переход ПЭ100 SDR17 225x160 мм  | шт     | 2,00  |            |
|   | Переход ПЭ100 SDR17 280x225 мм  | шт     | 1,00  |            |
|   | Переход ПЭ100 SDR17 315x160 мм  | шт     | 2,00  |            |
|   | Клапан воздушный, Dn15  | шт     | 2,00  |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d75   | шт     | 2,00  |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d110  | шт     | 2,00  |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d160  | шт     | 18,00 |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d225  | шт     | 4,00  |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d400  | шт     | 1,00  |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn65   | шт     | 2,00  |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn100  | шт     | 2,00  |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn150  | шт     | 18,00 |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn200  | шт     | 4,00  |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn 400   | шт     | 1,00  |            |
|   | Фланец стальной, Dn65   | шт     | 6,00  |            |
|   | Фланец стальной 1-400-10  | шт     | 2,00  |            |
|   | Фланец квадратный нерж. Ду30x30 мм  | шт     | 16,00 |            |
|   | Плита днища ПН 20   | шт     | 1,00  |            |
|   | Кольцо стеновое КС 20.6   | шт     | 2,00  |            |
|   | Кольцо стеновое КС 20.9   | шт     | 1,00  |            |
|   | Плита перекрытия ПН20-1   | шт     | 1,00  |            |
|   | Кольцо опорное КО-6   | шт     | 2,00  |            |
|   | Кольцо стеновое КС 7.3  | шт     | 1,00  |            |
|   | Люк Л1 (А15)-К-60   | шт     | 1,00  |            |
|   | Стремянка С1-05 h=2100(мм)  | шт     | 1,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 3.2  | шт     | 22,00 |            |
|   | Монтаж опор ОП 3.3  | шт     | 4,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.1  | шт     | 8,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.2  | шт     | 4,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.3  | шт     | 6,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.4  | шт     | 6,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.5  | шт     | 6,00  |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.6  | шт     | 15,00 |            |
|   | Монтаж опор ОП 4.7  | шт     | 10,00 |            |
| <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5.</b>   |   |        |       |            |
| <b>Здание генерации озона</b>   |   |        |       |            |
| <b>ПП2020РД-1.2-161.4-ТХ-Технология производства</b>  |   |        |       |            |
| 1.9.  | <b>Технологическое оборудование</b>   |        |       | 49 932,00  |
|   | Блок приготовления озона QO3=8700 г/ч с кислородным блоком 1000В1   | шт     | 2,00  |            |
|   | Насос подачи очищенной воды на охлаждение озоногенератора   | шт     | 2,00  |            |
| 1.10.   | <b>Монтаж трубопроводов: Трубопроводы и фитинги</b>   |        |       | 313 994,00 |
|   | Труба ПНД d75 SDR11 (75x6,8)  | м.п.   | 30,00 |            |
|   | Труба стальная 76x3,0, ст.3   | м.п.   | 18,00 |            |
|   | Труба 34x1,5 - 12X18Н10Т  | м.п.   | 52,00 |            |
|   | Труба 50x1,5 - 12X18Н10Т  | м.п.   | 18,00 |            |
|   | Отвод 90° d75 ПЭ100 SDR 11  | шт     | 8,00  |            |
|   | Отвод 90° 76x3,0, ст.3  | шт     | 4,00  |            |
|   | Отвод 90° приварной бесшовный DN25 - AISI304  | шт     | 22,00 |            |
