

Описание объекта закупки

Техническое задание

Выполнение инженерных изысканий и разработка проектно-сметной документации по объекту "Строительство водозабора с инженерными сетями (водопровод, канализация, подъездная дорога) и сетей водоснабжения, водоотведения на территории жилой застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области".

№ п.п.	Перечень основных требований	Содержание требований
I. Общие данные		
1.1.	<i>Основание для проектирования объекта:</i>	Муниципальная программа: Обеспечение доступным и комфортным жильем населения городского поселения город Россошь
1.2.	<i>Заказчик:</i>	Администрация городского поселения город Россошь
1.3.	<i>Инвестор (источник финансирования проектных работ):</i>	Областной бюджет, бюджет городского поселения город Россошь
1.4.	<i>Проектная организация:</i>	Определяется в процессе торгов
1.5.	<i>Стадийность проектирования</i>	Проектная документация (стадия П) Рабочая документация (стадия Р)
1.6.	<i>Вид работ:</i>	Новое строительство.
1.7.	<i>Источник финансирования строительства объекта:</i>	Областной бюджет, бюджет городского поселения город Россошь
1.8.	<i>Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии):</i>	Электроснабжение ТУ ПАО «МРСК Центра» на подключение ВЗУ; Недостающие технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения получает Исполнитель.
1.9.	<i>Требования к выделению этапов строительства объекта:</i>	В процессе проектирования выделить этапы строительства
1.10.	<i>Исходные данные предоставляемые Заказчиком</i>	- отчет оценки запасов пресных подземных вод на участке «Кокаревский» с целью хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения г. Россошь Россошанского района Воронежской области. - Проект планировки территории для размещения линейного объекта капитального строительства «Сети инженерного обеспечения, в том числе водоснабжения, водоотведения, газораспределения на территории индивидуальной застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области» для сети водоснабжения. - ТУ ПАО «МРСК Центра» на подключение ВЗУ.
1.11.	<i>Срок строительства объекта:</i>	2021-2023 гг.
1.12.	<i>Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):</i>	Водозабор (ВЗУ) на 5080м ³ /сут. с количеством скважин, согласно отчета оценки запасов, с 2-мя резервуарами чистой воды, насосной станцией 1-го и 2-го подъемов, системой очистки воды. Водопровод от ВЗУ до жилой застройки ориентировочной протяженностью 7 км. Канализация от ВЗУ до г.Россошь ориентировочной протяженностью 7 км. КНС производительностью не менее 90 м ³ /час. Подъездная автодорога IV категории ориентировочной протяженностью 3 км. Сеть водоснабжения ориентировочной длиной 8 км и 27 км с расстановкой пожарных гидрантов. Сеть самотечной хоз. бытовой канализации ориентировочной длиной 5 км и 27 км. Сети напорной хоз. бытовой канализации

		<p>ориентировочной длиной 2 км. КНС (с павильоном) производительностью не менее 386 м3/час. Сеть электроснабжения для КНС. Режим работы: круглосуточно Станция повышения давления с сетями электроснабжения (при условии подтверждения расчетов)</p>
1.13.	<p><i>Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст.5; 2013, N 27, ст.3477) и включают в себя:</i></p>	
1.13.1	<p><i>Назначение:</i></p>	<p>Водозабор и водопровод предназначены для водоснабжения населения на территории жилой застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области Сети канализации от ВЗУ предназначены для транспортировки производственных вод от системы очистки воды ВЗУ. Сети канализации х/бытовой предназначены для отвода стоков с территории жилой застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области. Подъездная автомобильная дорога предназначена для организации транспортного сообщения и функционирования ВЗУ. В состав объекта входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водозаборные скважины I подъема с надскваженными павильонами (код по ОК 013-2014: 220.42.21.13.110 - Скважина водозаборная, 210.00.13.11.115 - Здания станций насосных) - насосная станция II подъема (код по ОК 013-2014: 210.00.13.11.115 - Здания станций насосных); - резервуары II подъема -2 шт. (код по ОК 013-2014: 220.00.00.00.000 – Сооружения); - водопроводная сеть (код по ОК 013-2014: 220.42.21.12 - Трубопроводы местные для жидкостей и газа); - канализационная сеть (код по ОК 013-2014: 220.42.21.13.123 - Система канализации - канализационная насосная станция (код по ОК 013-2014: 220.42.21.13.190 - Системы оросительные (каналы); водоводы и водопроводные конструкции; водоочистные станции, станции очистки сточных вод и насосные станции прочие - Подъездная асфальтированная автодорога (код по ОК 013-2014: 220.42.11.10.129 - Дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть, и прочие автомобильные и пешеходные дороги, не включенные в другие группировки
1.13.2	<p><i>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:</i></p>	<p>Не относится</p>

