

Утверждаю  
Генеральный директор АО «БелЗАН»  
А.В. Карпов  
«    »    2025 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по замене подземного трубопровода технической воды от калибровочного производства до станции предочистки АО «БелЗАН».**

### **1. Основание для выполнения работ:**

Бесперебойное обеспечение технической водой АО «БелЗАН»;

### **2. Объект выполнения работ:**

Магистральный подземный трубопровод технической воды от калибровочного производства до станции предочистки АО «БелЗАН» (г. Белебей, ул. Сыртлановой, 1А).

### **3. Требование к срокам выполнения работ:**

3.1 Начало выполнения работ: с момента подписания договора.

3.2 Окончание выполнения работ: не позднее 20.12.2025 г.

### **4. Требования к условиям расчетов:**

4.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств в на расчетный счет Подрядчика в течение 30 календарных дней после подписания актов выполненных работ Заказчиком.

4.2 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам: Работы выполнять в соответствии с правилами и нормами, действующими на территории РФ:

- Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ;
- МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проект на производства работ:

- Приказы Минтруда России от 01.06.2015 № 336н об утверждении Правил по охране труда в строительстве и другие нормативные документы, действующие на территории РФ и РБ.

### **5. Требования к последовательности выполнения работ:**

5.1 Работы выполняются в соответствии с проектом производства работ.

5.2 Режим работы подрядного персонала 1-сменный, по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни, в условиях действующего производства. При необходимости Подрядчику предоставляются подсобные и административные помещения для хранения инструментов и оборудования.

5.3 В процессе производства работ необходимо согласовывать с Заказчиком места складирования строительных материалов и оборудования, не допускать захламления территории строительным мусором, своевременно организовывать его вывоз. Собственными силами вывезти отходы, строительный мусор, листового металл, образованный в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации и размещения.

5.4 При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации (действующие в отрасли стандарты, технические условия на демонтаж и монтаж, технологические процессы, нормы, правила, инструкции, Федеральные законы).

### **6. Требования к перечню, оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:**

6.1 Сметный расчет составляется в федеральных или территориальных единичных расценках (ФЕР/ТЕР) базисно-индексным методом с применением индекса перевода в текущие цены согласно письму Минстроя, действующему на данный период времени. Сметная документация предоставляется в виде файлов программы «ГРАНД-Смета» в форматах \*.gsfx и \*.xlsx.

6.2 Приемка работ производится приемочной комиссией Заказчика в присутствии представителя Подрядчика. Акты выполненных работ подписываются после предоставления Подрядчиком исполнительной документации.

6.3 Подрядчиком оформляются формы КС-2, КС-3, в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

## 7. Требования к Подрядчику

- 7.1 Подрядчик является членом саморегулируемой организации. Предоставив копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО), основанной на членстве, осуществляющих строительство.
- 7.2 Подрядчик должен обеспечить необходимые для выполнения работ материальные и трудовые ресурсы, производство работ в полном соответствии со сметной документацией. Техническим заданием Заказчика и нормативной документацией. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям Российского законодательства в области строительства и требованиям правил пожарной безопасности.
- 7.3 После заключения договора, до начала работ Подрядчик разрабатывает проект производства работ согласно МДС 12-46.2008, и согласовывает его с Заказчиком.
- 7.4 Подрядчик выполняет работы своими силами и средствами, имеет в своем штате обученных квалифицированных специалистов.
- 7.5 Отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст.5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44-ФЗ.
- 7.6 Лицо, являющееся руководителем юридического лица, не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессиональной или иной деятельностью.
- 7.7 Финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика не должна создавать высокие налоговые риски для Общества и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды;
- 7.8 При применении аналогичных материалов, до начала работ необходимо согласовать их с Заказчиком

### Наименование работ:

Выполнить работы по прокладке трубопровода технической воды. Материал прокладываемых трубопроводов: - трубы ПЭ 100, ГОСТ 18599-2001, диаметр 225 мм, рабочее давление 16 кгс/см<sup>2</sup>, SDR 11 - длиной 132 п. м.,

Замена участка трубопровода технической воды: от существующей стальной задвижки Ду 200 мм от камеры № 1 до камеры № 2 (подлежит реконструкции) и камеры № 3.

