

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

А. А. Бернадских

«06» ноября 2018г.

Техническое задание

на выполнение работ по «Перекладке канализационных сетей ф700мм на участке от КК 47 до КК 171 в районе ул.Древлянка, 18» г.Петрозаводск

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал»  ИНН: 1001291146  КПП: 100150001  ОГРН: 1141001014330  Место нахождения: пр.Ленина, д.11в, г. Петрозаводск, Республика Карелия  Адрес для корреспонденции в Российской Федерации (с индексом): 185035, пр.Ленина, д.11в, г. Петрозаводск, Республика Карелия  Тел./факс (с кодом): (8142) 71-00-66/71-00-79  Банковские реквизиты:  Расчетный счет 40702810625000000469  в Отделении № 8628 Сбербанк России г.Петрозаводск  Кор. Счет N 30101810600000000673  БИК 048602673
2. Основание для проведения работ	Дефектная ведомость (обоснование износа), необходимость уменьшения инфильтрации грунтовых вод (уменьшение коммерческих потерь)
3. Наименование и местоположение объекта.	Сеть наружной хоз.бытовой канализации 700мм, г.Петрозаводск, ул.Древлянка, 18 от КК47 до КК171
4. Источник финансирования	Производственная программа на 2019г. (работы в счет арендной платы)
5. Цель и назначение работ	Восстановление гарантированного водоотведения объектов района Древлянка, г.Петрозаводска. Восстановление механической прочности трубопровода, а также герметизация труб, лотковых частей колодцев и мест сквозных повреждений, замена колодцев, уменьшения инфильтрации грунтовых вод (уменьшение коммерческих потерь)

<p>6. Основные технико-Экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность</p>	<p>Протяженность сети водоотведения - 82,2м.</p> <p><b>Материал существующего трубопровода</b> – железобетон</p> <p>Диаметр существующего трубопровода – 700мм (объемы согласно сметного расчета)</p> <p>Материал колодцев – железобетон</p> <p>Материал люков – чугун тип (Т)</p> <p><b>Характеристики нового (прокладываемого) трубопровода</b></p> <p>Полимерные трубы, двухслойные, типа «Корсис» или «Прага», толщ. стенки (кольцевая жесткость) не менее SN 16, диаметр 700мм (внутренний). (объемы согласно сметного расчета)</p> <p>Материал колодцев – железобетон, (снаружи гидроизоляция ВУС), Материал люков – полимер тип «ТМ»</p> <p>Песчаное основание под и над трубопроводом по 20см</p>
<p>7. Режим работы производства.</p>	<p><u>круглосуточно</u></p>
<p>8. Состав работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Разработка технологических карт, ППР, сметных расчетов выполняемых работ и согласование последних с Заказчиком.</li> <li>2.Произвести согласование земляных работ в установленном в АПГО порядке.</li> <li>3.Согласовать производство работ с собственникам (и) (арендаторами) земельного участка объекта строительства.</li> <li>4.Выполнение строительно-монтажных работ после выполнения п.1.2.3.</li> <li>5.Предоставить исполнительную документацию на выполненные СМР, акты на скрытые работы, сертификаты и паспорта на использованное оборудование и материалы, счета-фактуры (товаро-транспортные накладные) на используемые материалы и услуги, (наличие свидетельства СРО на все выполняемые работы).</li> <li>6.Произвести утилизацию строительного мусора с площадки СМР.</li> <li>7.Произвести восстановление благоустройства мест производства работ.</li> </ol>
<p>9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Разработка технологических карт, ППР, сметных расчетов выполняемых работ и согласование последних с Заказчиком.</li> <li>2.Произвести согласование земляных работ в установленном в г.Петрозаводске порядке.</li> <li>3.Согласовать производство работ с собственникам (и) (арендаторами) земельного участка объекта строительства.</li> <li>4.Параллельная существующей прокладка сетей наружной хоз.бытовой канализации ф700мм с использованием двухслойных полимерных труб по песчаному основанию. На участке 82.2м – открытым способом</li> <li>5. Установка железобетонных колодцев (кольца КС 20х6) Ф2000мм (рабочая часть 1,8м от бортовин)</li> <li>6.Произвести гидроизоляцию колодцев (ВУС)</li> <li>7.Выполнить лотковые части колодцев</li> <li>8.Добавить (при необходимости) скобы ходовые</li> <li>9.Установить люки полимерные тип «ТМ» и бетонирование отмосток</li> <li>10.Произвести работы по благоустройству (восстановление</li> </ol>