1.13.3	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:	Район работ к сейсмоактивной зоне не относится. По сейсмоопасности участок работ расположен в районе с расчетной сейсмической интенсивностью по карте ОСР-2015 - 6 баллов шкалы MSK-64. для объектов массового строительства Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II. На площадке предполагаемого строительства наблюдаются явления морозного пучения грунта в период сезонного промерзания и оттаивания.
1.13.4	Принадлежность к опасным производственным объектам:	В соответствии с Приложением 1 к №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам.
1.13.5	Пожарная и взрывопожарная опасность:	Насосные станции II подъема: - степень огнестойкости здания – I; - класс конструктивной пожарной опасности – С0, С1; - класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1; - категория взрывоопасности - Д. 1-й подъем, Станция повышения давления - степень огнестойкости здания – II; - категория взрывоопасности - Д. - класс конструктивной пожарной опасности – С0, С1. Сети водоснабжения, водоотведения, дорога - не нормируются. КНС – не нормируются
1.13.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:	есть
1.13.7	Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"):	нормальный.
1.13.8	Требования о необходимости ответственности проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:	отсутствуют
1.13.9	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:	Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям: - Федеральный закон "Об охране окружающей среды", 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ; - Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха", 13 мая 1999 г. № 96 – ФЗ (с изменениями на 13 июля 2015 года); - СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»; - СП 23-101 «Проектирование тепловой защиты зданий»и др., а также соответствовать классу энергосбережения не ниже класса "С".
1.14	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:	Необходимые инженерные изыскания выполнить для следующих объектов: -ВЗУ (геодезические, геологические, экологические); - сети канализации от ВЗУ до точки сброса(геодезические, геологические, экологические) , - сети водоснабжения от ВЗУ до территории жилой застройки (геодезические, геологические, эко-

		<p>логические)</p> <ul style="list-style-type: none"> - сети канализации по территории жилой застройки (геодезические, геологические, экологические), - автомобильная дорога к ВЗУ(геодезические, геологические, экологические), - сети водопровода по территории жилой застройки (геодезические, геологические, экологические) <p>В случае необходимости выполнить инженерно-гидрометеорологические изыскания для объектов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-геодезические изыскания: оформить отчет в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РФ. Топографическая съемка участка должна быть выполнена в масштабе 1:500 с составлением плана подземных и надземных сооружений и коммуникаций; система высот - Балтийская; система координат – МСК36. 2. Инженерно-геологические изыскания: выполнить с целью обеспечения комплексного изучения инженерно-геологических условий района работ и оформить отчет в соответствии с действующими нормами и правилами на территории РФ. 3. Инженерно-экологические изыскания: выполнить для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения. Инженерно-экологические изыскания провести в несколько этапов: полевые исследования, лабораторные измерения, обработку данных и составление отчетной технической документации. 4. Инженерно- гидрометеорологические изыскания: выполнить для изучения гидрометеорологических условий проектирования. Произвести сбор и анализ гидрометеорологической изученности районов работ с учетом последних лет наблюдений, провести комплекс полевых инженерно-гидрометеорологических наблюдений. Провести обработку данных и составление отчетной технической документации
1.15	<i>Проект планировки территории и проект межевания территории</i>	<p>Выполнить работы по подготовке документации по планировке территории и межеванию территории для :</p> <ul style="list-style-type: none"> - сети канализации от ВЗУ до точки сброса, - сети канализации для территории жилой застройки, - автомобильной дороги, - сети водопровода для территории жилой застройки. <p>Работы выполняются в один этап, который включает в себя следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сбор и анализ исходных данных и подготовка материалов по обоснованию документации по планировке территории; 2) подготовка документации по планировке территории и получение по результатам решения о назначении публичных слушаний и решения об утверждении проекта планировки.
1.16	<i>Виды работ по этапам для проекта планировки территории и проект межевания территории</i>	<p>Согласно нормативных документов и включают в себя, но не ограничиваются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор и анализ исходных данных и подготовка материалов по обоснованию документации по планировке территории.

