

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.  
**П.В.Едигарев**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на реконструкцию КНС-25 Комсомольского 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 Комсомольского района КНС-25, Самарская область, г.о. Тольятти, Комсомольский район, ул. Носова, 15а
4. Источник финансирования.	Плата за негативное воздействие на сети
5. Цель и значение работ.	Производство СМР по реконструкции КНС-25 Комсомольского 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 - 5 тыс м<sup>3</sup>/сутки со следующими объемными показателями суточной неравномерности: Q<sub>min</sub> = 100 м<sup>3</sup>/час; Q<sub>max</sub> = 600 м<sup>3</sup>/час;  Установлено 4 насосных агрегатов, из них:  - 1 насос ФГ- 800; Q=800 м<sup>3</sup>/час; H=26 м; N<sub>дв</sub>=135 кВт; U= 400В; n=975 об/мин.;  - 1 насос СД-800; Q=800 м<sup>3</sup>/час; H=28м; N<sub>дв</sub>=160 кВт ; U= 400В;</p>

	<p>n=975об/мин.;</p> <p>- 2 насоса ФГ-450; Q=450 м<sup>3</sup>/час; H=22,5 м; Nдв=55 кВт; U= 400В; n=980 об/мин.;</p>
7. Режим работы производства.	Непрерывный.
8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком.	<p>1.Обеспечение допуска Подрядчика на объект;</p> <p>2.Обеспечение технического надзора;</p> <p>3.Согласование оборудования и материалов, используемых при производстве СМР;</p> <p>4.Обеспечение Подрядчика инженерными ресурсами (электро и водоснабжение) необходимыми для производства СМР;</p> <p>5.Участие в пуско-наладочных работах и прием в эксплуатацию вновь установленного оборудования.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	<p>Выполнение работ осуществлять в соответствии с рабочей документацией РД 08.03.18:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкция фундаментов под насосные агрегаты (раздел 08.03.18 – АС).</li> <li>2. Реконструкция площадок обслуживания (раздел 08.03.18- КМ).</li> <li>3. Реконструкция системы вентиляции (раздел 08.03.18-ОВ).</li> <li>4. Замена насосного оборудования (насосы №1; 2; 3), запорной арматуры, напорных трубопроводов (раздел 08.03.18-ТХ).</li> <li>5. Прокладка кабельных линий 0,4кВ и 0,6кВ, замена трансформаторов ТП КНС-25 (раздел 08.03.18- ЭС).</li> <li>6. Монтаж шкафов управления насосами с организацией автоматизированной системы управления (АСУ ТП) и диспетчеризацией параметров работы оборудования КНС-25 в существующую систему СКАДА «Акватория» (раздел 08.03.18-АТМ).</li> <li>7. Прокладка кабельных линий 0,4кВ от двух трансформаторов ТП КНС-25 до вводов шкафа АВР, замена РУ-0,4 кВ, (раздел 08.03.18-ЭМ).</li> </ol> <p>Предусмотреть поэтапное выполнение работ без остановки процесса перекачки стоков.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки — заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>1. Поставку оборудования и материалов осуществляет подрядчик.</p> <p>2. Подрядчик обязан предоставить на поставляемые изделия паспорта качества и сертификаты.</p> <p>3. До проведения закупки оборудования и запорной арматуры Подрядчик должен согласовать с Заказчиком тип и марку закупаемых изделий.</p>
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 08.03.18. 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: 1. Данное техническое задание;

	2.Рабочая документация РД 08.03.18.
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 08.03.18.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка.	Не требуется.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с РД 08.03.18.
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 08.03.18 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 <u>Постановление 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"</u> 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-25 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



Р.Л. Васильев

Начальник службы владельцев оборудования



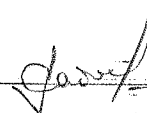
С.О. Брянцев

Начальник сектора КНС



А.С. Кичемазов

Начальник сектора энергетического оборудования, КИПиА и АСУТП



А.А. Сабанов