|   | Отвод 90° приварной бесшовный DN50 - AISI304  | шт     | 10,00 |            |
|   | Муфта 1" НР - AISI304   | шт     | 4,00  |            |
|   | Муфта 2" НР - AISI304   | шт     | 4,00  |            |
|   | Муфта разборная 1" ВР-НР - AISI304  | шт     | 4,00  |            |
|   | Муфта разборная 2" ВР-НР - AISI304  | шт     | 4,00  |            |
|   | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d75   | шт     | 4,00  |            |
|   | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn65   | шт     | 4,00  |            |
|   | Фланец приварной DN25   | шт     | 2,00  |            |
|   | Фланец стальной 1-65-10   | шт     | 4,00  |            |
| <b>Очистные сооружения поверхностного стока №6.</b>   |   |        |       |            |
| <b>ПП2020РД-1.2-71-ТХ-Технология производства. Технологические схемы</b>                              |   |        |       |            |
| 2   | Монтаж комплексной системы очистки поверхностных сточных вод максимальной производительностью 900 л/с на притоке и производительностью 72 м.куб/ч при подаче на блок доочистки, в т.ч.: | компл. | 1,00  |            |
| <b>Очистные сооружения поверхностного стока №6.</b>   |   |        |       |            |
| <b>Здание очистных сооружений</b>   |   |        |       |            |
| <b>ПП2020РД-1.2-71.1-ТХ-Технология производства</b>   |   |        |       |            |
| 2.1.  | <b>Монтаж крупногабаритного оборудования:</b>   |        |       | 409 830,00 |
|   | Сатуратор Нерж. сталь. d=700; h=2800 мм   | шт     | 2,00  |            |
|   | Камерный фильтр-пресс для обезвоживания флотошлама V=192 л  | шт     | 1,00  |            |
|   | Фильтр осветлительный напорный Q=36 м3/ч с засыпкой фильтрующего материала  | шт     | 2,00  |            |
|   | Фильтр сорбционный напорный Q=36 м3/ч с засыпкой фильтрующего материала   | шт     | 4,00  |            |
| Контактная колонна озонирования с блоком растворения и циркуляционными насосами с эжекторами V=3000 л | шт  | 1,00   |       |            |
| <b>Монтаж основного технологического оборудования:</b>  |   |        |       |            |
| Флотатор 1 Q=36 м3/ч d=2800 мм h=3000 мм  | шт  | 2,00   |       |            |
| Электропривод шламового скребка флотатора 1 0,9 об/мин  | шт  | 2,00   |       |            |
| Накопитель обводнённого флотошлама d=1400 мм h=3000 мм  | шт  | 1,00   |       |            |
| Станция приготовления и дозирования раствора флокулянта для обезвоживания флотошлама Q=700 л/ч        | шт  | 1,00   |       |            |
| Шламконтейнер для кека от фильтр-пресса V=1000 л  | шт  | 2,00   |       |            |
| Шкаф пневматический флотационной системы очистки P=10 бар   | шт  | 1,00   |       |            |
| Расходная емкость рН-корректора V=1000 л  | шт  | 2,00   |       |            |
| Станция приготовления раствора коагулянта Q=1000 л/ч  | шт  | 1,00   |       |            |
| Станция приготовления раствора флокулянта Q=1000 л/ч  | шт  | 1,00   |       |            |
| Резервуар поддержания постоянного уровня во флотации d=2200 мм h=3000 мм                              | шт  | 1,00   |       |            |
| Блок озонирования QO3=2900 г/ч  | шт  | 1,00   |       |            |
| Термокаталитический деструктор озона  | шт  | 1,00   |       |            |
| Установка ультрафиолетового обеззараживания DN150; Q=80 м3/ч  | шт  | 1,00   |       |            |
| Водонагреватель проточный для технической воды DN25   | шт  | 1,00   |       |            |

