

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «Кировские коммунальные системы»

Е.Н. Зыкин

2018 год

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Канализационный коллектор Д500 мм 1600 м Луганская 53»

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Основание для проектирования | Производственная программа 2019 |
| 2. | Вид строительства | Новое строительство |
| 3. | Стадия проектирования | Рабочая документация |
| 4. | Исходные данные | 1. Техническое задание 2. Технические условия 3. Инженерно – геодезические изыскания 4. Инженерно – геологические изыскания 5. Схема трассировки сети с точками врезки и отметкой подключения в существующие сети. |
| 5. | Месторасположение предприятия, здания, сооружения | Кировская область, г. Киров, Ситуационный план см. в приложении |
| 6. | Порядок разработки документации. | 1. Рабочая документация. 2. Сметный расчет. |
| 7. | Требования по вариантной разработке | <p>Выбор материала сетей канализации предварительно (до начала разработки проекта) согласовать с ПТО АО «Кировские коммунальные системы». При выборе и обосновании применения материала трубопроводов предоставить не менее трех вариантов с аналитической запиской и технико-экономическим сравнением.</p> <p>Прокладку сетей предусмотреть с применением труб из гофрированного полипропилена с раструбным соединением, класс жёсткости выбирается соответственно глубине заложения. В рабочей документации предусмотреть варианты взаимозаменяемых материалов трубопровода (не влияющие на основные проектные решения) с возможностью их замены и внесения соответствующих изменений в проект без согласования с проектной организацией.</p> |
| 8. | Особые условия строительства | Нет |

| | | |
|-----|--|--|
| 9. | Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта | <p>Прокладываемая сеть состоит из участков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Протяжённость сети (ориентировочно) – 1575,0 м. п. Способ прокладки - открытым способом Внутренний диаметр (ориентировочно) – 500мм • Протяжённость сети (ориентировочно) – 25,0 м. п. Способ прокладки - закрытым способом Внутренний диаметр (ориентировочно) – 500мм <p>Суммарная протяженность сети – 1600,0 п.м.</p> <p>Глубина заложения согласно требований СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».</p> <p>Диаметр сети определяется с учетом перспективных нагрузок (получить у заказчика).</p> <p>При разработке сметной документации применять сметные нормативы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов. Стоимость материальных ресурсов и оборудования, которые отсутствуют в сметно-нормативной базе, включать по коммерческими предложениями и прайсам с учетом доставки их в регион. В стоимость оборудования должны войти затраты по шеф-монтажным и шеф-наладочным работам, при необходимости включать стоимость запасных частей, обеспечивающих работу оборудования в период гарантийного срока эксплуатации.</p> <p>Сметную документацию разработать согласно требованиям прилагаемых технических условий на проектирование. (технические условия на проектирование предлагаем запрашивать проектировщику в зависимости от необходимых к разработке разделов в порядке сбора исходных данных)</p> <p>Предусмотреть передачу сметной документации в основном формате ПО «ГРАНД-Смета» и форматах XLS (XLSX).</p> <p>Сводные технико-экономические показатели проектной документации представить в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования», утвержденными Минэкономки России, Минфином России, Госстроем России 21.06.1999 г. № ВК477.</p> |
| 10. | Особые требования к проектированию | Нет |
| 11. | Требования к качеству, | Принятые технологии, строительные решения, |