Существующий участок трубопровода технической воды Ду 300 мм – сталь проложен под автомобильной дорогой (проезжей частью). При прокладке новой нитки трубопровода под автомобильной дорогой предусмотреть гильзу под трубопровод. Выполнить работы по прокладке трубы ПЭ диаметром 225 мм в существующем стальном трубопроводе ду 300 мм, длина участка – 132 п.м., глубина залегания стального трубопровода – от 2,8 до 3,9 метра.

При пересечении прокладываемого участка трубопровода технической воды с автомобильной дорогой, предварительно предусмотреть (если есть в том необходимость) прокол под дорогой протяженность 15 м.п с установкой гильз из стальных труб Ду 300 мм.

В камере № 1 предусмотреть установку стальной гильзы д. 300 мм 1 шт. L=1000 мм.

Выполнить реконструкцию камеры № 2 (до реконструкции демонтаж ж/кольца 1,5 м-2 шт, плита перекрытия колец – 1шт д.1,5 м, высота 3,6 м; после реконструкции размеры камеры 2,4 м х 2,4 м, высота – 3,6 м). Выполнить работы по разработке котлована для сборки камеры из блоков ФБС. Сборку монтаж камеры выполнить из железобетонных блоков ФБС толщиной 600 мм, с устройством кирпичных заделок (кирпич М150). На дне камеры выполнить стяжку из бетона М75 - толщ. 50 мм. Укладку плит перекрытия с отверстиями (ПО) толщ. 220 мм – 2 шт. Выполнить работы по демонтажу запорной арматуры: задвижки Ду 300 мм – 1 шт.; задвижки Ду 100 – 2 шт.; задвижки Ду 80 – 1 шт., задвижки ду 50 – 1 шт. Предусмотреть установку стальных гильз для прокладки труб L-1000 мм каждая - (д.400 – 1 шт; д.200 – 2 шт; д.150 – 1 шт.). Выполнить монтаж задвижек ду 200- 1 шт., задвижек ду 100 – 2 шт., задвижки ду 80 – 1 шт., задвижки ду 50 – 1 шт. с выполнением врезок в существующие стальные трубопроводы.

Водопроводная камера № 2 должна быть герметична, изолирована от попадания влаги и талых вод (предусмотреть устройство наружной гидроизоляции - битумным праймером за 2 раза), внутри камера должна быть оборудована лестницей для спуска и подъема обслуживающего персонала. Предусмотреть установку люков камеры -2 шт.

В камере № 3 выполнить работы по демонтажу запорной арматуры (задвижек Ду 300 мм – 3 шт.). Учесть работы по демонтажу и монтажу железобетонной крышки, кольца 1,5 м - 1 шт, канальной плиты перекрытия водопроводной камеры в кол. – 2 шт. для проведения работ по замене задвижек. Произвести монтаж задвижек ду 200 мм в количестве 3 шт. с выполнением врезки в существующие стальные трубопроводы ду 300 мм.

После завершения земляных работ произвести опрессовку трубопровода, промывку трубопровода и восстановление грунта в местах проведения земляных работ.

Требование к трубопроводу ПЭ 100, SDR 11, 16 кгс/см<sup>2</sup>, ГОСТ 18599-2001: трубопровод должен быть заводского (промышленного изготовления), без внешних и внутренних (скрытых) повреждений: трещин, перекосов, вмятин и других деформаций, условие эксплуатации – вода.

Требование к запорной арматуре: задвижки **стальные** должны быть заводского (промышленного изготовления), без внешних и внутренних (скрытых) повреждений: трещин, перекосов, вмятин и других деформаций. Рабочее давление 16 кгс/см<sup>2</sup>, тип присоединения – фланцевое, условие эксплуатации – вода, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2015 г. Срок службы запорной арматуры – согласно технических паспортов.

Гарантийный срок на результат работ устанавливается на 24 месяца с даты подписания Акта о приемке выполненных работ. Гарантия качества результата работы, предусмотренной договором, распространяется на все составляющее результат работ (в том числе конструкции, оборудование, материалы, детали, узлы, агрегаты, иные комплектующие изделия, если больший срок не установлен изготовителем).

8. До выполнения работ **обязательно** приложить на материалы и ТМЦ сертификаты, деклараций, паспорта, заключения. Приложить Акты входного контроля качества материала.

9. Схема участка прилагается.

Главный энергетик

 А.В. Телицын

Согласовано:

Директор по обеспечению производства  
Главный инженер

 К.В. Буняев

Р.Р. Яубатыров  
8 (34786) 6-13-82