

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

В.В.Остапчук

« ____ » _____ 2020г.

Техническое задание

на выполнение работ по «Замена участка канализационной сети L-35 м д-160мм от ул.Центральная, п.Н.Вилга, Прионежского района (на участках от КК-2 до КК-3)»

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 Сбербанка России г.Петрозаводск Кор. Счет N 30101810600000000673 БИК 048602673
2. Основание для проведения работ	СП 32.13330.2012, СНиП III-30-74, СП 31.13330.2012, «ГОСТ 22689.
3. Наименование и местоположение объекта.	Сеть наружной хоз.бытовой канализации 150мм ул.Центральная, д.Н.Вилга, Прионежского района
4. Источник финансирования	Производственная программа на 2020г. (работы в счет арендной платы по Прионежскому району)
5. Цель и назначение работ	Восстановление гарантированного водоотведения объектов района ул.Центральная, п.Н.Вилга, Прионежского района. 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 - 35,0м.</p> <p>Материал существующего трубопровода – керамика</p> <p>Диаметр существующего трубопровода – 150мм (объемы согласно сметного расчета)</p> <p>Материал колодцев – железобетон</p> <p>Материал люков – чугун тип (Т)</p> <p>Характеристики нового (прокладываемого) трубопровода</p> <p>Полимерные трубы, двухслойные, типа «Корсис» или «Прага», толщ. стенки не менее SN 8, диаметр 160мм. (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 10см</p>
<p>7. Режим работы производства.</p>	<p><u>круглосуточно</u></p>
<p>8. Состав работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Разработка технологических карт, ППР, сметных расчетов выполняемых работ и согласование последних с Заказчиком. 2.Произвести согласование земляных работ в установленном в Прионежском районе порядке. 3.Выполнение строительно-монтажных работ после выполнения п.1.2. 4.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). 5.Произвести утилизацию строительного мусора с площадки СМР. 6.Произвести восстановление благоустройства мест производства работ.
<p>9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Разработка технологических карт, ППР, сметных расчетов выполняемых работ и согласование последних с Заказчиком. 2.Произвести согласование земляных работ в установленном в Прионежском районе порядке. 3.Параллельная существующей прокладка сетей наружной хоз.бытовой канализации ф160мм с использованием двухслойных полимерных труб по песчаному основанию. На участке 35,0м – открытым способом 4. Установка железобетонных колодцев (кольца КС 10х6) ф1000мм (рабочая часть 1,8м) 5.Произвести гидроизоляцию колодцев (ВУС) 6.Выполнить лотковые части колодцев 7.Добавить (при необходимости) скобы ходовые 8.Установить люки полимерные тип «ТМ» и бетонирование отмосток 9.Произвести работы по благоустройству (восстановление газонов, проездов) 10.Произвести снос (при необходимости) зеленых насаждений. 11.Предоставить исполнительную документацию на выполненные

	<p>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>12. 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"> 1. Используемое оборудование должно иметь соответствующие разрешения и сертификаты. 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. 3. Гарантия на выполненные строительно-монтажные работы составляет не менее 5-ти лет с момента подписания акта приемки выполненных работ.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>На все строительно-монтажные работы составляется исполнительная документация:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акты освидетельствования работ: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. На отрывку траншеи под сеть. 1.2. На устройство основания под сеть и колодцы. 1.3. На монтаж камер, колодцев, арматуры, футляров. 1.4. На устройство гидроизоляции камер, колодцев. 1.5. На устройство изоляции футляров и металлоизделий (при необходимости). 1.6. На обратную засыпку сети. 1.7. На заделку мест переходов через стены колодца. 1.8. На утепление трубопровода (при необходимости). 2. Акт на проведение испытаний на прочность и герметичность (при необходимости). 3. Копии сертификатов на трубы. 4. Паспорта на оборудование сети (арматура, фасонные части и т.д.) 5. Паспорта на железобетонные конструкции. 6. Копии сертификатов и технические паспорта на гидроизоляцию трубопроводов, строительный песок, щебень. 7. Копия ордена на производство земляных работ, согласованного со всеми необходимыми службами района. 8. Акт приемки выполненных работ по благоустройству земельных участков, подписанный в органе местного самоуправления, а, в случае проведения работ на ведомственной территории, с владельцами земельных участков. 9. Подрядчик предоставляет в адрес заказчика для согласования график производства работ и план мероприятий по обеспечению выполнения сторонами обязательств, входящих в зону

