**Служебная записка ООО «ТК-Советск»**

**о реконструкции ПНС г. Советск, Щекинского района Тульской области**

Согласно концессионному соглашению № ДС/70 от 29.05.2018г. в 2020 году ООО «ТК-Советск» обязан выполнить мероприятие:

«Выполнение переустройства внутренних помещений с реконструкцией инженерных коммуникаций (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение). Замена насосного оборудования (замена 3-х насосных агрегатов 8НДВ, 11Д630-90Б на 3 насосных агрегата 1Д630-90Б с устройством плавного пуска-частотным приводом).»

Стоимость мероприятия составляет 4 000 тыс. руб. с НДС.

**Набор работ по сметному расчету:**

1. Демонтаж четырёх насосов (2 сетевых насоса «верха» города и 2 насоса «низа» города);
2. Монтаж трёх насосов (меняются два существующих насоса «верха» на аналогичные и устанавливается дополнительно третий резервный насос «верха» города вместо двух «низа»);
3. Заливка фундамента под третий насос;
4. Устройство сан. узла для операторов насосной.

Несмотря на то, что в названии мероприятия есть упоминание частотного привода в сметном расчете он отсутствует полностью.

**Информация по выполненным работам (затратам) на ПНС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Срок выполнения** | **Стоимость, тыс. руб.** | **Примечание** |
| 1. | Замена насоса сетевого «верха» №1 (1Д630-90Б) | 2018 г. | 215,291 | Указана стоимость материалов. Работы выполнены хоз.способом |
| 2. | Установка обратных клапанов на насосах №1 и №2 Ду-200 | 2020 г. | 36,0 | Указана стоимость материалов. Работы выполнены хоз.способом |
| 3. | Установлены шаровые краны Ду -150 на РКД -1, 2 | 2020 | 26,7 | Указана стоимость материалов. Работы выполнены хоз.способом |
| 4. | Заменен участок трубопровода Ду200 на Ду 250, протяженностью 10 м. (1,423 т) на напорной линии насоса №1,  | 2020 г. | 67,541 | Указана стоимость материалов. Работы выполнены хоз.способом |
| 5. | Проектирование работ по реконструкции инженерных коммуникаций ПНС | Декабрь 2020 г. | 99,0 | Договор на проектирование заключен. |
| 6. | Приобретение насосных агрегатов для замены сетевых насосов | Декабрь 2020 г. | 1 080,0 | Договор поставки с заводом в стадии заключения. |
|  | Итого |  | 1 524,532 |  |

При работе ПНС постоянно загруженным находится один сетевой насос «верха» города марки 1Д630-90Б. Исходя из того, что при зимнем режиме работы данный агрегат загружен практически на 100% установка частотного привода не целесообразна.

Технический директор ООО «ТК-Советск» В. М. Антошин