

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. генерального директора

ООО «Волжские коммунальные системы»

В.В. Чарикова

2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № ВоКС-2015-С-ИП-7.1.18 (ПИР)

на выполнение проектных работ по установке приборов учета на напорных коллекторах КНС-125, на границе балансовой принадлежности для учета транспортируемых энергоресурсов.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Сокращенное наименование : ООО «Волжские коммунальные системы» Полное наименование : Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001 Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д.50 Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д.50 Тел.: (8482) 55 13 76 Расчетный счет: 40702810554060004898 в Самарском отделении №6991 Банк: ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г.Самара БИК: 043601607 К/с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Маркелов Олег Николаевич Главный бухгалтер: Денисова Ирина Валентиновна ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД: 41.00.2 ОГРН: 1106312008065
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа 2015г.
3. Наименование и местоположение объекта	Приборы учета стоков на напорных коллекторах Ду 1000мм и Ду 1200мм от КНС-125 по адресу г.о. Тольятти, Центральный район, ул. Ларина, 161г до БОС ЗАО «Тольяттисинтез».
4. Источник финансирования	Тариф.
5. Цель и значение работ	Разработка проектной документации на выполнение работ по установке приборов учёта на напорных

	<p>коллекторах от КНС-125 до БОС ЗАО «Тольяттисинтез» для учёта транспортируемых энергоресурсов на границе балансовой принадлежности (коммерческий учёт).</p> <p>Разработка и внедрение системы АСУТП для определения текущего состояния объектов с диспетчерского пункта, расположенного по адресу: г.о. Тольятти, Центральный район, Тупиковый проезд, 3</p>
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Характеристики приборов учета и размеры камер для их размещения определить проектом по следующим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Категория насосной станции (КНС-125) - 1; – Объем перекачиваемых стоков: в сутки 35 200 м³ (мин. – 28 000 м³/сутки; макс. - 60 000 м³/сутки); в час 1500 м³ (мин – 480 м³/ч; макс - 4000 м³/ч); – Установлено 5 насосных агрегатов: типа GRUNDFOS S3.120.300.1300.6.70.M.D.456.G.N.Z Ндв - 130 кВт, n - 984 об/мин, U- 0,4 кВ; Q – 1500 м³/час, Н – 21,5м , – Объем приемной камеры 450 м³. <p>ширина подводящего самотечного лотка 1500 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отводящие (действующие) напорные коллектора от насосной: Dy 1000 мм - 3574 м; Dy 1200 мм - 4601 м; – Перепад высотных отметок между насосами и верхней точкой напорных коллекторов: Dy 1000 мм – 7,0 м; Dy 1200 мм – 9,0 м; – Количество электрических вводов на КНС-125 напряжением 6 кВ - 3 шт.
7. Режим работы производства	Непрерывный
8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и выдача технического задания; 2. Выдача исходных данных для проектирования; 3. Обеспечение допуска Подрядчика на объект; 4. Согласование оборудования и материалов включаемых в проект.
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование мест установки приборов учёта стоков на границе балансовой принадлежности; 2. Получение недостающих исходных данных; 3. Подбор оборудования и материалов выполнить в соответствии с утвержденным реестром приборов РФ, с настоящим техническим заданием и по предварительному согласованию с Заказчиком. 4. Произвести подбор приборов учёта стоков в зависимости от: <ul style="list-style-type: none"> – состава стоков; – места установки;