		<p>1.1. Сбор и анализ исходных данных, выполнение топографической съемки.</p> <p>1.2. Подготовка материалов по обоснованию проекта планировки территории.</p> <p>2. Подготовка проекта планировки территории.</p> <p>2.1. Подготовка чертежа планировки территории.</p> <p>2.2. Подготовка текстовой части проекта.</p> <p>2.3. Подготовка чертежей по межеванию территории</p> <p>2.4. Подготовка текстовой части по межеванию территории.</p> <p>3. Предоставление документации по планировке территории заказчику для проведения проверки на соответствие утвержденному заданию на подготовку документации по планировке территории и получение решения о назначении публичных слушаний.</p> <p>5. Схемы и чертежи изготавливаются с использованием откорректированной топографической основы М 1:500.</p> <p>6. Подготовка документации по планировке территории осуществляется в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.</p>
1.17	Исходные данные для разработки документации по планировке территории получаемые исполнителем	<p>Исходные данные, получаемые исполнителем самостоятельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение топографической съемки по трассе сетей М 1:500 (сети канализации для территории жилой застройки; автомобильной дороги; сети водопровода для территории жилой застройки); - сведения по землепользованию, информация о земельных участках, содержащаяся в ЕГРН; - материалы инженерно-геологических изысканий. - необходимые справки, разрешения, технические условия; - Правила землепользования и застройки (с учетом внесенных изменений); - иная ранее утвержденная градостроительная документация; - согласование прохождения трассы с правообладателями земельных участков, через которые планируется прохождение линейных объектов, а также со всеми инженерными службами и организациями.
1.18	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:	<p>Определяется в процессе разработки раздела «Смета на строительство».</p>
1.19	Срок выполнения работ	<p>С момента заключения контракта до 20.12.2020г. с учетом получения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - положительного заключения государственной экспертизы проектной документации (включая сметы) и результатов инженерных изысканий; - положительного заключения о проверке достоверности сметной стоимости.
II. Требования к проектным решениям		
2.1.	Требования к составу проектной и рабочей документации	<p>Проектную документацию выполнить руководствуясь Градостроительным кодексом РФ, постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Федеральным законом от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральным законом от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", законом РФ №2395-1 от 21.02.1992 «О недрах», а так же в соответствии с требованиями СНиП, СанПиН и иными нормативными правовыми актами. Проектную документацию вы-</p>

