

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора - главный инженер



Е.Г. Михайличенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по замене наружного водопровода цеха выращивания молодняка.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Содержание основных данных и требований
1	Наименование про- екта, наличие экспер- тизы проекта	Замена питьевого водопровода в цехе выращивания молод- няка АО «Птицефабрика Челябинская»
2	Заказчик	АО «Птицефабрика Челябинская»
3	Местонахождение и наименование объекта	Челябинская область, г. Копейск, территория Птицефабрика Челябинская. Цех выращивания молодняка
4	Виды работ	1. Замена существующего питьевого водопровода. Ра- боты выполняются силами и средствами подрядчика. Осу- ществить прокладку нового трубопровода открытым спосо- бом параллельно существующему водопроводу. Глубина залегания нового водопровода не менее 2 м. При прокладке осуществить защиту траншеи от затопления грунтовыми водами. Уровень грунтовых вод 1 м от уровня земли. Мате- риал трубы ПЭ диаметр 160 мм SDR11. Спайку осущест- влять через электросварные муфты. На каждую установлен- ную муфты предоставить отчёт о параметрах сварки. Каж- дый сварочный стык нанести на исполнительную схему и привязать к местности. Все стыки подвергнуть визуаль- ному контролю. До момента подключения подрядчик обес- печивает защиту трубопровода от попадания внутрь загряз- нений, животных строительных материалов. Основание траншеи для укладки подготовить следующим образом: по- душка из песка 200 мм после укладки трубопровода осуще- ствить обратную засыпку с применением несжимаемых грунтов. Трамбовку осуществлять механизированным

способом без чрезмерного усилия. на трубе. Лишний грунт и строительный мусор вывезти на полигон АО Птицефабрика Челябинская.

2. Согласно схемы разместить на всей протяжённости водопровода колодцы. Колодец состоит из дна, двух колец высотой 1000мм, диаметром 1500мм. сверху накрываются крышкой. На крышку установить доборное кольцо высотой 600 мм и люк. При монтаже колодцев кольца между собой скреплять бетонным раствором с применением водоотталкивающих присадок. Снаружи кольца, дно и крышку обрабатывать битумной мастикой. Изнутри кольца обработать водоотталкивающим составом. Места входа и выхода трубы из колодца зачеканить и заделать с применением гидроизоляционных материалов. Все колодцы оснастить стационарными лестницами. В колодцах согласно схеме разместить запорную арматуру, пожарные гидранты. При необходимости разветвления водопровода использовать только тройники ПЭ. Пожарные гидранты устанавливать на чугунные основания. Количество отводов, фланцев, электросварных муфт определить из расчёта по схеме прокладки водопровода. Использовать чугунные задвижки с фланцевыми соединениями и прорезиненным клином. Болты используемые на фланцевых соединениях применять из нержавеющей стали.

3. Осуществить траншейную прокладку отводящих трубопроводов для подключения следующих потребителей: птичники в количестве 6 шт, здание управления 1 шт, здание котельной 1 шт, здание столовой 1 шт, прачечная 1 шт, гараж 1 шт, КНС№4 1 шт. Диаметры отходящих трубопроводов и их протяжённость взять из схемы и уточнить выверкой в натуре. Врезка отходящих трубопроводов осуществляется в колодцах с обязательной установкой запорной арматуры на отходящую ветку. Ввод в здание осуществлять подземным способом. Трубопровод в точке ввода должен проходить через гильзу. В точке входа в здание осуществить демонтаж участка пола для прокладки трубы. Трубу в месте входа в помещение снабдить запорной арматурой. Внутри помещений до запорной арматуры установить манометры. Диаметр корпуса манометра 100 мм. Манометр установит на трёхходовой кран. Внутри зданий осуществить подключение внутреннего водопровода к смонтированному.

4. Произвести опрессовку водопровода до его подключения. Параметры опрессовки 1,5 Рн, Время опрессовки 2 ч. Допустимое снижение давления 0,05 атм. После

		успешного прохождения опрессовки произвести промывку трубопровода. После предоставления актов о промывке выполнить отключение существующего водопровода и его врезку в магистральный водопровод. На период работ по подключению нового водопровода подрядчик обязан обеспечить подвоз питьевой воды в птичники. Машина для подвоза воды должна быть снабжена ёмкостью на 5м3 и возможностью перекачивания жидкости из автомобиля в ёмкости внутри птичников.
5	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ 45 календарных дней. Начало выполнения работ 22.08.2025 года.
6	Материалы и оборудование	Работы выполняются силами и средствами подрядчика. Все поставляемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты для использования в питьевом водоснабжении. В случае необходимости подрядчик вправе использовать собственные материалы по согласованию с заказчиком. В этом случае подрядчик обязан осуществить входной контроль качества поступающих на объект материалов и оборудования в соответствии с Постановлением Правительства РФ №468 от 21.06.2010.
7	Требования к организации строительства	<p>Качество работ должно соответствовать требованиям СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", ГОСТ 18599-2001 "Трубы напорные из полиэтилена", Требования АО «Птицефабрика Челябинская»</p> <p>Подрядчик самостоятельно осуществляет доставку на объект оборудования и материалов, мобилизацию основного и вспомогательного оборудования, обустройство временной базы размещения (при необходимости) и её содержание, доставку рабочих и другие мероприятия, связанные с организацией строительства.</p> <p>Подрядчик несёт ответственность за нарушение в ходе производства работ природоохранного законодательства (мероприятий), а также обязан возместить в полном объёме вред, причинённый окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан загрязнением окружающей природной среды (в соответствии с действующим законодательством).</p>
8	Требования к безопасности работ	<p>Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, техники безопасности при ведении всех видов работ;

		- выполнять требования Государственных контролирующих органов и заказчика об устранении выявленных нарушений охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
9	Требования к подрядчику, особые условия	<p>1. Наличие у подрядчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимых допусков к производству требуемых видов работ; - специальной техники и механизмов для выполнения данного вида работ; - опыта по выполнению данного вида работ за последние 5 лет, не менее 10 объектов. <p>2. Все виды работ, не оговорённые данным техническим заданием, но необходимые по технологии производства работ не считаются дополнительными работами.</p>

Главный энергетик



И.С. Трусков