

«УТВЕРЖДАЮ»
 Технический директор
 АО «ГКС-Водоканал»
 В.В.Остапчук
 « » 2017г

Техническое задание

на выполнение работ: «Установка приборов учета воды на водопроводных насосных станциях (ВНС-3,6,7)» г. Петрозаводск

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>Полное фирменное наименование:</p> <p>Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал»</p> <p>ИНН: 1001291146</p> <p>КПП: 100101001</p> <p>ОГРН: 1141001014330</p> <p>Место нахождения: пр.Ленина, д.11в, г. Петрозаводск, Республика Карелия</p> <p>Адрес для корреспонденции в Российской Федерации (с индексом): 185035, пр.Ленина, д.11в, г. Петрозаводск, Республика Карелия</p> <p>Тел./факс (с кодом): (8142) 71-00-66/71-00-79</p> <p>Банковские реквизиты:</p> <p>Расчетный счет 40702810625000000469</p> <p>в Отделении № 8628 Сбербанк России г.Петрозаводск</p> <p>Кор. Счет N 30101810600000000673</p> <p>БИК 048602673</p>
2. Основание для проведения работ	<p>СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2)</p>
3. Наименование и местоположение	<p>ВНС-3 г.Петрозаводск, район пр-та Первомайский, ВНС-6 г.Петрозаводск, район ул.Балтийской, ВНС-7 г.Петрозаводск,</p>

объекта.	район ул.Антонова
4. Источник финансирования	Инвестиционная программа АО «ПКС-Водоканал» на 2018г.
	ВНС-3: Монтаж узлов коммерческого учета холодной воды (ультразвуковые ПУ) предусмотреть на подводящих водоводах (2шт, территория ВНС). Узлы учета должны быть смонтированы в герметичных, заводского изготовления полимерных колодцах. Колодцы с сальниковыми узлами, тарированными вставками, первичные и вторичные приборы должны быть одного производителя и поставляться в рамках одной поставки. Вторичный прибор должен быть расположен в здании ВНС-3. Необходимо обеспечить передачу показаний ПУ на существующий сервер АО «ПКС-Водоканал» в ПО Энфорс по Ethernet. В рамках вторичного прибора должно быть обеспечено месячное архивирование показаний ПУ. Съём показаний ПУ должен обеспечивать формирование графиков почасовых расходов. Модем для передачи данных и вторичный прибор ПУ должен быть оснащен источником бесперебойного питания, с возможностью автономной работы при перерывах электроснабжения до 1 часа. Система сбора, передачи и приема показаний на сервер должна обеспечивать встраивание из архива модема потерянных при передаче данных. Подготовка на базе ПО Энфорс отчетных форм, требуемой Заказчиком конфигурации.
5. Цель и назначение работ	ВНС-6. Монтаж узлов коммерческого учета предусмотреть в границах здания ВНС на подводящих водоводах (2шт). В качестве ПУ применить турбинный водосчетчик ф200мм с импульсным выходом. В составе водомерного узла предусмотреть фильтр ФМФ ф200мм, отключающую запорную арматуру. Необходимо обеспечить передачу показаний ПУ на существующий сервер АО «ПКС-Водоканал». В рамках вторичного прибора должно быть обеспечено суточное архивирование показаний ПУ. Необходимо обеспечить передачу показаний ПУ на существующий сервер АО «ПКС-Водоканал» в ПО Энфорс по Ethernet. В рамках вторичного прибора должно быть обеспечено месячное архивирование показаний ПУ. Съём показаний ПУ должен обеспечивать формирование графиков почасовых расходов. Модем для передачи данных и вторичный прибор ПУ должен быть оснащен источником бесперебойного питания, с возможностью автономной работы при перерывах электроснабжения до 1 часа. Система сбора, передачи и приема показаний на сервер должна обеспечивать встраивание из архива модема потерянных при передаче данных. Подготовка на базе ПО Энфорс отчетных форм, требуемой Заказчиком конфигурации. ВНС-7. Монтаж узлов коммерческого учета предусмотреть в границах здания ВНС на подводящих водоводах (2шт). В качестве ПУ применить турбинный водосчетчик ф200мм с импульсным выходом. В составе водомерного узла предусмотреть фильтр ФМФ ф200мм, отключающую запорную арматуру. Необходимо обеспечить передачу показаний ПУ на существующий сервер АО «ПКС-Водоканал» в ПО Энфорс по Ethernet. В рамках вторичного прибора должно быть обеспечено