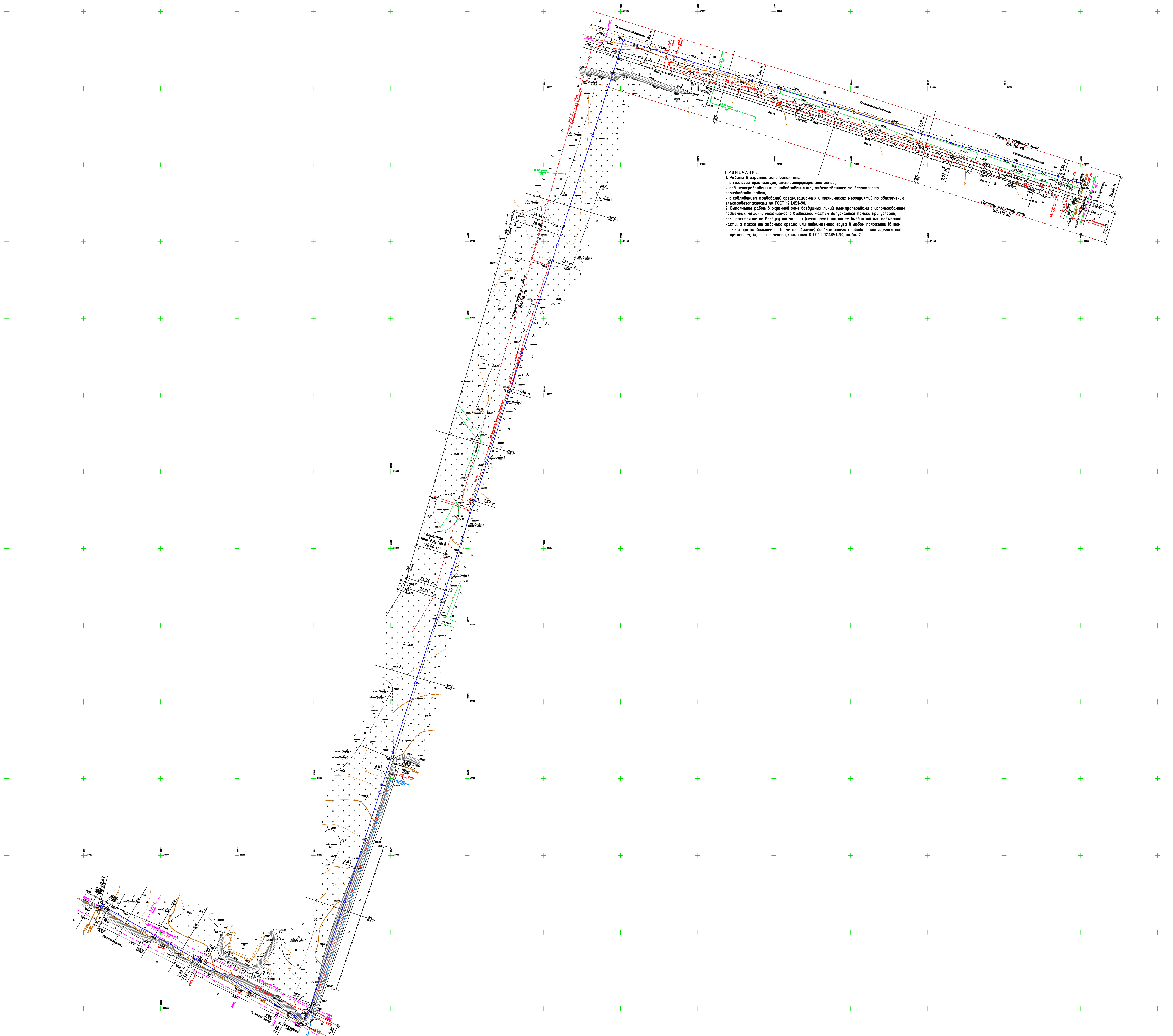
| | | |
|-----|---|---|
| | конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции | организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству. |
| 12. | Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию | <p>1. Выполнить гидравлический расчёт диаметра сети канализации (объемы стоков получить у Заказчика) и предоставить Заказчику в составе разрабатываемого проекта.</p> <p>2. Предоставить перечень технических условий и необходимых данных.</p> <p>3. Сети канализации предусмотреть с перспективой возможных подключений к ней строящихся и проектируемых зданий и сооружений.</p> <p>4. Общие требования:</p> <p>Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать заданию на проектирование, техническим регламентам и техническим условиям.</p> <p>Разработать технологические и технические решения, ведущие к снижению капиталовложений и эксплуатационных затрат и соответствующие мировому уровню. При проектировании необходимо применение наилучших доступных технологий в соответствии с утвержденными справочниками.</p> <p>Предусмотреть применение оборудования, запорно-регулирующей арматуры, изоляционных покрытий и соединительных деталей трубопроводов, сертифицированных в установленном порядке и разрешенных к применению.</p> <p>Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.</p> <p>Опросные листы необходимо оформить на все оборудование, машины и механизмы, используемые в проекте</p> |
| 13. | Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям | <p>Колодцы из сборных ж/бетонных элементов по ТУ 5855-00171197093-04 «Изделия железобетонные для колодцев и камер инженерных сетей», серии 3.900-14 выпуск 1, ТПР 902-09-22.84.</p> <p>Люки предусмотреть согласно требований ГОСТ 3634-99.</p> <p>На дорогах, пешеходных дорожках, прилегающих территориях зданий и сооружений в колодцах и камерах в случае необходимости предусмотреть утепление на глубину промерзания грунта экструзионным пенополистиролом типа ПОЛИСПЕН, ПЕНОПЛЕКС с толщиной не менее 50 мм с</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| | | установкой крышки КВУ по ТУ5855-001-71197093-04. Предусмотреть устройства для герметичного перехода трубопроводов через стенки колодцев и камер |
| 14. | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий | В соответствии с законодательством, действующими законодательными, нормативными правовыми документами. |
| 15. | Автоматизация технологических процессов | Нет |
| 16. | Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции | Нет |
| 17. | Технологическая связь | Нет |
| 18. | Энергоснабжение | Нет |
| 19. | Требования по энергосбережению | Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов. |
| 20. | Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда | В соответствии с законодательством, действующими законодательными, нормативными правовыми документами. |
| 21. | Выделение очередей и пусковых комплексов | Нет. |
| 22. | Требования по ассимиляции производства | Максимально использовать существующие здания, сети и инженерные коммуникации действующего объекта. |
| 23. | Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций | В соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с исходными данными и требованиями, выданными территориальными органами МЧС. |
| 24. | Требования по пожарной безопасности | В соответствии с законодательством, действующими законодательными, нормативными правовыми документами. |
| 25. | Требования по инженерно-технической защищенности объектов | Ограждение объекта должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов. |
| 26. | Требования к системам безопасности и охране объектов | Нет |
| 27. | Определение затрат на страхование | Нет |