	<p>ответственности сторон за 5 дней до момента производства работ.</p> <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	<p>1. Планы сетей района</p> <p>2. Настоящее техническое задание.</p>
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	<p>Согласно современным требованиям СНиП, СанПиН, СП и другим национальными стандартами Российской Федерации</p>
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	<p><u>нет</u></p>
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p><u>нет</u></p>
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	<p>Согласно современным требованиям СНиП, СанПиН, СП и другим национальными стандартами Российской Федерации</p>

21.Требования к разработке инженерно - технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	нет
Перечень основных данных и требований.	Содержание основных данных и требований
(ИТМ ГОЧС)	
22.Сроки выполнения работ(по основным этапам)	июль 2020г выполнение всех работ
23.Требования по согласованию проектной документации.	Не требуется
24.Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	<p>Подрядчик передает Заказчику следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> Акты освидетельствования работ: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. На отрывку траншеи под сеть и колодцы. 1.2. На устройство основания под канализационную сеть и колодцы. 1.3. На монтаж камер, колодцев, арматуры, футляров. 1.4. На устройство гидроизоляции камер, колодцев 1.5. На устройство изоляции футляров и металлоизделий (при необходимости). 1.6. На обратную засыпку сети. 1.7. На заделку мест переходов через стены колодца. 1.8. На утепление трубопровода (при необходимости). Акт на проведение испытаний на прочность и герметичность (при необходимости). Исполнительная контрольно геодезическая съемка в масштабе 1:500 (план, профиль, детализация колодцев со схемой установки запорно-регулирующей арматуры). Копии сертификатов на трубы. Паспорта на оборудование сети (арматура и т.д.) Паспорта на железобетонные конструкции Копии сертификатов и технические паспорта на гидроизоляцию трубопроводов, строительный песок, щебень. Копия ордена на производство земляных работ, согласованного со всеми необходимыми службами города. Акт приемки выполненных работ по благоустройству земельных участков, подписанный в органе местного самоуправления, а, в случае проведения работ на ведомственной территории, с владельцами земельных участков. Смета на фактически выполненные объемы работ, которая будет являться основанием для формирования актов о приемке

	<p>выполненных работ по форме КС-2. Сметная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014 года). Расчет произвести в двух уровнях цен: базисном 2001 г. и текущем на момент составления сметной документации базисно-индексным методом с применением индексов, ежеквартально устанавливаемых Распоряжением Министерства строительства Республики Карелия.</p> <p>11. Документы подтверждающие фактически понесенные расходы: счета-фактуры, товаро-транспортные накладные на используемые материалы и услуги сторонних организаций (наличие свидетельства СРО на все выполняемые работы).</p> <p>12. Акты о приемке выполненных работ по форме КС-2.</p> <p>13. Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.</p> <p>14. Уведомление в 3-хдневный срок о полном завершении работ на объекте.</p>
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"> 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. 2. Подрядчик получает разрешение на производство работ в установленном в Прионежском районе порядке 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 освидетельствования скрытых. 4. Работы произвести в соответствие СП 32.13330.2012, 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

