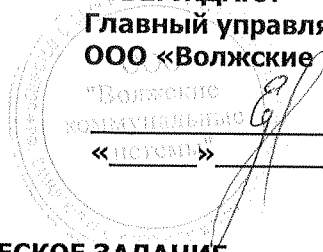


**УТВЕРЖДАЮ:**

**Главный управляющий директор  
ООО «Волжские коммунальные системы»**



**П.В. Едигарев**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на реконструкцию КНС-3А Центрального района.**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты).	<p>Сокращенное наименование: <b>ООО «Волжские коммунальные системы»</b>  Полное наименование: <b>Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы»</b>  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, т/факс(8482) 22-07-35  Расчётный счёт: 40702810554060004898 в Поволжский Банк ПАО СБЕРБАНК г.Самара  БИК: 043601607  К /с: 30101810200000000607  Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович  ОКПО: 67068036  ОКАТО: 36440373000  ОКВЭД: 36.00.2  ОГРН: 1106312008065  ОКТМО: 36740000001</p>
2. Основание для проведения работ.	Инвестиционная программа ООО «Волжские коммунальные системы» по виду деятельности «Водоотведение»
3. Наименование и местоположение объекта.	Канализационная насосная станция Центрального района КНС-3а, Самарская область, г.о. Тольятти, Центральный район, Комсомольское шоссе, 64
4. Источник финансирования.	тариф
5. Цель и значение работ.	Производство СМР по реконструкции КНС-3а Центрального района, предусматривающих замену технологического насосного оборудования, включая электрическую часть ШУН с внедрением УПП (устройства плавного пуска) в систему управления насосами, АСУ ТП, пусконаладочные работы, замену систем вентиляции, замену напорных трубопроводов, реконструкцию фундаментов под насосы, обустройство площадок обслуживания оборудования.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность.	<p>Категорийность насосной -1; объем перекачиваемых стоков 3 тыс. м³/сут. со следующими объемными показателями суточной неравномерности:  <math>Q_{min} = 30 \text{ м}^3/\text{час}</math> <math>Q_{max} = 380 \text{ м}^3/\text{час}</math>.  Установлено 3 насосных агрегатов, из них:  - 2 насосных агрегата 8Ф5А; <math>Q = 380 \text{ м}^3/\text{час}</math>; <math>H = 70\text{м}</math>; <math>N_{дв} = 200</math> и</p>

	160кВт; U=400В; n=1450об/мин., - 1 насосный агрегат СМ 200-150-500/4; Q=400 м³/час; H=80м; Ндв=200кВт; U=400В; n=1450об/мин.
7. Режим работы производства.	Непрерывный.
8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком.	1.Обеспечение допуска Подрядчика на объект; 2.Обеспечение технического надзора; 3.Согласование оборудования и материалов, используемых при производстве СМР; 4.Обеспечение Подрядчика инженерными ресурсами (электро и водоснабжение) необходимые для производства СМР; 5.Участие в пуско-наладочных работах и прием в эксплуатацию вновь установленного оборудования.
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	Выполнение работ осуществлять в соответствие с рабочей документацией РД 07.03.18: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкция фундаментов под насосные агрегаты (раздел 07.03.18 – АС).</li> <li>2. Замена насосного оборудования (насосы №1; 2; 3), запорной арматуры, напорных трубопроводов (раздел 07.03.18-ТХ).</li> <li>3. Реконструкция системы вентиляции (раздел 07.03.18-ОВ).</li> <li>4. Монтаж шкафов управления насосами с организацией автоматизированной системы управления (АСУ ТП) и диспетчеризацией параметров работы оборудования КНС-3а в существующую систему СКАДА «Акватория» (раздел 07.03.18- АТМ).</li> <li>5. Прокладка кабельных линий 0,4кВ от двух трансформаторов ТП КНС-3а до вводов шкафа АВР, замена РУ-0,4 кВ, (раздел 07.03.18- ЭМ).</li> </ol> Предусмотреть поэтапное выполнение работ без остановки процесса перекачки стоков.
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки — заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставку оборудования и материалов осуществляет подрядчик.</li> <li>2. Подрядчик обязан предоставить на поставляемые изделия паспорта качества и сертификаты.</li> <li>3. До проведения закупки оборудования и запорной арматуры Подрядчик должен согласовать с Заказчиком тип и марку закупаемых изделий.</li> </ol>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию.	В соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"; СНиП 12-01-2004"Организация строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ.	В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, подрядчик обязан вызвать представителя заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта (протокола).
13. Требования к технологическим решениям.	В соответствии с РД 07.03.18. Работы выполнять с соблюдением требований СНиП, ГОСТ и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ.	Заказчик предоставляет следующие исходные данные: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данное техническое задание;</li> <li>2. Рабочая документация РД 07.03.18.</li> </ol>