	<p>газонов, проездов, проездов с щебеночным покрытием)</p> <p>11. Произвести снос (при необходимости) зеленых насаждений.</p> <p>12. Предоставить исполнительную документацию на выполненные СМР, акты на скрытые работы, сертификаты и паспорта на использованное оборудование и материалы, счета-фактуры на используемые материалы и услуги (наличие свидетельства СРО на все выполняемые работы).</p> <p>13. Произвести утилизацию строительного мусора с площадки СМР.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки- заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используемое оборудование должно иметь соответствующие разрешения и сертификаты.</li> <li>2. Все необходимое оборудование и комплектующие изделия перед началом производства работ имеется в наличии у подрядчика. Поставку необходимых материалов и оборудования до начала производства работ осуществляет подрядчик.</li> <li>3. Гарантия на выполненные строительно-монтажные работы составляет не менее 5-ти лет с момента подписания акта приемки выполненных работ.</li> </ol>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 г.). Расчет производить в текущих ценах базисно-индексным методом. Для пересчета использовать индексы к элементам прямых затрат единичных расценок, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Минстроя РК.</p> <p>Сметы предоставить в ПК «ГРАНД-Смета».</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов.</p> <p>Подрядчик выполняет необходимые согласования для получения разрешения на производство земляных работ, на частичное (или полное) закрытие проезжей части автомобильных дорог (при необходимости).</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Замену наружных сетей канализации предусмотреть в соответствии с Перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".</p>
14. Исходные данные для выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планы сетей района</li> <li>2. Настоящее техническое задание.</li> <li>3. Ведомость объемов работ.</li> </ol>
15. Требования к сметной документации	<p>Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 г.). Расчет производить в текущих ценах базисно-индексным методом. Для пересчета использовать индексы к элементам прямых затрат единичных расценок, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Минстроя РК.</p> <p>Сметы предоставить в ПК «ГРАНД-Смета».</p>

16. Требования к природоохранным мероприятиям	Согласно современным требованиям СНиП, СанПиН, СП и другим национальными стандартами Российской Федерации
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	<u>нет</u>
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<u>нет</u>
19. Технические требования к технологическому оборудованию	<p>Применяемое в ходе СМР оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. Должно обеспечивать гарантируемые технологические параметры.</p> <p>Должно обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании.</p> <p>Должно быть долговечным и ремонтпригодным.</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Согласно современным требованиям СНиП, СанПиН, СП и другим национальными стандартами Российской Федерации
21. Требования к разработке инженерно - технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	нет
<b>Перечень основных данных и требований.</b>	<b>Содержание основных данных и требований</b>
( ИТМ ГОЧС)	
22.Сроки выполнения работ(по основным этапам)	Август 2019г выполнение всех работ
23.Требования по согласованию проектной документации.	Не требуется
24.Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	Подрядчик передает Заказчику техническую (исполнительную) документацию по выполненным работам в объёме, соответствующем требованиям нормативной документации (включая сметы, формы КС-2, КС-3). Обоснования стоимости материалов и услуг (счет-фактура, чеки на материалы)
25.Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Сметы -- 2экз., КС-2 – 2шт, КС-3 – 2шт, акты скрытых работ – 2экз. на каждую работу (один Заказчика, второй Подрядчика), исполнительная съемка – 2экз., копии счетов-фактур, чеков, паспорта и сертификаты на оборудование – 1экз.
26.Дополнительные требования и условия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком и эксплуатирующей организацией график производства работ и образцы применяемых материалов с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов, план производства работ.</li> <li>2. Подрядчик получает разрешение на производство работ в установленном в г.Петрозаводске порядке</li> <li>3. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком, Подрядчиком и Эксплуатирующей организации актов</li> </ol>

	освидетельствования скрытых.
	4. Работы произвести в соответствии СП 32.13330.20 12, СНиП III-30-74, СП 31.13330.2012, «ГОСТ 22689.
	5. Место производства работ должно быть оснащено ограждениями и приборами освещения в ночное время в соответствии с нормами.

### **Нормативная, правовая и методологическая база.**

Федеральные законы от 30.11.1994 №51-ФЗ; от 26.01.1996 №14-ФЗ; от 26.11.2001г. № 146-ФЗ.

Гражданский Кодекс Российской Федерации, Части первая, вторая и третья

Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ

Градостроительный Кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ

О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1996 г. № 698

О порядке проведения государственной экологической экспертизы

Постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г. № 20

Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007№ 145

О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87

О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

Постановление Правительства Российской Федерации от 18. 05..2009 № 427

О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета

Постановление Госстроя Российской Федерации от 12.01.2004 г. № 5

Об утверждении Методических указаний по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним.

Постановление Госстроя Российской Федерации от 12.01.2004 г. № 6

Об утверждении Методических указаний по определению величины накладных расходов в строительстве

Постановление Госстроя Российской Федерации от 28.02.2001 г. № 15

Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве

Постановление Госстроя РФ от 05.03.2004 г. №15/1

Об утверждении и введении в действие Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации

Приказ Минприроды России от 13.08.1996 г. № 362

Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы

Приказ Минэкономразвития России от 24 февраля 2009 г. № 58

Об утверждении методики оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения

Приказа Минрегиона России от 30.12.2009 г. № 624

Об утверждении видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Приказа Минрегиона России от 01.04.2008 г. № 36

О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объекты капитального строительства

Приказ Росстроя от 02.07.2007 г. № 187

О Порядке передачи проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий для проведения государственной экспертизы при невозможности ее проведения в субъекте Российской Федерации по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

ОТТ-13.310.00-ГК-024-08

Общие технические требования к формированию и составу раздела проектной документации «Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности объекта с контролем территории»

СНиП 11-04-2003

Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации

Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка в Петрозаводском городском округе б/н от 2010г.

Начальник цеха (НСиС)

Д.В.Пикульский