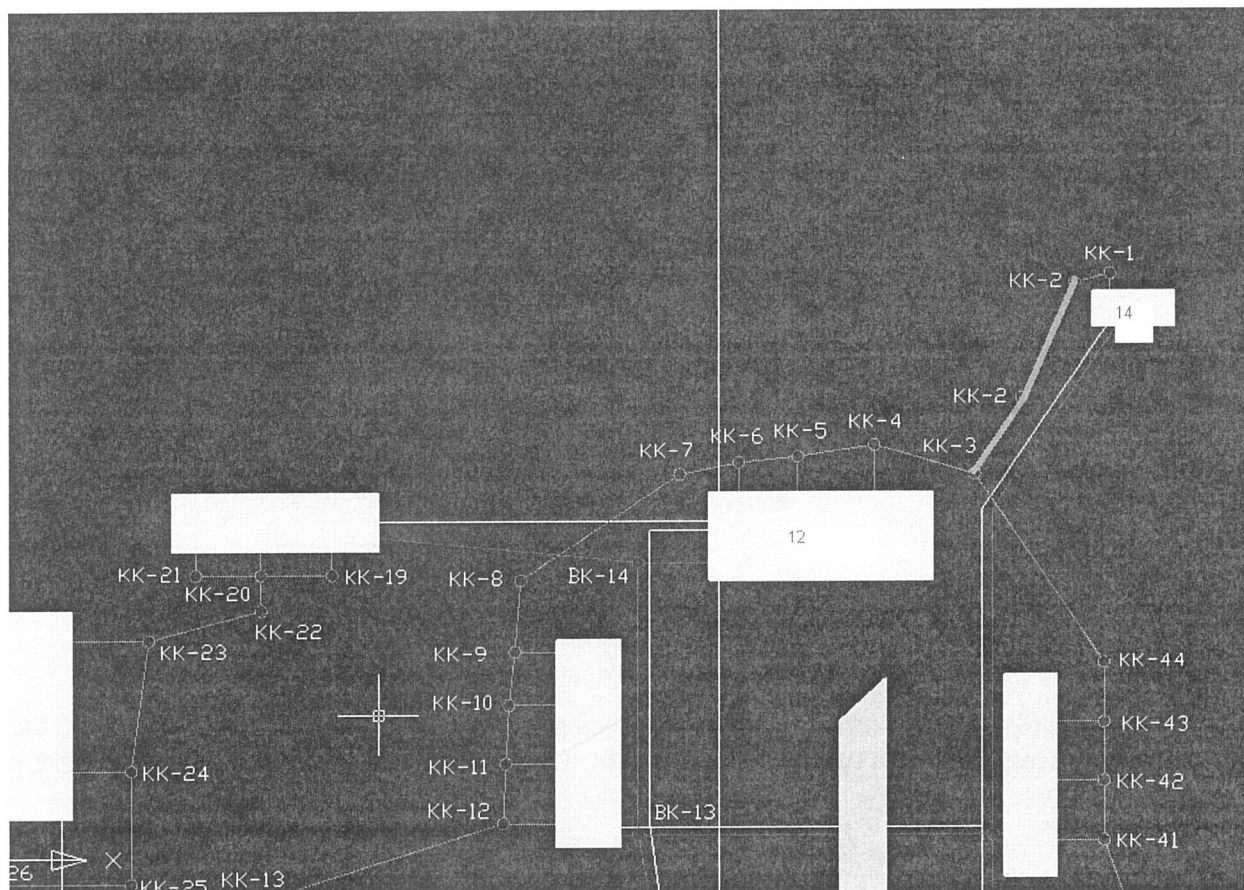
Правила благоустройства, обеспечения чистоты и порядка в Петрозаводском городском округе б/н от 2010г.

Начальник сектора (НСИС)

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop at the top and several sweeping strokes below, ending in a small dot.

Д.В.Пикульский

Приложение к техническому заданию на выполнение работ: «Замена участка канализационной сети L-70,6 м д-160мм от ул.Центральная, п.Н.Вилга, Прионежского района (на участках от КК-2 до КК-3)»



Начальник сектора (НСИС)

Д.В.Пикульский