| | | |
|------------|------------------------------------|--|
| 28. | Генпроектировщик | Определяется по результатам конкурсной процедуры |
| 29. | Заказчик | <p>АО «Кировские коммунальные системы»</p> <p>Юридический адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21.</p> <p>Почтовый адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21.</p> <p>ИНН 4345230965 КПП 434501001</p> <p>Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк</p> <p>р/сч 40702810827320004913</p> <p>К\сч 301018105000000000609</p> <p>БИК 043304609</p> <p>Электронный адрес: secr@kcs.kirov.ru.</p> |
| 30. | Субподрядные проектные организации | Определяются Генпроектировщиком по согласованию с Заказчиком. |
| 31. | Срок выполнения работы | В течение 1-го месяца после подписания договора подряда. |
| 32. | Состав демонстрационных материалов | Нет |
| 33. | Срок действия задания | В течении срока проектирования |
| 34. | Порядок сдачи работы | <p>Генпроектировщик представляет заказчику материалы проектной документации в 3-х экземплярах на бумажных носителях и в 1-ом экземпляре на электронном носителе согласно требованиям к форматам предоставления документации;</p> <p>Генпроектировщик в обязательном порядке должен обеспечить следующие требования к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конфиденциальность сведений и информации, касающихся объектов проектирования, выполнения ПИР и полученных результатов; – соблюдение правовой охраны интеллектуальной собственности; – соблюдение порядка использования авторских прав и патентную чистоту проектов. <p>Проектные спецификации по всем разделам выдать дополнительно в электронном виде в формате XLS (XLSX).</p> <p>Генпроектировщик передает проектно-сметную документацию Заказчику по накладной по месту нахождения Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на бумажном носителе - в 3-х экземплярах; – в электронном виде - на CD-R (DVD-R) диске |

| | | |
|-----|---|---|
| | | в 1 экземпляре. Документация должна иметь форматы PDF, DWG, DOC (DOCX) и XLS (XLSX). При необходимости могут быть использованы другие форматы передачи данных. |
| 35. | Требования к передаче материалов на электронных носителях | <p>Электронная версия комплекта документации передается на оптических дисках в одном экземпляре, изготовленных разработчиком документации. Допускается использовать носители формата CD-R и DVD±R.</p> <p>Для занесения электронной версии комплекта документации на сервер заказчика, подрядчик (в момент передачи документации по накладной) предоставляет Flash носитель данных для копирования заказчику с последующим возвратом Flash носителя подрядчику, либо подрядчик отправляет электронную версию комплекта документации на эл.почту ответственного лица заказчика.</p> <p>На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименование и тип документации, Заказчика, Исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в прозрачный пластиковый бокс, на лицевой стороне информационного вкладыша которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания в формате TXT или PDF 1.7 (AEL 3).</p> <p>Состав и содержание записанной на диск информации должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Технологические схемы и чертежи представить в форматах PDF 1.7 (AEL 3) и DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032):</p> <p>1 версия – графический образ документации со сканированными страницами согласования, содержащих подписи, печати и необходимые отметки, чертежи основных комплектов в формате PDF 1.7 (AEL 3);</p> <p>2 версия – исходная документация в формате разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – чертежи и схемы – DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032); – картографические материалы, |

| | | |
|--|--|---|
| | | включенные в проектную и рабочую документацию – в форматах чтения ПО «MapInfo», PDF 1.7 (AEL 3), DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032), в формате ГИС «Zulu». |
|--|--|---|



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Работы в охранной зоне выполнять:
- с согласия организации, эксплуатирующей эти линии,
- под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ,
- с соблюдением требований организационных и технических мероприятий по обеспечению электробезопасности по ГОСТ 12.1051-90.
2. Выполнение работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи с использованием подъемных машин и механизмов с выдвинутой частью допускается только при условии, если расстояние по вертикали от машины (механизма) или от ее выдвинутой или подъемной части, а также от рабочего органа или подвижного груза в любом положении (в том числе и при наибольшем подъеме или вылете) до ближайшего провода, находящегося под напряжением, будет не менее указанного в ГОСТ 12.1051-90, табл. 2.