



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

ОАО «Иркутская электросетевая компания»
«Восточные электрические сети»

А.И. Садохин

« 14 » 10 2020 г.

Задание

на разработку проектной и рабочей документации
«Строительство водопровода до базы Рабочего Штаба 100 (протяженностью 300 м,
на глубине 3 м)»

1. Основание для проектирования

Программа капитальных вложений на 2020г.

2. Вид строительства

Новое строительство.

3. Район, пункт и площадка строительства

Иркутская область, г. Иркутск.

4. Объем проектной и рабочей документации

4.1. Проектная и рабочая документация со сметным расчётом стоимости строительства, в объёме необходимом для прохождения государственной экспертизы и получения разрешений на осуществление строительства, в соответствии с постановлением правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. (в действующей редакции) и действующему ГОСТу «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

5. Основные технико-экономические показатели строительства

5.1. Общая ориентировочная протяженность водопровода холодного водоснабжения – 0,3 км, уточняется в проекте.

5.2. Общая ориентировочная протяженность канализации – 0,3 км, уточняется в проекте.

6. Основные проектные решения

6.1. Водопровод холодного водоснабжения запроектировать из полиэтиленовых труб марки ПЭ 100 РУ – 10 кгс/см².

6.2. Диаметр водопроводного ввода определить расчетом.

6.3. Объекты водоснабжения на производственной базе уточнить в проекте и согласовать с филиалом ОАО «ИЭСК» Восточные электрические сети.

6.4. На водопроводном вводе в здания установить устройство для осаждения и удаления взвешенных веществ.

6.5. Отключающую арматуру в колодце предусмотреть из ковкого чугуна с обрешиненным клином с давлением не ниже Ру – 16 кгс/см².

6.6. Глубина заложения трубопровода принять согласно нормам СП 31.13330.2012 «Водопровод. Наружные сети и сооружения» - 3,3 метра.

6.7. Предусмотреть установку водопроводного колодца в точке подключения.

6.8. Присоединение водопровода выполнить от водопроводной линии Д-150 мм по улице Рабочего Штаба г. Иркутска.

6.9. Водопровод запроектировать до производственной базы расположенной по адресу Рабочего Штаба 100. Место прокладки водопровода по территории производственной базы, входа водопровода в здания и размещение водомерного узла согласовать с филиалом ОАО «ИЭСК» ВЭС.

6.10. Водомерный узел запроектировать из стальных газопроводных труб. Марку и диаметр труб определить проектом.

- 6.11. Предусмотреть коммерческий узел учета расхода воды.
- 6.12. Технические условия на установку прибора учета расхода воды получить в МУП «Водоканал» г. Иркутска.
- 6.13. В проекте выполнить расчеты по наружному пожаротушению территории производственной базы расположенной по адресу Рабочего Штаба 100 и подготовить рекомендации по пожаротушению. При необходимости запроектировать пожарный гидрант.
- 6.14. Канализацию производственной базы выполнить согласно норм СП32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
- 6.15. Материал труб принять полиэтилен. Глубина заложения – 2,5 м.
- 6.16. Диаметр канализационного выпуска из зданий и диаметр внутреплощадочных сетей определить расчетом.
- 6.17. На границе земельного участка производственной базы запроектировать смотровой колодец.
- 6.18. Точка подключения к сетям централизованной системы канализации – канализационная линия Д-150 мм, идущая от здания по ул. Рабочего Штаба, 99а.
- 6.19. Проектирование выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.

6. Пусковые комплексы

Разработка пусковых комплексов не требуется.

7. Стадийность проектирования

проектирование осуществляется в две стадии:

- проект (П);
- рабочая документация (Р).