	<ul style="list-style-type: none"> – способа электропитания; – способа хранения данных; – способа передачи данных. <p>При подборе приборов учёта рассмотреть и сравнить варианты различных производителей, как по техническим характеристикам, так и по стоимости.</p> <p>5. Предусмотреть наличие в приборах учёта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автономного питания; - архивирования данных; - выход на ПК; - передачу данных на расстояние с помощью GSM-терминала; - класс влагозащиты прибора (IP 68). <p>6. Предусмотреть тип датчиков подключаемых к прибору учёта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - врезные; - класс влагозащиты датчиков (IP 68); - температурный диапазон рабочей среды - +1 - +35 градусов Цельсия. <p>7. Предусмотреть подключение к системе АСУТП и передачу в ОДС (Тупиковый проезд, 3) следующих сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - передача данных с расходомеров; - охранная сигнализация камер; - заряд батареи. <p>8. Предусмотреть реконструкцию существующих подземных камер для установки приборов учета.</p> <p>9. Предусмотреть (при необходимости) реконструкцию прямых участков коллекторов по месту установки приборов учета.</p> <p>10. Выполнение проектных работ на стадии "Рабочая документация" и согласование проектно-сметной документации (ПСД) с Заказчиком и представителями БОС ЗАО «Тольяттисинтез».</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки — заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Согласно требованиям указанным в:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; – утвержденном реестре приборов РФ; – паспортах заводов-изготовителей оборудования. <p>Согласование с Заказчиком применяемых в проекте материалов и оборудования осуществлять на стадии предпроектной проработки.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Стадия проектирования - «Рабочая документация».</p> <p>Состав разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая пояснительная записка; 2. Чертежи основных марок: ГП, АС, ТХ, АТХ, ЭС, ГО и ЧС (охранная сигнализация), с обязательным приложением спецификации оборудования и материалов. 3. Сводный, объектные и локальные сметные расчеты.
12. Оформление принимаемых решений в	Согласование с Заказчиком и ЗАО «Тольяттисинтез»

ходе выполнения работ	проектных решений по установке приборов учета, применяемых в проекте материалов и оборудования.
13. Требования к технологическим решениям	В соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами, с техническими требованиями указанными в паспортах завода-изготовителя оборудования.
14. Исходные данные для выполнения работ	1. Настоящее техническое задание; 2. Исходные данные полученные при обследовании мест для установки приборов учета; 3. Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядчика (проектной организации) в процессе проектирования. 4. Исходные данные сторонних организаций, необходимые для проектирования, проектная организация запрашивает самостоятельно.
15. Требования к сметной документации	Сметную документацию выполнить с применением федеральных сметных нормативов, с коэффициентом перерасчета цен на текущий период.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В составе проекта не предусматривать.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	Согласно требованиям действующих СНиП.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с действующими местными и федеральными правилами и нормами.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Согласование с Заказчиком применяемых в проекте материалов и оборудования с учетом требований, указанных в п.10 задания.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В составе проекта не предусматривать.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	В составе проекта не предусматривать.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	В течение 3-х месяцев с момента заключения договора .
23. Требования по согласованию проектной документации	Разработанную ПСД согласовать с Заказчиком и представителями БОС ЗАО «Тольяттисинтез».
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Согласно действующих норм, предъявляемых к стадии проектирования - «Рабочая документация» в соответствии с требование постановления правительства РФ № 87 от 16.02.2008г., с учетом разделов, указанных в п.11 настоящего технического задания.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Проектная и рабочая документация в полном объеме на бумажном носителе – 4 экз., в электронном виде в

формате PDF, Autocad– 1 экз.

Сметная документация на бумажном носителе – 2 экз., в электронном виде в формате ГРАНД-смета, Excel– 1 экз.

26. Дополнительные требования и особые условия

1. При проектировании учесть установку приборов учёта поэтапно, без остановки процесса перекачивания стоков.
2. Наличие соответствующего свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации, выданного СРО.
3. Наличие опыта работы по проектированию подобных объектов.
4. Гарантийный срок на выполненные работы в соответствии с действующим законодательством.

27. Контрольная информация

Центр ответственности:

Начальник производственно-технического управления

Тимофеева Елена Михайловна

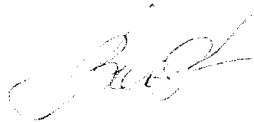
тел. 8 (8482) 69 41 30

Главный инженер ПК «ВК»

Васильев Равшан Люкманович

тел. 8 (8482) 29 03 70

Главный инженер ПК «ВК»



Р.Л. Васильев

И.о. технического директора



Е.М. Тимофеева

