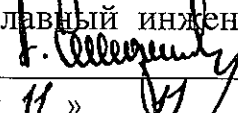


1.3.1.2.4.1/16

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ЛГЭК»

 А.И. Гладышев

« 11 » _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования по ул. Вермишева, 16б; инв. № 100225»

1. Основание для проектирования: Программа перспективного развития АО «ЛГЭК» на 2016 г. по КВС.
2. Цель работы: Обеспечение надежной транспортировки сточных вод юго – западного района г. Липецка». Повышение надежности работы ЦНС.
3. Основные технико-экономические решения: К установке принять фекальный насос фирмы «FLYGT» расчетной производительности с погружным электродвигателем, «сухой» установки
4. Ориентировочный срок выполнения работы: Июнь 2016 г.
5. Особые условия: Без снижения надежности работы и производительности станции.
6. Основные требования к содержанию: Проектом предусмотреть:
 - подбор и установку 2-х горизонтальных насосов «сухой» установки в машинном зале, взамен существующих, с монтажом всасывающих и напорных трубопроводов соответствующих характеристикам н/а диаметров и конфигурации (в спецификациях учесть поставку ремкомплекта для каждого н/а);
 - установку запорной арматуры и обратных клапанов типа «AVK» «Havle» и др. для проектируемых насосов;
 - подбор шкафов управления насосами с устройством плавного пуска. Шкаф управления должен обеспечивать:
 - 1) защиты и блокировки насосного агрегата;
 - 2) измерение и учет потребляемой электроэнергии, машинного времени работы насосов, давления в напорных коллекторах, текущего тока электродвигателей с архивацией и визуализации данных, а также сигналов аварий на дисплее (рабочем месте оператора);
 - установку 2-х шкафов управления с УПП

(после их демонтажа) на место шкафов с ЧП 5-го, 6-го вертикальных н/а.;

- мероприятия по коммутированию систем электроснабжения и автоматического управления монтируемых насосных агрегатов в общую систему электроснабжения и АСУТП ЦНС;

- выделение 2-х пусковых комплексов (этапов) реконструкции с возможностью поочередного ввода в эксплуатацию насосных агрегатов.

7. Исходные данные:

ОПР № 316-0-0 ООО «Эководоканал» «Монтаж системы автоматического управления технологическим процессом на ЦНС» г. Липецка» 2012 г. Другие данные будут представлены по запросу проектной организации по запросу в процессе работы.

8. Требования к составу и объему проектной документации:

Материалы должны быть оформлены в соответствии с требованиями постановления правительства РФ № 87 от 16.02.2008г.

Директор комплекса водоснабжения

РАЗРАБОТАНО:

Зам. директора комплекса водоснабжения

И.о. зам. директора комплекса по техобеспечению

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик



П.В. Кудинов



О.Н. Попов



М.В. Сидельников



О.В. Коршок