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Кран-балка подвесная, г/п 2 т., пролет 4,2 м. с эл. талью  | шт   | 3,00   |
| Перистальтический насос подачи флотошлама с пневмоприводом Q=3 м3/ч; P=15 бар                        | шт   | 1,00   |
| Насос мембранный подачи рН-корректора Q=40 л/ч; P=10 бар   | шт   | 4,00   |
| Насос эксц.-шнековый подачи коагулянта перед сатуратором СА 1.1.8.1 Q=15-106 л/ч; P=10 бар           | шт   | 4,00   |
| Насос подачи на осветлительные фильтры - сухостоящий Q=36 м3/ч; H=49 м                               | шт   | 3,00   |
| Циркуляционный насос блока растворения озона Q=85 м3/ч; H=41 м                                       | шт   | 2,00   |
| Воздуходувка для взрыхления фильтрующей загрузки (с шумозащитным кожухом) Q=360 м3/ч; P=90 КПа; DN65 | шт   | 2,00   |
| Компрессор с ресивером Q=500 л/мин P=15 бар V=270 л  | шт   | 2,00   |
| Затвор межфланцевый с электроприводом DN65   | шт   | 2,00   |
| Затвор межфланцевый с электроприводом DN100  | шт   | 10,00  |
| Затвор межфланцевый с электроприводом DN125 (на ПВХ трубу d140)                                      | шт   | 2,00   |
| Затвор межфланцевый с электроприводом DN200  | шт   | 18,00  |
| Затвор межфланцевый с электроприводом DN200 Удлиненный штук - 2800 мм                                | шт   | 1,00   |
| Кран шаровый с пневмоприводом двойного действия ПВХ DN80-90 мм                                       | шт   | 2,00   |
| Задвижка клиновая DN125 (на ПНД трубу d140)  | шт   | 2,00   |
| Задвижка клиновая DN150  | шт   | 2,00   |
| Затвор дисковый межфланцевый DN65  | шт   | 2,00   |
| Затвор дисковый межфланцевый DN100   | шт   | 2,00   |
| Затвор дисковый межфланцевый DN125 (на ПВХ трубу d140)   | шт   | 5,00   |
| Затвор дисковый межфланцевый DN200   | шт   | 23,00  |
| Обратный клапан Нерж. сталь DN15 G1/2 BP-BP  | шт   | 2,00   |
| Обратный клапан пружинный Латунь G2" BP-BP   | шт   | 3,00   |
| Обратный клапан межфланцевый DN80  | шт   | 1,00   |
| Обратный клапан межфланцевый DN100   | шт   | 3,00   |
| Обратный клапан межфланцевый DN125   | шт   | 3,00   |
| Обратный клапан шаровый DN125 (на ПНД трубу d140)  | шт   | 6,00   |
| Обратный клапан шаровый DN150  | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый d12   | шт   | 6,00   |
| Кран шаровый Латунь DN15 G1/2 BP-HP  | шт   | 16,00  |
| Кран шаровый Латунь DN15 G1/2 HP-BP  | шт   | 7,00   |
| Кран шаровый DN15  | шт   | 1,00   |
| Кран шаровый Нерж. сталь DN15 G1/2 BP-BP   | шт   | 3,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN15 G1/2 Резьбовой   | шт   | 12,00  |
| Кран шаровый ПВХ DN15 PN16 Клеевой   | шт   | 8,00   |
| Кран шаровый Латунь DN20 G3/4 BP-HP  | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый Латунь DN25 G1 BP-HP  | шт   | 12,00  |
| Шаровый кран Латунь DN25 G1 BP-HP  | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый Латунь DN25 G1 BP-BP  | шт   | 4,00   |
| Кран шаровый Латунь DN40 G1 1/2 BP-HP  | шт   | 15,00  |
| Кран шаровый Латунь DN40 G 1 1/2 BP x 1 1/2 BP   | шт   | 4,00   |
| Шаровый кран ПВХ d40   | шт   | 1,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN40-50 мм Клеевой  | шт   | 6,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN40-50 мм Резьбовой G 1 1/2  | шт   | 4,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN50 G2" BP   | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN65-75 мм Клеевой  | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN80 d90 Клеевой  | шт   | 6,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN80-90 мм Клеевой с переходом на фланец DN80                                       | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый с пневмоприводом двойного действия ПВХ DN80-90 мм                                       | шт   | 2,00   |