<p>2.2.</p>	<p>Характеристика объема выполняемых работ</p>	<p>полнить по ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>Выполнить проект планировки территории для :</p> <ul style="list-style-type: none"> - сети канализации от ВЗУ до точки сброса, - сети канализации для территории жилой застройки, - автомобильной дороги, - сети водопровода для территории жилой застройки. <p>Пройти процесс его утверждения.</p> <p>Получить град.план для территории ВЗУ.</p> <p>По сети водопровода от ВЗУ до территории застройки ППТ и постановление об утверждении представляет Заказчик.</p> <p>Выполнить инженерно-геологические изыскания, инженерно-геодезические изыскания, инженерно-экологические изыскания. При выполнении инженерно-геодезических изысканий применять систему координат МСК 36.</p> <p>Предусмотреть проектирование водозаборного сооружения (источник питьевого водоснабжения), провести комплекс работ, которые будут включать:</p> <p>На основании полученных данных по оценке запасов выполнить проектные решения по Водозабору из подземных источников:</p> <p>Запроектировать необходимое количество скважин (согласно представленного заключения) для обеспечения подачи 5080 м³/сут воды, количество и производительность скважин определить в процессе проектирования.</p> <p>Разработать раздел зон санитарной охраны источника водоснабжения, получить экспертное заключение и санитарно-эпидемиологическое заключение на разработанный раздел ЗСО.</p> <p>Запроектировать насосную станция 2-го подъема—производительность определить проектом, предусмотреть расход на противопожарные нужды. Насосное оборудование определить проектом и согласовать с Заказчиком. В здании насосной предусмотреть устройство помещений для персонала. Здание насосной запроектировать с возможностью установки/замены насосного оборудования. Внутреннюю обвязку труб, фильтры-поглотители, резервуары, насосное оборудование, оборудование скважин принять исходя из расхода 5080 м³/сут.</p> <p>Запроектировать резервуары чистой воды монолитные с фильтрами-поглотителями</p> <p>На основании полученных исследований подобрать систему обеззараживания и очистки воды.</p> <p>Отопление сооружений – электрическое. Запроектировать электрификацию и вентиляцию здания насосной. Предусмотреть пожарно-охранную сигнализацию и молниезащиту здания.</p> <p>Запроектировать внутриплощадочные сети и сооружения для электроснабжения водозабора, а также для освещения территории водозабора. Марку опор, тип светильников, марку кабеля, протяженность, необходимое дополнительное оборудование для электроснабжения водозабора определить проектом.</p> <p>Запроектировать ограждение территории первого пояса водозабора, тип ограждения определить проектом.</p> <p>Запроектировать систему диспетчеризации водозабора.</p> <p>Запроектировать сеть водопровода от водозабора до</p>
-------------	---	--

		<p>площадки с застройкой в г.Россошь, протяженность сетей , диаметр, трассировку определить в ходе проектирования и согласно утвержденного ППТ, ПМТ. Ориентировочная длина водопроводной сети 7 км.</p> <p>Запроектировать канализацию для сброса производственных вод от ВЗУ до точки сброса в г. Россошь. Технические условия на сброс получает Исполнитель. Протяженность сетей , диаметр, трассировку определить в ходе проектирования. Ориентировочная длина 7 км. На территории ВЗУ запроектировать КНС ориентировочной производительностью не менее 90 м3/ч. Точные параметры определить в процессе проектирования.</p> <p>Запроектировать подъездную автомобильную асфальтированную дорогу к ВЗУ. Точную протяженность, ширину полос движения, трассировку определить в ходе проектирования. Ориентировочная длина 3 км. При необходимости запроектировать водоперепускные трубы.</p> <p>Запроектировать канализацию для территории жилой застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области. Технические условия на сброс получает Исполнитель. Протяженность сетей , диаметр, трассировку определить в ходе проектирования. Ориентировочная длина самотечной сети 32 км. Ориентировочная длина напорной сети 2 км. На территории застройки запроектировать КНС (с павильоном) ориентировочной производительностью не менее 386 м3/ч. Точные параметры определить в процессе проектирования.</p> <p>Запроектировать водопровод для территории жилой застройки восточной части города Россошь Россошанского муниципального района Воронежской области. Протяженность сетей , диаметр, трассировку определить в ходе проектирования. Ориентировочная длина сети 35 км. Точные параметры определить в процессе проектирования.</p> <p>Все выполняемые проектные решения согласовать с Заказчиком.</p> <p>Разработать разделы: «Охрана окружающей среды», «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».</p> <p>Определить и согласовать место складирования вывозимого грунта, место размещения песчаного карьера.</p> <p>Получить положительное заключение государственной экспертизы проектной документации (включая сметы) и результатов инженерных изысканий. Получить положительные заключения о проверке достоверности сметной стоимости.</p> <p>Все решения по материалам, планировке, типу и виду ОКС согласовывать с заказчиком.</p>
2.3.	Требования к проекту полосы отвода	Разработать раздел согласно 87 Постановления Правительства
2.4.	Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного	Разрабатывается согласно 87 Постановления Правительства