15. Требования к сметной документации.	Предоставить локальные ресурсные сметные расчеты соответствующие методике определения стоимости строительной продукции на территории РФ МДС 81-35.2004, выполненные в ПК «Гранд-смета» с обоснованием применяемых расценок.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Строго соблюдать требования природоохранных мероприятий согласно Постановления мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г. и №849-п/1 от 08.04.2010г. и др. действующих законодательств на территории РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с РД 07.03.18.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка.	Не требуется.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с РД 07.03.18.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов.	Вывоз строительного мусора осуществлять своевременно на специализированные полигоны г.о.Тольятти.
21. Требования по согласованию документации.	Перед началом производства работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком ППР и технологические карты на каждый этап работ. Любые отклонения от РД 07.03.18 Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.
22. Сроки выполнения работ.	180 календарных дней с даты заключения договора.
23. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	1. Перед началом производства работ подрядчик обязан предоставить заказчику следующие документы: - копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ; - проект производства работ; - свидетельство о членстве в СРО допускающее к выполнению СМР предусмотренных проектом. - детальный, поэтапный график производства работ; - план (карту) переключений электроустановок и электрооборудования. 2. По окончании производства работ, подрядчик обязан предоставить заказчику первичную документацию в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11. 1999 г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ" и исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004"Организация строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».
24. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику.	1. Локальные ресурсные сметные расчеты - 2 экз. 2. Приказ о назначении ответственного лица за производство работ - 1 экз. 3. График производства работ - 2 экз. 4. ППР - 2 экз. 5. План (карта) переключений электрооборудования и электроустановок — 2 экз. 6. Акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2) - 2 экз. 7. Справка о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) - 2 экз.

	<p>8. Счет - фактура - 1 экз.</p> <p>9. Акт приемки законченного строительством объекта (ф. КС-11), оформленного обеими сторонами — 3 экз.</p> <p>10. Исполнительная документация, в т.ч:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Акты скрытых работ в 2-х экз.</li> <li>- Сертификаты и паспорта на арматуру, трубы, бетон и прочие материалы - 1 экз.</li> <li>- Удостоверение сварщика - 1 экз.</li> <li>- Принципиальная электрическая схема на все установленное электрооборудование – 2 экз.</li> <li>- Акт испытаний электроустановок и кабельных линий электролабораторией -2 экз.</li> <li>- Исполнительная схема монтажа – 2экз.</li> <li>- Дополнительно вся документация предоставляется в электронном виде в 1 экз.</li> </ul>
25. Дополнительные требования	<p>Подрядчик обязан:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечить выполнение работ с учетом бесперебойной работы КНС-3а совместно с Заказчиком;</li> <li>2. Перед началом производства СМР пройти инструктаж по технике безопасности в службе Охраны труда противопожарной и промышленной безопасности Заказчика;</li> <li>3. Предоставить списки людей и техники для оформления допуска на объект;</li> <li>4. В процессе производства работ строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности;</li> <li>5. Демонтированные изделия и оборудование сдать Заказчику;</li> <li>6. Увеличить продолжительность рабочего дня (либо организовать круглосуточное производство работ), организовать выполнение работ в выходные и праздничные дни — при необходимости;</li> <li>7. Периодически вызывать представителя Заказчика для предъявления выполненных работ;</li> <li>8. Предусмотреть поэтапное выполнение работ без остановки работы КНС (не допускается остановка процесса перекачки стоков).</li> </ol>
26. Контрольная информация.	<p>Центр ответственности:</p> <p>Главный инженер - Прасолов Тарас Константинович, тел. 8-987-819-95-03;</p> <p>Начальник службы владельцев оборудования – Брянцев Сергей Олегович, тел. 8-987-819-75-34;</p> <p>Начальник сектора энергетического оборудования, КИПиА и АСУТП - Сабанов Андрей Анатольевич, тел. 8-987-819-73-89;</p> <p>Начальник сектора КНС - Кичемазов Александр Семенович тел. 8-987-909-83-93.</p>

И.о. главного инженера

Начальник службы владельцев оборудования

Начальник сектора КНС

Начальник сектора энергетического оборудования, КИПиА и АСУТП

Р.Л. Васильев

С.О. Брянцев

А.С. Кичемазов

А.А. Сабанов