| Кран шаровый ПВХ DN100 d110 Клеевой  | шт   | 11,00  |
| Инжекционный клапан реагента ПВХ G1/2" BP - G1" HP   | шт   | 8,00   |
| Предохранительный клапан сатуратора G1 1/4 - BP  | шт   | 2,00   |
| Клапан декомпрессионный с пневмоприводом одинарного действия - НЗ ПВХ DN65-75 мм                     | шт   | 2,00   |
| Датчик давления сатуратора, 0-10 Бар   | шт   | 2,00   |
| Датчик давления, 0-6 Бар   | шт   | 10,00  |
| Датчик давления насоса подачи реагента, 0-16 Бар   | шт   | 4,00   |
| Датчик уровня 0-0,6 Бар (0-6 м. вод. столба)   | шт   | 2,00   |
| Контроллер рН-датчика  | шт   | 4,00   |
| Датчик рН 2-12   | шт   | 4,00   |
| Расходомер ультразвуковой, DN125 (на ПВХ трубу d140)   | шт   | 1,00   |
| Расходомер ультразвуковой, DN200 (на ПВХ трубу d225)   | шт   | 1,00   |
| Ротаметр DN80, Q=36 м3/ч   | шт   | 2,00   |
| Манометр стрелочный, 0-10 Бар, G1/4  | шт   | 2,00   |
| Манометр стрелочный, 0-6 Бар, G1/2   | шт   | 12,00  |
| Манометр стрелочный, 0-10 Бар, G1/2  | шт   | 2,00   |
| Емкостной датчик уровня  | шт   | 4,00   |
| Датчик общего органического углерода (с пересчетом на этиленгликоль), Диапазон по ООУ 0-400 мг/л     | шт   | 2,00   |
| <b>Монтаж трубопроводов и фитингов</b>   |      |        |
| Труба канализационная ПВХ d63  | м.п. | 2,00   |
| Труба канализационная WAVIN d200   | м.п. | 8,00   |
| Труба НПВХ PN10 d12  | м.п. | 45,00  |
| Труба НПВХ PN10 d50  | м.п. | 4,00   |
| Труба НПВХ PN10 d110   | м.п. | 86,00  |
| Труба НПВХ PN10 d140   | м.п. | 25,00  |
| Труба НПВХ PN10 d160   | м.п. | 5,00   |
| Труба НПВХ PN10 d225   | м.п. | 159,00 |
| Труба НПВХ PN10 d400   | м.п. | 12,00  |
| Труба ПВХ клеевая (PVC-U) 032x1.6x3000 с раструбом, PN10   | шт   | 13,00  |
| Труба ПВХ клеевая (PVC-U) 040x3.0x3000 с раструбом, PN16   | шт   | 1,00   |
| Труба ПВХ клеевая (PVC-U) 090x6,7x3000 с раструбом, PN16   | шт   | 34,00  |
| Труба ПП PP-RCT d75  | м.п. | 55,00  |
| Труба стальная Ду32 (футляр)   | м.п. | 45,00  |
| Труба стальная Ду65 (футляр)   | м.п. | 60,00  |
| Труба сталь нерж. AISI 304 88,9x3  | м.п. | 1,00   |
| Труба сталь нерж. AISI 304 114,3x3   | м.п. | 17,00  |
| Отвод 45° ПВХ d200   | шт   | 2,00   |
| Отвод 90° ПВХ d200   | шт   | 2,00   |
| Угол ПВХ 032 90°, PN10, ERA Артикул: USE02032  | шт   | 23,00  |
| Угол ПВХ 090 45°, PN16, Pimas Артикул: 502000902   | шт   | 5,00   |
| Угол ПВХ 090 90°, PN16, ERA Арт.: US6E02090  | шт   | 16,00  |
| Угол ПВХ переходной с ВР усиленный 032x1" 90°, PN10, Hidroten, Артикул: 02162                        | шт   | 1,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d12  | шт   | 2,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d110   | шт   | 8,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d140   | шт   | 4,00   |
| Отвод 45° НПВХ PN10 d225   | шт   | 8,00   |
| Отвод 45° сталь нерж. AISI 304 d114,3  | шт   | 3,00   |
| Отвод 90° ПВХ d63  | шт   | 1,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d12  | шт   | 10,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d50  | шт   | 4,00   |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d110   | шт   | 38,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d140   | шт   | 15,00  |
| Отвод 90° НПВХ PN10 d225   | шт   | 29,00  |

2.2.

