


Приложение № 1  
к договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года

Утверждаю  
Технический директор  
ООО «Ульяновскоблводоканал»  
 В.Е. Хорошилов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение рабочей документации, сметного расчета, проекта организации строительства (ПОС) по автоматизации канализационной насосной станции КНС-9.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновский областной водоканал» (ООО «Ульяновскоблводоканал») Юр. адрес: 432063 г. Ульяновск, ул. Спасская, 8; офис 213 Почт. адрес: 433508 РФ, Ульяновская обл. г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150 ИНН 7728778215 КПП 732501001 ОГРН 1117746565551 Банковские реквизиты: Р/С 40702810369000003641 К/С 30101810000000000602 в Ульяновском отделении №8588 ПАО СБЕРБАНК г. Ульяновск БИК 047308602 тел 8-84235-2-58-72 Главный управляющий директор: Куликовский Константин Александрович, действует на основании доверенности № 70 от 24.04.2017
2. Основание для проведения работ	Инвест программа 2017 года
3. Наименование и местоположение объекта	Выполнение рабочей документации, сметного расчета, проекта организации строительства (ПОС) по автоматизации канализационной насосной станции.
4. Источник финансирования	Инвест составляющая
5. Цель и назначение работ	Повышение надёжности работ системы водоотведения г. Димитровград
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Провести замену электрики, замену пускорегулирующей аппаратуры. Предусмотреть демонтаж существующих и устройство новой запорной арматуры, насосов и другого оборудования.
7. Режим работы производства	Круглосуточно
8. Состав и виды работ, выполняемых заказчиком	1. Технический паспорт
9. Основные требования к проектной документации	Проект выполнить в соответствии с техническими условиями, техническими регламентами (строительными нормами и правилами), проект разработать в объёме предусмотренном

	<p>Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008г., СНиП 2.04.03.-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»</p> <p>Провести экспертизу и получить положительное заключение экспертизы. Направить заказчику на рассмотрение проектно-сметной документации, рабочей документации до передачи их на экспертизы.</p> <p>При разработке проектной документации учесть, что стоимость реализации строительно-монтажных работ по объекту не должна превышать 1 516 639 (один миллион пятьсот шестнадцать тысяч шестьсот тридцать девять) рублей, с НДС. В случае неосуществимости выполнения данного требования, предоставить технико-экономическое сравнение вариантов по основному оборудованию/материалам как минимум от 3-х заводов-производителей и обосновать выбранный вариант.</p>
10. Требования к инженерному обеспечению	<p>Проектирование вести с учётом непрерывной работы станции, единовременное отключение насосов возможно на срок не более суток.</p> <p>Предусмотреть подключение существующих средств диспетчерского мониторинга к устанавливаемому оборудованию;</p> <p>Проектом предусмотреть автоматизацию не требующую постоянного присутствия оператора с подключением ее к действующей системе мониторинга.</p>
11. Исходные данные для проектирования	<p>Плановое положение КНС с Существующими сетями;</p> <p>Планы, чертежи КНС;</p> <p>Технические условия на электроснабжение. Действующий договор и сопроводительное письмо о наличии фактического резерва по энергопотреблению.</p> <p>Технические условия на водоснабжение и водоотведение.</p> <p>Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства;</p> <p>Исходные данные для подбора оборудования;</p> <p>Статистические данные по показаниям существующего расходомера.</p> <p>Справка о численности абонентов и степени благоустройства осуществляющих сброс в сеть на КНС.</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Каждый этап - инженерные изыскания, проект, рабочую документацию согласовывать с Заказчиком.</p> <p>Марки насосов и оборудования их тип, количество + резерв, параметры предварительно согласовать с эксплуатирующей организацией.</p>
13. Исходные данные для выполнения работ	Технические задание
14. Требования по объемам проектирования	<p>Фактическая производительность КНС- 960 м.куб/сут</p> <p>Проектная производительность КНС с учётом перспективного развития - 5760 м.куб/сут</p> <p>Требуемый напор - 32 м.в.ст.</p> <p>На станции имеются средства автоматизации включения насосов и диспетчерского мониторинга на базе контроллера SV-DATA EMOС 6024.3078.01.01</p> <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проверку рабочего объёма приёмного резервуара на проектную производительность и определить необходимость его расширения за счёт машинного отделения (принятые решения согласовать с заказчиком);</li> <li>-полную замену электрики;</li> <li>-замену пускорегулирующей аппаратуры.</li> <li>-замену ВРУ (вводно-распределительного устройства) на ВРУ с АВР</li> <li>-устройство контура заземления КНС, системы уравнивания</li> </ul>

	<p>потенциалов и молниезащиты.</p> <p>-замену узлов учёта электрической энергии с использованием электрических счётчиков с цифровым выходом 4-20мА, с подключением к существующей системе диспетчерского мониторинга.</p> <p>Предусмотреть демонтаж существующих и устройство новой запорной арматуры, насосов и другого оборудования на:</p> <p>Насосы погружные фекальные с поплавковыми выключателями и устройством погружного монтажа (параметры, количество насосов определить проектом)</p> <p>Запорную арматуру принять с обрезиненным клином.</p> <p>Клапаны односторчатые обратные (количество определить проектом)</p> <p>Электромагнитные расходомеры на напорных трубопроводах с подключением к существующим средствам диспетчерского мониторинга. Марку, модель и количество расходомеров определить проектом; с цифровым выходом 4-20мА, с подключением к существующей системе мониторинга.</p> <p>Электрические и контрольные кабели, провода (марку определить проектом);</p> <p>Предусмотреть датчики газоанализаторы с подключением к существующей системе мониторинга.</p>
15. Требования к природоохранным мероприятиям	Согласно действующих норм и правил РФ
16. Согласование проекта	<p>Согласование проекта и сметной документации в установленном порядке за свой счёт с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организациями, выдавшими технические условия,</li> <li>-заказчиком</li> <li>-эксплуатирующей организацией,</li> </ul> <p>Получение положительных заключений Госэкспертизы проектно-сметной документации.</p> <p>Подрядчик устраняет выявленные ошибки и замечания</p> <p>Государственной экспертизы, в т.ч. экспертизы промбезопасности в течение 15 календарных дней за свой счёт с момента получения замечаний</p> <p>Оплату Государственной экспертизы производит «Подрядчик»</p>
17. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	90 дней со дня подписания договора
18. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	3 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)
19. Дополнительные требования и особые условия	<p>Подрядчик выполняет:</p> <p>Инженерно техническое обследование здания КНС.</p>
20. Условия оплаты	Стоимость работ определяется сметным расчётом, условиями договора
21. Дополнительная информация	-