8. Особые условия проектирования и строительства

- 8.1. Выполнить раздел «Проект организации строительства».
- 8.2. На первом этапе выбрать трассу водопровода. Выполнить схему размещения водопровода с необходимым объемом инженерно-геодезических изысканий. Схему передать в филиал ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети» для оформления земельных участков для строительства объектов.
- 8.3. Выполнение изысканий и разработку проектной документации начать после оформления земельных участков для строительства водопровода филиалом ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети».
- 8.4. Водопровод запроектировать в границах отведенных для строительства земельных участков. Координаты границ земельных участков получить в филиале ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети».
- 8.5. Выполнить необходимый комплекс инженерных изысканий. Оформить отчет по топографо-геодезическим, инженерно-геологическим и инженерно-экологическим работам.
- 8.6. Разработать материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту в объеме предусмотренном Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000г. №372, и другими действующими нормативными документами. Раздел проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды» разработать на основании ОВОС.
- 8.7. Все необходимые технические условия, согласования, справки, заключения для выполнения работ подрядная организация получает самостоятельно и за свой счет.
- 8.8. При наличии на территории прохождения трассы объектов археологического наследия разработать раздел об обеспечении сохранности объекта археологического наследия и согласовать его со службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области.
- 8.9. Выполнить баланс водопотребления и водоотведения.
- 8.10. Пройти государственную экологическую экспертизу и получить положительное заключение экологической экспертизы на проектную документацию. Оплата экспертных услуг осуществляется за счет проектной организации.
- 8.11. Пройти негосударственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий и получить положительное заключение экспертизы на

проектную документацию. Оплата экспертных услуг осуществляется за счет проектной организации.

8.12. Проектная организация выполняет организацию, проведение и сопровождение государственной экологической экспертизы и негосударственной экспертизы проектной документации.

8.13. Согласовать проектную документацию с филиалом ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети», заинтересованными организациями и надзорными органами.

8.14. Проектирование выполнить с учетом требований технических условий на подключение выданных МУП «Водоканал» г. Иркутска.

8.15. Составить локальные сметы. Сметы предоставляются в программном комплексе Гранд-смета ресурсным методом, база ГЭСН - 2017, ФЕР – 2017 в действующей редакции; Сметная стоимость работ определяется ресурсным методом.

При определении стоимости материалов применяются информационный бюллетень ИЦС по Иркутской области действующий на момент составления цен, в случае отсутствия материалов в ИЦС применяется сборник текущих сметных цен по Иркутской области действующий на момент составления цен. Стоимость отсутствующих материалов в ИЦС и сборнике текущих сметных цен принимается по прайс-листам и согласовывается с Заказчиком. При определении стоимости машин и механизмов применяется сборник текущих отпускных цен по Иркутской области действующий на момент составления цен. Заработная плата рабочих для определения стоимости работ принимается согласно часовой заработной плате рабочих по ИЦС действующему на момент составления цен, заработная плата по ПНР берется согласно п. 4.4 Методики применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 08.02.2017г. № 77/пр. Стоимость инертных материалов применяется по согласованию с Заказчиком. Сметные расчеты согласовать с ОКС филиала ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети».

8.17. Количество экземпляров ПСД, выдаваемых на бумажном носителе – 4, один экземпляр в электронном виде, в том числе текстовая и графическая части в редактируемом формате (Word, Visio, AutoCad) и формате pdf. Сметы предоставить в формате pdf и gsf.

Не допускается передача документации в формате pdf с пофайловым разделением страниц.

При направлении откорректированных материалов ПД разработчиком должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения.

Не допускается передача проектной документации в органы экспертизы без получения согласования ОАО «ИЭСК».

9. Проектная организация

Определяется на конкурсной основе.

10. Срок выполнения проекта

Срок сдачи проектной и рабочей документации установлен в календарном плане-графике выполнения работ договора.

11. Заказчик

Филиал ОАО «ИЭСК» «Восточные электрические сети».

12. Перечень исходных данных

12.1. Технические условия МУП «Водоканал» г. Иркутска.

12.2. Ситуационный план.

Начальник ПТО филиала

ОАО «Иркутская электросетевая компания»

«Восточные электрические сети»



П.В. Демчук