570 526,00

|      |  |      |        |              |
|------|--|------|--------|--------------|
|      | Отвод 90° ПП РР-РСТ d75  | шт   | 10,00  |              |
|      | Тройник ПВХ 032 90°, PN10, ERA   | шт   | 5,00   |              |
|      | Тройник ПВХ 075 90°, PN16, ERA   | шт   | 4,00   |              |
|      | Тройник НПВХ PN10 d110   | шт   | 9,00   |              |
|      | Тройник НПВХ PN10 d140   | шт   | 10,00  |              |
|      | Тройник НПВХ PN10 d225   | шт   | 29,00  |              |
|      | Тройник переходной НПВХ 110x050 90°, PN10  | шт   | 1,00   |              |
|      | Тройник ПП РР-РСТ d75  | шт   | 2,00   |              |
|      | Тройник цанговый 13 мм   | шт   | 3,00   |              |
|      | Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 125-50   | шт   | 3,00   |              |
|      | Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 125-110  | шт   | 1,00   |              |
|      | Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 140-110  | шт   | 2,00   |              |
|      | Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 160-125  | шт   | 8,00   |              |
|      | Переход (втулка редукционная) НПВХ PN10 225-125  | шт   | 4,00   |              |
|      | Переход сталь нерж. AISI 304 114.3x88,9  | шт   | 2,00   |              |
|      | Седелка обжимная ПВХ с ВР 075x1/2", PN16, Pintas   | шт   | 2,00   |              |
|      | Седелка обжимная ПВХ с ВР 090x1/2", PN16, Pintas   | шт   | 8,00   |              |
| 2.3. | Сифон гофрированный UNICRON 1 1/2x40x50 D230 (120см)   | шт   | 1,00   | 3 043 541,00 |
|      | Муфта ПВХ 032, PN10, ERA   | шт   | 3,00   |              |
|      | Муфта ПВХ 090, PN16, ERA   | шт   | 6,00   |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d50  | шт   | 4,00   |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d110   | шт   | 12,00  |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d140   | шт   | 10,00  |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d200   | шт   | 5,00   |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d225   | шт   | 25,00  |              |
|      | Муфта НПВХ PN10 d400   | шт   | 2,00   |              |
|      | Муфта ПВХ переходная с НР 020x1/2", PN10, Plimat   | шт   | 1,00   |              |
|      | Муфта разборная ПВХ переходная с ВР 032x1", EPDM, PN16, FIP  | шт   | 4,00   |              |
|      | Муфта соединительная ПП РР-РСТ d75   | шт   | 14,00  |              |
|      | Втулка ПВХ 063x032, PN10, ERA  | шт   | 1,00   |              |
|      | Втулка ПВХ 063x040, PN16, ERA  | шт   | 2,00   |              |
|      | Втулка ПВХ 075x040, PN16, Pintas   | шт   | 4,00   |              |
|      | Втулка ПВХ 090x063, PN16, ERA  | шт   | 2,00   |              |
|      | Втулка редукционная ПВХ 032 x 020, PN16, ERA   | шт   | 1,00   |              |
|      | Втулка редукционная ПВХ 090 x 075, PN16, ERA   | шт   | 4,00   |              |
|      | Гибкая подводка для воды 1/2" внутренняя-внутренняя резьба 50 см   | шт   | 1,00   |              |
|      | Подводка гибкая для воды гайка 1" - штуцер 1" 120см  | шт   | 1,00   |              |
|      | Кран шаровый латунь 1/2" НР  | шт   | 1,00   |              |
|      | Пневмотрубка 16x13 NY  | м.п. | 55,00  |              |
|      | Пневмотрубка 8x12 PU   | м.п. | 150,00 |              |
|      | Трубка дозирования реагентов PE 16x13  | м.п. | 48,00  |              |
|      | Трубка дозирования реагентов PE 9x12   | м.п. | 165,00 |              |
|      | Трубка дозирования реагентов PFA фторполимер 9x12  | м.п. | 85,00  |              |
|      | Бурт ПВХ 075 DN65, PN16, Pintas Артикул: 512000752   | шт   | 8,00   |              |
|      | Бурт ПВХ 090 DN80, PN16, Pintas Артикул: 512000902   | шт   | 10,00  |              |
|      | Бурт ПВХ 090 DN80, PN16, Pintas Артикул: 512000902   | шт   | 4,00   |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец ПП РР-РСТ d75   | шт   | 10,00  |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d110  | шт   | 15,00  |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d125  | шт   | 22,00  |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d140  | шт   | 20,00  |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d160  | шт   | 7,00   |              |
|      | Втулка (бурт) под фланец НПВХ PN10 d225  | шт   | 43,00  |              |
|      | Прокладка фланцевая 032 DN25, EPDM Артикул: QF032025E  | шт   | 1,00   |              |
|      | Прокладка фланцевая 075 DN65, ТМКЩ 5 мм.   | шт   | 5,00   |              |
|      | Прокладка фланцевая 090 DN80, ТМКЩ 5 мм.   | шт   | 10,00  |              |
|      | Фланец сталь нерж. AISI 304 Ду80   | шт   | 2,00   |              |
|      | Фланец сталь нерж. AISI 304 Ду100  | шт   | 2,00   |              |
|      | Фланец ПВХ 075 DN65, PN16, Pintas  | шт   | 8,00   |              |
|      | Фланец ПВХ 090 DN80, PN16, Pintas  | шт   | 10,00  |              |
