

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор  
 ООО «Ульяновскоблводоканал»  
 \_\_\_\_\_ В.Е.Хорошилов  
 "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение строительно-монтажных работ по Автоматизации КНС-16

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>Сокращенное наименование:  <b>ООО «Ульяновскоблводоканал»</b>          Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал»          Юридический адрес: 432063, г. Ульяновск, ул. Спасская, 8, офис 213          Почтовый адрес: 433508 РФ, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150          ИНН/КПП: 7728778215/732501001          Расчётный счёт: 40702810200000000933 в АО БАНК «РКБ»          БИК: 047311818          К/с: 30101810700000000818          Главный управляющий директор: Трофимов Алексей Валерьевич действует на основании доверенности №259 от 16.12.2019</p>
2. Основание для проведения работ	Концессионное соглашение №39-Д от 08.12.2017
3. Наименование и местоположение объекта	Канализационная насосная станция КНС-16 расположенная по адресу г.Димитровград, ул.Западная, 14
4. Источник финансирования	тариф
5. Цель и назначение работ	Модернизация канализационной насосной станции.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p><b>КНС-16</b> Категория насосной – 1. Объем перекачиваемых стоков 20 тыс. м³/сут. со следующими объемными показателями суточной неравномерности: <math>Q_{min}= 300 \text{ м}^3/\text{час}</math> <math>Q_{max}= 2000 \text{ м}^3/\text{час}</math>.</p> <p>Всего установлено 5 насосных агрегата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 насосных агрегата: марка СМ 250-200-400/6; <math>Q= 540 \text{ м}^3/\text{час}</math>; <math>H= 22 \text{ м}</math>; <math>N_{дв}= 75\text{кВт}</math>; <math>U=400\text{В}</math>; <math>n= 960 \text{ об/мин.}</math>;</li> <li>- 1 насосный агрегат СМ 250-200-400/4; <math>Q= 665 \text{ м}^3/\text{час}</math>; <math>H= 50 \text{ м}</math>; <math>N_{дв}= 160\text{кВт}</math>; <math>U=400\text{В}</math>; <math>n= 1450 \text{ об/мин.}</math>;</li> <li>- 1 насосный агрегат К200-400; <math>Q= 540 \text{ м}^3/\text{час}</math>; <math>H= 45 \text{ м}</math>; <math>N_{дв}= 55\text{кВт}</math>; <math>U=400\text{В}</math>; <math>n= 1450 \text{ об/мин}</math></li> </ul> <p>-объем приемной камеры <math>230 \text{ м}^3</math>;</p> <p>-диаметр подводящего самотечного коллектора-1000мм;</p> <p>-отходящие напорные коллектора от насосной станции <math>2 \text{ шт. Ду } 500 \text{ мм}</math> протяженностью 1400 метров</p>

7. Режим работы производства	Круглосуточный, в течение года
8. Состав и виды работ, выполняемых заказчиком	Проект модернизации станции (Предоставление проекта по модернизации станции)
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>Согласно предоставленной проектной документации провести работы по замене запорной арматуры трубопроводов, контрольно-измерительные приборы на всасывающих и напорных линиях насосных агрегатах, электросилового оборудования. Выполнить работы по модернизации КНС-13 с автоматизацией систем управления (АСУ ТП). Выполнить работы по реконструкции сетей электроснабжения, системы вентиляции канализационной насосной станции в соответствии с проектными решениями.</p> <p>Осуществлять строительный контроль, в том числе за соответствием применяемых строительных материалов и изделий требованиям технических регламентов, проектной и рабочей документации.</p> <p>Сформировать и сдать Заказчику исполнительную документацию.</p> <p>Обеспечить безопасность труда на строительной площадке, безопасность строительных работ для окружающей среды и населения.</p> <p>Обеспечить охрану стройплощадки и сохранность объекта до его приемки Заказчиком.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Согласно Проекта производству работ</p> <p>Гарантия на оборудование и материалы в соответствии с гарантийными обязательствами заводов-изготовителей</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Согласно Проекта производству работ
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласования с Заказчиком в виде писем, протоколов, актов совещаний с вынесением решений, дополнительных соглашений.
13. Требования к технологическим решениям	Технологические решения согласовывать с Заказчиком
14. Исходные данные для выполнения работ	Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядной организации.
15. Требования к сметной документации	<p>Расчет стоимости работ производится согласно Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004) по сборникам «Территориальных единичных расценок» (Тер-2001 ред 2017г.) с применением ежеквартальных индексов перевода в текущие цены СМР, публикуемых в Информационном бюллетене, выпускаемом КОГБУ «Региональный центр ценообразования в строительстве». Материалы, отсутствующие в базе ТЕР-2001 и непредставленные в сборнике «Стройцена» должны подтверждаться прайс-листами поставщиков или заводов-изготовителей.</p> <p>Сметный расчеты должны быть выпущены на ЭВМ с использованием Программного комплекта «Гранд-Смета»</p> <p>Сметы на строительно-монтажные работы выполнить в базисных ценах 2001г (действующей редакции на момент выдачи документации ООО «Ульяновскоблводоканал») с пересчетом в текущие цены (на период передачи документации ООО «Ульяновскоблводоканал») ресурсным методом с привязкой к</p>

	территории Ульяновской области. Предоставить сметы в программе «Гранд-Смета»
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Согласно действующих норм и правил РФ
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	Согласно проекта
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	----
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Согласно Проекта производству работ
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	По согласованию с Заказчиком
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Согласно действующих норм и правил РФ
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	30 рабочих дней со дня выполнения ПСД, но не позднее 15.12.2020 года
23. Требования по согласованию проектной документации	Не требуется.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Исполнительная документация на проект. Руководство по эксплуатации оборудования. Паспорта на установленное оборудование.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	2 экземпляра в печатном виде, 1 экземпляр в электронном виде на CD, DVD диске, USB flash накопителе либо по электронной почте в читаемом формате (Word, Excel, dwg, gsfx)
26. Дополнительные требования и особые условия	Работы выполнять с соблюдением требований Правил охраны труда и технологической безопасности
27. Условия оплаты	Стоимость работ определяется сметным расчетом, условиями договора
28. Дополнительная информация	Работы выполняются на действующем объекте. Выполнение работ без остановки технологического процесса.  Провести обучение по работе с установленным оборудованием сотрудников организации Заказчика. и предоставить Сертификаты и паспорта на применяемые оборудование и материалы