	<p>месячное архивирование показаний ПУ. Съем показаний ПУ должен обеспечивать формирование графиков почасовых расходов. Модем для передачи данных и вторичный прибор ПУ должен быть оснащен источником бесперебойного питания, с возможностью автономной работы при перерывах электроснабжения до 1 часа. Система сбора, передачи и приема показаний на сервер должна обеспечивать встраивание из архива модема потерянных при передаче данных. Подготовка на базе ПО Энфорс отчетных форм, требуемой Заказчиком конфигурации.</p>
6. Основные технико-Экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Производительность станции от 5,5тыс.м3/сут. До 52,0тыс.м3/сут., напор от 50м до 74м</p>
7. Режим работы производства.	<p><u>круглосуточно</u></p>
8. Состав работ	<p>1.Обследование объектов, подготовка отчетов по результатам обследования, согласование с Заказчиком технических решений в виде рабочей документации (РД) и пояснительной записки (ПЗ). 2.Подбор согласно опросных листов и согласование с заказчиком применяемого оборудования и технических решений. 2.Разработка технологических карт выполнения работ и согласование последних с Заказчиком. 3.Выполнение демонтажных работ согласно согласованных технологических карт и сметных расчетов. 4. Выполнение строительно-монтажных работ согласно согласованной РД. 5. Утилизация строительного мусора с площадки СМР. 10. Выполнение электроиспытаний, проведение пуско-наладочных работ. 6.Передача Заказчику технической документации, сертификатов соответствия материалов и оборудования, гарантийных талонов и паспортов, платежных документов (счет-фактура, акт выполненных работ) на смонтированное оборудование и использованные материалы.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.	<p>1.Обследование объектов, подготовка отчетов по результатам обследования, согласование с Заказчиком технических решений в виде рабочей документации (РД) и пояснительной записки (ПЗ). 2.Подбор согласно опросных листов и согласование с заказчиком применяемого оборудования и технических решений. 2.Разработка технологических карт выполнения работ и согласование последних с Заказчиком. 3.Выполнение демонтажных работ согласно согласованных технологических карт и сметных расчетов. 4. Выполнение строительно-монтажных работ согласно согласованной РД. 5. Утилизация строительного мусора с площадки СМР. 10. Выполнение электроиспытаний, проведение пуско-наладочных работ. 6.Передача Заказчику технической документации, сертификатов соответствия материалов и оборудования, гарантийных талонов и паспортов, платежных документов (счет-фактура, акт выполненных работ) на смонтированное оборудование и использованные материалы.</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 сертификаты соответствия таможенного союза РФ, Республики Беларусь, Казахстан. 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>Отчетная документация должна разрабатываться в соответствии с МДС 81-35.2004 с применением ТСНБ-2001 Республики Карелия (редакция 2014г.). 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>Акты КС предоставить в ПК «ГРАНД-Смета».</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов.
13. Требования к технологическим решениям	Строительство 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".
14. Исходные данные для выполнения работ	Настоящее техническое задание, приложение №1,2, опросные листы
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 и другим национальными стандартами Российской Федерации
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с требованиями действующего законодательства

18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<u>нет</u>
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Применяемое в ходе СМР оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. Должно обеспечивать гарантируемые технологические параметры.
	Должно обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании. Должно быть долговечным и ремонтпригодным.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Согласно современным требованиям СП, СНиП, СанПиН и другим национальными стандартами Российской Федерации
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно действующего законодательства
Перечень основных данных и требований.	Содержание основных данных и требований
(ИТМ ГОЧС)	
22.Сроки выполнения работ(по основным этапам)	<p>Проектные работы:</p> <p>Начало работ – _апрель 2018г._____</p> <p>Окончание работ – __июнь 2018г._____</p> <p>Согласование проектной документации – до __01.07.2018г.____</p> <p>Строительно-монтажные работы:</p> <p>Начало работ – _июль 2018г.____</p> <p>Окончание работ – _15.10.2018г.____</p>
23.Требования по согласованию проектной документации.	Согласование Рабочего проекта выполняется Подрядчиком: с АО «ПКС - Водоканал».
24.Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	Подрядчик передает Заказчику техническую (исполнительную) документацию по выполненным работам в объеме, соответствующем требованиям нормативной документации.
25.Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация – 4 экземпляра в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе. 2. Сметный раздел: в формате PDF, EXCEL, ГРАНД-Смета в 1 экземпляре. 3. Техническая (исполнительная) документация по выполненным строительно-монтажным и подрядным работам: в формате Word, Excel в 1 экземпляре, в печатном виде -1 экземпляр. <p>Предъявить акт принятых работ по благоустройству – 1 экземпляр.</p> <p>Копии счетов-фактур, чеков, паспорта и сертификаты на</p>

	оборудование – по 1экз.
	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.
26.Дополнительные требования и условия.	<p>2. Подрядчик получает разрешение на производство работ в установленном в г.Петрозаводске и Прионежском районе порядке</p> <p>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.</p> <p>4. Работы произвести в соответствии СП 32.13330.2012, СНиП III-30-74, СП 31.13330.2012, «ГОСТ 22689.</p> <p>5. Место производства работ должно быть оснащено ограждениями и приборами освещения в ночное время в соответствии с нормами.</p> <p>6. В случае необходимости привлечения субподрядных организаций, подрядчик согласовывает их привлечение с Заказчиком.</p> <p>7. Все работы связанные с реконструкцией существующих сетей и сооружений на них согласовать с балансодержателем МУП «ПЭС».</p>

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

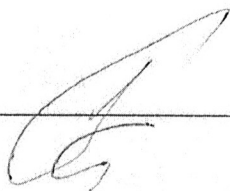
Общие технические требования к формированию и составу раздела проектной документации «Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности объекта с контролем территории»

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