|      | Фланец ПВХ 090 DN80, PN16, Pintas  | шт   | 4,00   |              |
|      | Фланец с буртом ПВХ комплект 063 DN50 PN10, HL   | шт   | 1,00   |              |
|      | Фланец стальной свободный прижимной в ПП Ру10/16 75  | шт   | 10,00  |              |
|      | Фланец PN10 d110   | шт   | 15,00  |              |
|      | Фланец PN10 d125   | шт   | 22,00  |              |
|      | Фланец PN10 d140   | шт   | 20,00  |              |
|      | Фланец PN10 d160   | шт   | 7,00   |              |
|      | Фланец PN10 d225   | шт   | 43,00  |              |
|      | Опоры хомутовые  | шт   | 238,00 |              |
|      | Уголок металлический 50x50x3 мм  | м.п. | 7,00   |              |
|      | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №6.</b>  |      |        |              |
|      | <b>Аккумулирующие резервуары</b>   |      |        |              |
|      | <b>ПП2020РД-1.2-71.2-ТХ-Технология производства</b>  |      |        |              |
| 2.4. | <b>Монтаж крупногабаритного оборудования:</b>  |      |        |              |
|      | Спиральный сепаратор 1-й ступени Q=850 л/с   | шт   | 2,00   | 62 130,00    |
|      | <b>Монтаж основного технологического оборудования:</b>   |      |        |              |
|      | Сороулавливающая корзина На трубу d1000  | шт   | 1,00   |              |
|      | Спиральный сепаратор 1-й ступени Q=850 л/с   | шт   | 2,00   |              |
|      | Спиральный сепаратор 2-й ступени Q=10 л/с  | шт   | 2,00   |              |
|      | Нефтевыдавливающая камера блока сепараторов 2-й ступени V=1,5 м3   | шт   | 1,00   |              |
|      | Резервуар сбора сепарированного обводнённого нефтепродукта V=10 м3 DN65 - приток и выпуск                    | шт   | 1,00   |              |
|      | Шламоосушающий контейнер V=5 м3  | шт   | 2,00   |              |
|      | Насос отвода обводнённого осадка от сепаратора 1-й ступени - погружной Q=18 м3/ч; H=11 м                     | шт   | 3,00   |              |
|      | Насос отвода обводнённых сепарированных нефтепродуктов от сепаратора 1-й ступени - погружной Q=3 м3/ч; H=9 м | шт   | 3,00   |              |
|      | Насос подачи стока на сепараторы 2-й ступени - погружной Q=72 м3/ч; H=8 м                                    | шт   | 4,00   |              |
|      | Насос подачи флотацию (блок доочистки) - погружной Q=36 м3/ч; H=64 м   | шт   | 3,00   |              |
|      | Насос отбора проб на анализатор этиленгликоля Q=3 м3/ч; H=20 м   | шт   | 2,00   |              |
| 2.5. | Насос подачи на сорбционные фильтры - погружной Q=36 м3/ч; H=32 м  | шт   | 3,00   | 200 793,00   |
|      | Насос 1 промывки фильтров -погружной Q=175 м3/ч; H=26 м  | шт   | 2,00   |              |
|      | Насос подачи очищ. воды на охлаждение озоногенератора - погружной Q=8 м3/ч; H=36,0 м.                        | шт   | 2,00   |              |
|      | Насос 1 отвода стоков на выпуск - погружной Q=72 м3/ч; H=13 м  | шт   | 2,00   |              |
|      | Затвор шиберный межфланцевый DN500   | шт   | 1,00   |              |
|      | Затвор шиберный межфланцевый DN800   | шт   | 1,00   |              |
|      | Затвор шиберный межфланцевый DN1000  | шт   | 2,00   |              |
|      | Обратный клапан межфланцевый ПВХ DN125 d140  | шт   | 6,00   |              |
|      | Уровнемер гидростатический, 0-1 бар (0-10 м)   | шт   | 1,00   |              |
|      | Уровнемер гидростатический, 0-0,6 Бар  | шт   | 7,00   |              |
|      | Поплавковый датчик уровня дозирующего насоса рН-корректора   | шт   | 4,00   |              |
|      | Поплавковый выключатель  | шт   | 15,00  |              |
|      | Уровнемер магнитострикционный, 0-2200 мм   | шт   | 1,00   |              |
|      | <b>Монтаж трубопроводов и фитингов</b>   |      |        |              |
|      | Труба ПЭ100 SDR 11 d50x4,6   | м.п. | 1,00   |              |

|              |  |                 |              |                       |
|--------------|--|-----------------|--------------|-----------------------|
|              | Труба ПЭ100 SDR 11 d90x8,2   | м.п.            | 39,00        |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d32x2,0   | м.п.            | 21,00        |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d63x3,8   | м.п.            | 2,00         |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d75x4,5   | м.п.            | 54,00        |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d90x5,4   | м.п.            | 4,00         |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d110x6,6  | м.п.            | 139,00       |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d140x8,3  | м.п.            | 78,10        |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d160x9,5  | м.п.            | 58,00        |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d200x11,9   | м.п.            | 5,00         |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d225x13,4   | м.п.            | 8,00         |                       |
