


Приложение №1  
к договору № \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Технический директор  
ООО «Ульяновскоблводоканал»  
 В.Е.Хорошилов

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №18

**Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства(Этап 1.) в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г.Димитровграда»**

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») Место нахождения: 433508, Ульяновская область, г.Димитровград, ул. Куйбышева, дом 150, этаж,2 ИНН 7728778215 КПП 732901001 ОГРН 1117746565551 Банковские реквизиты: Р/С 40702810369000003641 К/С 30101810000000000602 в Ульяновском отделении №8588 ПАО СБЕРБАНК г. Ульяновск БИК 047308602 тел 8-84235-2-66-72 Главный управляющий директор: Мухин Михаил Александрович, действует на основании доверенности №115 от 18.06.2018
2. Основание для проведения работ	СМР мероприятия «Строительство третьей очереди городских очистных сооружений канализации г.Димитровграда» могут быть включены в Федеральную программу «Оздоровление Волги» в рамках национального проекта «Экология»
3. Наименование и местоположение объекта	Городские очистные сооружения канализации. 433504, Ульяновская область, г.Димитровград, ул. Промышленная, 9
4. Источник финансирования	ИП 2017-2046г.г. после корректировки в 2019г.
5. Цель и назначение работ	Строительство иловых карт взамен существующих с целью создания площадки для строительства 3-ей очереди ГОСК
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Иловые карты должны обеспечить прием объем осадка сточных вод взамен существующих 8-иловых карт. Для этого должны иметь аналогичные размеры по объему и аналогичную систему взаимосвязанности в технологической цепочке. Характеристика существующих иловых карт:  Размеры: площадь -25х50=1250м/2 каждая, высота 2м, объем каждой -1500м/3.Дренаж-каналы глубиной 0,6м и шириной 1м с уклоном 0,02. Карты заполнены снизу крупным гравием (д.4-8см), сверху толщина слоя 10см мелким гравием(д.2-3см).

	<p>Осадок сточных вод поступает на иловые карты из первичных отстойников по трубопроводам д.250мм.</p> <p>Фильтрованная вода (дренаж) через дренажные колодцы д.700мм с ручными шиберами поступает по обводному самотечному коллектору д.300мм поступает на НС-70, с последующей перекачкой в приемную камеру Здания Решеток.</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточно
8. Состав и виды работ, выполняемых заказчиком	Предоставление градостроительного плана очистных сооружений канализации, правоустанавливающих документов.
9. Состав и виды работ, стадийность выполняемых подрядчиком	<p><b>Четырехстадийное выполнение работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-инженерные изыскания,</li> <li>- проектная документация стадия «П»,</li> <li>-экологическая экспертиза проектно-сметной документации до получения положительного заключения</li> <li>- государственная экспертиза проектно-сметной документации до получения положительного заключения</li> <li>-согласование разработанной документации с заинтересованными службами, организациями, надзорными органами, органами власти, а также третьими лицами (при необходимости), чьи интересы могут быть затронуты при проектировании и строительстве с учетом действующих требований законодательства.</li> <li>- рабочая документация стадия «РД».</li> </ul> <p>Выполнение работ разделить на этапы.</p> <p><b>Состав работ Этапа 1:</b></p> <p><b>1.Инженерные изыскания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.Инженерно-геодезические изыскания</li> <li>1.2.Инженерно-геологические изыскания</li> <li>1.3.Инженерно-экологические изыскания</li> <li>1.4.Инженерно-гидрометеорологические изыскания</li> </ul> <p><b>2. Проектная документация стадии «П»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.Пояснительная записка</li> <li>2.2.Схема планировочной организации земельного участка</li> <li>2.3.Архитектурные решения</li> <li>2.4.Конструктивные и объемно-планировочные решения</li> <li>2.5.Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системы электроснабжения(при необходимости)</li> <li>- Системы водоснабжения(при необходимости)</li> <li>- Системы водоотведения</li> <li>- Сети связи и оповещения(при необходимости)</li> </ul> </li> <li>-Технологические решения</li> <li>2.6.Проект организации строительства</li> <li>2.7 Проект Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)</li> <li>2.8.Проект Санитарно-защитной зоны (СЗЗ)</li> <li>2.9.Перечень мероприятий по охране окружающей среды</li> <li>2.10.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</li> <li>2.11. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства</li> <li>2.12.Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности здания приборами учета используемых энергетических ресурсов</li> <li>2.13.Сметы на строительство объектов капитального строительства в версии ПК «Гранд-смета» 2019</li> </ul> <p>Этап 1 завершается сдачей 1 экз. проектной документации стадии</p>