	объекта	
2.5.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка:	Схему планировочной организации земельного участка (градостроительные решения, генплан, благоустройство, озеленение) территории выполнить согласно своду правил СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", с учетом характеристики объекта, СанПиН 2.4.1.3049-13 и др.
2.6.	Требования к архитектурно-планировочным решениям	Разрабатывается согласно 87 Постановления Правительства Станция II подъема: - этажность здания – одноэтажное с заглубленной частью в помещении машинного зала; - предусмотреть размещение следующих технологических помещений: - машинное помещение с заглубленной частью; - мастерская; - диспетчерская; - электрощитовая - станция очистки и обеззараживания воды; - помещение охранника; - для персонала работающего в здании насосной предусмотреть бытовые и санитарно-бытовые помещения (гардероб уличной, домашней и специальной одежды, душевую, место для приёма пищи, санузел, кладовая для уборочного инвентаря).
2.7.	Требования к технологическим решениям и оборудованию	В соответствии с СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 20.1333.2011 и иными действующими нормами и правилами.
2.8.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям:	
2.8.1	<i>Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования:</i>	В соответствии с действующим законодательством
2.8.2	<i>Требования к строительным конструкциям:</i>	Определить проектом
2.8.3	<i>Требования к фундаментам:</i>	Разработку фундаментов необходимо выполнять с учетом результатов инженерных изысканий
2.8.4	<i>Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу:</i>	Определить проектом
2.8.5	<i>Требования к наружным стенам:</i>	Определить проектом
2.8.6	<i>Требования к внутренним стенам и перегородкам:</i>	Определить проектом
2.8.7	<i>Требования к перекрытиям:</i>	Определить проектом
2.8.8	<i>Требования к колоннам, ригелям:</i>	Определить проектом
2.8.9	<i>Требования к лестницам:</i>	Определить проектом
2.8.10	<i>Требования к полам:</i>	Определить проектом
2.8.11	<i>Требования к кровле:</i>	Определить проектом
2.8.12	<i>Требования к витражам, окнам:</i>	Определить проектом
2.8.13	<i>Требования к дверям:</i>	Определить проектом
2.8.14	<i>Требования к внутренней отделке:</i>	Определить проектом
2.8.15	<i>Требования к наружной отделке:</i>	Определить проектом
2.8.16	<i>Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях:</i>	Не требуется
2.8.17	<i>Требования к инженерной защите территории объекта:</i>	Предусмотреть видеонаблюдение на территории огороженной площадки 1-го, 2-го подъема.

		<p>Запроектировать охранно-пожарную сигнализацию для станций 1-го, 2-го подъемов. Техническими средствами охранной сигнализации должны оборудоваться уязвимые места здания (окна, двери), через которые возможно несанкционированное проникновение в помещения объекта.</p> <p>Здание оборудуется одним рубежом охраны : остекленные конструкции - на "открывание" и "разрушение" ("разбитие") стекла; двери, ворота - на "открывание".</p>
2.9.	Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта	В соответствии с СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 62.13330.2011, СП 20.1333.2011, СП 42-101-2003, СП 42-102- 2004, СП 42-103-2003, ПБ 12-529-03 и иными действующими нормами и правилами.
2.10.	Требования к инженерно-техническим решениям:	Выполнить проектные решения согласно действующих нормативов.
2.11.	Требования к мероприятиям по охране окружающей сред	Разработать раздел согласно 87 Постановления Правительства
2.12.	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:	Разработать раздел согласно 87 Постановления Правительства
2.13.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:	Разработать раздел согласно 87 Постановления Правительства
2.14.	Требования к составу сметной документации	<p>1. Раздел "Смета на строительство объектов капитального строительства" должен быть выполнен в соответствии с МДС 81- 35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»,</p> <p>2. Разработать сметную документацию (базисно - индексным методом) в ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом в текущий уровень цен согласно нормам в полном объеме с учетом всех лимитированных затрат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зимнее удорожание, - непредвиденные расходы, - затраты на утилизацию отходов, - по вводу объектов в эксплуатацию, в том числе затраты на изготовление технического плана (письмо министерства регионального развития РФ от 01.11.2008 №28339- СМ/08); - содержание службы заказчика. Строительный контроль и т.п. <p>3. При оформлении сметной документации составлять отдельные локальные сметы на такие виды работ (при их наличии в проекте) как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озеленение; - рекультивация; - посадка деревьев; - испытание; - вывоз грунта; - восстановление нарушенного асфальтобетонного покрытия.
2.15.	Требования к содержанию сметной документации в ча-	В сметных расчетах, где предусматривается оборудование, выделить его в отдельный раздел.