|              | Труба ПЭ100 SDR 17 d500x29,7   | м.п.            | 2,00         |                       |
|              | Труба стальная 108x4,0 ст.3  | м.п.            | 6,00         |                       |
|              | Отвод 30° d140 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 8,00         |                       |
|              | Отвод 45° d32 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Отвод 45° d75 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 5,00         |                       |
|              | Отвод 45° d110 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 4,00         |                       |
|              | Отвод 45° d160 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 2,00         |                       |
|              | Отвод 45° d200 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 1,00         |                       |
|              | Отвод 90° d32 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 3,00         |                       |
|              | Отвод 90° d75 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 2,00         |                       |
|              | Отвод 90° d90 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 6,00         |                       |
|              | Отвод 90° d110 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 19,00        |                       |
|              | Отвод 90° d140 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 8,00         |                       |
|              | Отвод 90° d160 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 4,00         |                       |
|              | Тройник 45° d75 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Тройник 45° d200 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 1,00         |                       |
|              | Тройник d75 ПЭ100 SDR 11   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Тройник d110 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 3,00         |                       |
| 2.6.         | Тройник d140 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Тройник d160 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 1,00         |                       |
|              | Тройник d160x140 ПЭ100 SDR 11  | шт              | 2,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR11 90x50 мм   | шт              | 3,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 110x63 мм  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 110x90 мм  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 140x90 мм  | шт              | 2,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 140x110 мм   | шт              | 4,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 160x110 мм   | шт              | 2,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 160x140 мм   | шт              | 3,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 200x160 мм   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Переход ПЭ100 SDR17 225x160 мм   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d32  | шт              | 1,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d50  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d63  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d90  | шт              | 8,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d110   | шт              | 15,00        |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d140   | шт              | 17,00        |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d160   | шт              | 8,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d225   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 d500   | шт              | 2,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn25  | шт              | 1,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn40 PN16   | шт              | 3,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn50  | шт              | 3,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn80  | шт              | 8,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn100   | шт              | 9,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn125   | шт              | 23,00        |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn150   | шт              | 8,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn200   | шт              | 1,00         |                       |
|              | Фланец стальной, расточенный под ПНД втулку, Dn500   | шт              | 2,00         |                       |
|              | Опоры хомутовые  | шт              | 209,00       |                       |
| <b>ИТОГО</b> | <b>Очистные сооружения поверхностного стока №5, Очистные сооружения поверхностного стока №6.</b> | <b>Комплекс</b> | <b>1,000</b> | <b>17 016 000,000</b> |