	<p>«П» в печатном виде и в электронном виде Заказчику для предъявления по месту требования с одновременной сдачей в необходимом объеме проектной документации в экологическую и государственную экспертизы. Этап 1 считается завершенным при предъявлении Заказчику документа(письма), в котором стоит отметка экологической или государственной экспертиз о приеме документации.</p> <p><b>Состав работ Этапа 2:</b></p> <p><b>3.Экологическая экспертиза проектно-сметной документации.</b></p> <p><b>4.Государственная экспертиза проектно-сметной документации.</b></p> <p><b>5. Разработка рабочей документации стадии «РД»:</b></p> <p>5.1.Схема планировочной организации земельного участка</p> <p>5.2.Архитектурные решения</p> <p>5.3.Конструктивные и объемно-планировочные решения</p> <p>5.4.Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системы электроснабжения(при необходимости)</li> <li>- Системы водоснабжения(при необходимости)</li> <li>- Системы водоотведения</li> <li>- Сети связи и оповещения(при необходимости)</li> <li>-Технологические решения</li> </ul> <p><b>6.Предоставление проектно-сметной документации(ПСД) - аналога</b> проектно-сметной документации, выполненной по данному техническому заданию, с положительным заключением государственной экспертизы сметной стоимостью, имеющей отклонение в пределах 7% от заказанного проекта согласно приложению №4 приказу от 24 февраля 2009 г. N 58 «Об утверждении методики оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения».</p> <p>Этап 2 завершается передачей Заказчику положительных заключений экологической и государственной экспертиз, ПСД-аналога, рабочей документации стадии «РД».</p> <p>7. Передаваемая Заказчику документация должна включать все разделы, необходимые для получения положительного заключения экологической экспертизы, положительного заключения государственной экспертизы, независимо от того, указан ли этот раздел индивидуально в п.9 данного технического задания.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>10.1.Проектируемые иловые карты должны обеспечить прием осадка сточных вод в объеме, равном объему осадка сточных вод, принимаемому существующими 8-ми иловыми картами.</p> <p>10.2.Иловые карты должны быть запроектированы вместе с комплексом инженерных сетей, обеспечивающих работоспособность технологической цепочки очистки сточных вод в соответствии с Технологическим регламентом очистки сточных вод и обработки осадков городских очистных сооружений канализации.</p> <p>10.3.Иловые карты и сооружения на них, инженерные сети должны соответствовать СНиП.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	В соответствии с п.9 данного технического задания.
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	Решения должны быть разработаны в соответствии со строительными нормативно-правовыми документами, Федеральным законом №7 от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства РФ №87 от 01.01.2001, Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.01.2019г №62 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
14. Исходные данные для выполнения работ	14.1.План очистных сооружений канализации с отображением места расположения существующих и проектируемых иловых карт. 14.2.Строительство иловых карт — 8шт. Объем каждой карты — 1500 м3. 14.3.Дополнительная информация по запросу Подрядчика, которую может иметь Заказчик.
15. Требования к сметной документации	Выполнить сметную документацию на все разделы проекта, пройти Государственную экспертизу(после получения положительного заключения экологической экспертизы) сметной документации, с получением положительного заключения. Сметная документация разрабатывается в необходимом объеме и в текущих ценах на момент выпуска проектной документации в 3-х печатных экземплярах и один экземпляр на электронном носителе (в расширении программы «Гранд-Смета»).
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнить в соответствии с действующими нормативно-техническими документами и требованиями на момент выдачи документации Заказчику.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с требованиями действующего законодательства. Разработанные конструктивные решения должны обеспечивать экономическую эффективность принимаемых конструктивных решений. Выполнить все необходимые конструктивные расчеты. Все конструктивные решения оптимизировать и обосновать расчетом.
18.Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Основным критерием в разработке инженерных систем и выборе оборудования должна являться экономия энергоресурсов. Максимально использовать оборудование и материалы отечественного производства. Всё оборудование и материалы импортного производства, применяемые на объекте, должны быть согласованы с заказчиком, иметь сертификаты и технические свидетельства в соответствии с законом РФ «О сертификации продукции и услуг»
19. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с требованиями действующего законодательства.
20. Технические требования к технологическому оборудованию	20.1. Строительство иловых карт — 8шт. Объем каждой карты — 1500 м3.
21. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с требованиями действующего законодательства.
22. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Разрабатывается в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральным законом №7 от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства РФ №87 от 01.01.2001.
23. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных	Мероприятия в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.

ситуаций (ИТМ ГОЧС)	
24. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Этап 1 - с даты подписания договора по декабрь 2019г., (выполнение проектной документации, сдача выполненной проектной документации на экспертизу и передача 1 экз.Заказчику), Этап 2 - в течение трех месяцев с завершения этапа 1. (получение положительных заключений экологической и государственной экспертиз и передача их Заказчику, выполнение и передача рабочей документации стадии «РД» Заказчику, передача ПСД – аналога Заказчику)
25. Требования по согласованию проектной документации	Предварительно согласовать с Заказчиком.
26. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	26.1.Содержание в соответствии с п.п.9,11,13, 19 данного ТЗ. 26.1.1.Проектная документация выдается заказчику согласованная и прошедшая экологическую экспертизу и государственную экспертизу. Должно быть выполнено согласование разработанной документации с заинтересованными службами, организациями, надзорными органами, органами власти(при необходимости) с учетом действующих требований законодательства РФ. 26.1.2.Выдается проектно-сметная документация - аналог с положительным заключением государственной экспертизы сметной стоимостью, имеющей отклонение в пределах 7% от сметной стоимости СМР, рассчитанной в заказанном проекте.
27. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Этап 1 1 экземпляр в печатном виде, 1 экземпляр в электронном виде на USB flash накопителе в читаемом формате (Word, Excel, autocad, Гранд-Смета). Этап 2 3 экземпляра в печатном виде, 1 экземпляр в электронном виде на USB flash накопителе в читаемом формате (Word, Excel, autocad, Гранд-Смета).
28. Дополнительные требования и особые условия	Стадии проектирования необходимо согласовывать с ответственными лицами ООО «Ульяновскоблводоканал»
29. Условия оплаты	Стоимость работ определяется сметным расчетом, условиями договора. Предусмотрена оплата работ поэтапно: По завершении Этапа 1 - 20% от стоимости работ, По завершении Этапа 2 – 80% от стоимости работ.
30. Дополнительная информация	

ФИО Ответственного:	Уткина Наталья Васильевна
Должность:	Ведущий инженер-технолог
Телефон/факс:	88423526627
Электронный адрес:	<nutkina@ulcomsys.ru>
Главный технолог	Леонтьева Валентина Владимировна
Подпись:	