	<i>сти оборудования</i>	<p>При определении стоимости материалов и оборудования на основании прайс - листов осуществлять мониторинг цен не менее чем 3-х предложений поставщиков.</p> <p>На основании конъюнктурного анализа согласно МДС 81-35.2004 п.4.25, 4.28 прайс-листы должны быть согласованы с Заказчиком (заказчиком-застройщиком) с указанием должности и фамилии.</p> <p>Прайс-листы, обосновывающие стоимость материалов и оборудования необходимо приложить к соответствующим сметам (пронумеровав страницы и указав пункт смет) или выделить обосновывающие документы в отдельный том.</p> <p>Основные виды и типы оборудования согласовывать с заказчиком.</p>
2.16.	<i>Требования о согласовании проектной документации</i>	<p>1) Эксплуатирующей организацией - технологическую часть;</p> <p>2) Службами, выдавшими ТУ на проектирование, и другими заинтересованными инстанциями;</p> <p>3) Выполнить сопровождение при прохождении государственной экспертизы для получения положительного заключения</p> <p>Оплату экспертизы осуществляет исполнитель.</p>
2.17.	<i>Документы, регламентирующие выполнение работ по планировке и межеванию</i>	<p>- Градостроительный кодекс Российской Федерации;</p> <p>- Земельный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</p> <p>- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;</p> <p>- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»</p> <p>- региональные и местные нормативы градостроительного проектирования,</p> <p>- постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года N 564.</p> <p>Проектная документация должна соответствовать всем требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, СНиПам, СанПиНам, ГОСТам, ТУ и другим нормативным документам, утвержденным и рекомендованным к применению.</p>
2.18.	<i>Порядок передачи документации по планировке и межеванию территории, требования к текстовой и графической частям</i>	<p>Документация :</p> <p>- разработанный проект планировки и межевания передается с сопроводительным письмом в адрес заказчика</p> <p>Текстовые материалы проекта планировки территории представляются на электронном носителе в формате, совместимом с Microsoft Office Word и PDF, на бумажном носителе в брошюрованном виде на листах формата А4-А3.</p> <p>Графические материалы проекта планировки территории представляются на бумажном и электронном носителях в формате pdf, dwg. В цифровой графике планы в системе координат МСК-36.</p>
2.19.	<i>Требования к оформлению проектной документации</i>	<p>Проектная документация должна быть прошита и скреплена печатью, проставлена нумерация листов.</p> <p>Комплект разработанной проектной документации</p>

		исполненный по ГОСТ Р 21.1101-2013 представить на бумажных носителях в 4 экземплярах и 1 экземпляр на электронном носителе в виде пригодном для последующего копирования.
2.20.	<i>Требования к документам, предоставляемым в электронном виде (проектная, рабочая документация и результаты инженерных изысканий)</i>	1.Форматы файлов: - текстовые приложения: *.doc, *. MS excel, *.pdf; - графические приложения: чертежи, схемы: *.pdf (в цветном варианте), - сметную документацию предоставить в редактируемом формате MS excel, формате исходных данных (например: «Гранд-смета»); - сборники спецификаций оборудования, изделий и материалов, ресурсные ведомости, ведомости объемов работ предоставить в формате MS excel и в не редактируемом формате *.pdf (Acrobat Reader)

Утверждено:

Главный инженер проекта

" " _____ 20__ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)