**Задание на проектирование**

**на выполнение комплекса работ по организации разработки проектной документации и рабочего проекта на объект: «Водопровод в с. Коровий ручей и д. Карпушевка Усть-Цилемского района Республики Коми»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 | Местоположение, характеристика объекта | Республика Коми, Усть-Цилемский район, с. Коровий ручей и д. Карпушевка |
| 1. По проведению инженерных изысканий для подготовки проектной документации
 |
| 5 | Требования по выполняемой работе | Работы выполнить в соответствии с требованиями настоящего задания на проектирование, действующей нормативно-технической и правовой документации в объеме, достаточном для проектирования и получения положительного заключения Государственной экспертизы, в том числе:- СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;- СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;- СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства; - СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;- ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М: Недра, 1989 |
| 6 | Состав работ: | 1. Инженерные изыскания:

выполнить в соответствии с требованиями настоящего задания на проектирование, действующей нормативно-технической и правовой документации в объеме, достаточном для проектирования и получения положительного заключения Государственной экспертизы, в том числе:Инженерно-геодезические изыскания представить в местной системе координат, систему высот принять Балтийскую. Согласовать местонахождение подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями.Местоположение пересечений существующих и проектируемых инженерных коммуникаций с трассой прохождения проектируемых линейных объектов согласовать с владельцами инженерных коммуникаций. Указать провесы проводов при пересечении с воздушными электролиниями и линиями связи (при наличии).Выполнить вынос в натуру осей проектируемых линейных сооружений (проезды, сети водопровода), сдать репера Заказчику по акту.Все знаки должны быть четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт.В состав работ также входит: |
|  |  | 1. Сбор исходных данных и сведений по объекту, проведение инженерно-геодезических изысканий, инженерно-гидрологических работ.2. Выполнение инженерно-геологических и экологических изысканий. 3. Вынос в натуру осей линейных объектов, границ земельных участков.4. Подготовить проект градостроительного плана. 5. Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории.1. Подготовка проектной документации в объёме, соответствующем Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждённом Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.

 Подготовка рабочей документации в объеме соответствующем ГОСТ 21.1101-2009 СПДС «1. требования к проектной и рабочей документации» и иными национальными стандартами Российской Федерации.
2. Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
 |
| 7 |  |  |
| 8 | Материалы изысканий предоставляются в виде отчётов: в 3-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-м экз. на флеш-носителе (в электронном виде), и в электронном формате программы, в которой составлялись графические приложения. |
| 1. По разработке проектной документации и рабочего проекта
 |
| 9 | Исходные данные |  |
| 10 | численность обслуживаемого на­селения, чел. | 900 |
| 11 | Ориентировочная длина водопровода, метр | 1,85 км – уточнить проектом |
| 12 | Потребление воды, м/куб | Согласно норм |
| 13 | Исходные данные об условиях строительства | - климатический район - подрайон строительства - 1Д- абсолютный минимум температуры наружного воздуха минус 52 градусов С;- абсолютный максимум температуры наружного воздуха – плюс 34 градусов С- среднегодовая температура воздуха – минус 1,7 градусов С- снеговая нагрузка – 320 кг/кв.м.- ветровая нагрузка – 30 кгс/кв.м. |
| 14 | Условия выбора земельного участка под строительство | На земельный участок имеются: акт выбора земельного участка под строительство с постановлением администрации МР «Усть-Цилемский» о его утверждении |
| 15 | Инженерные изыскания | Материалы инженерных изысканий для разработки проектной документации предоставляются Исполнителем |
| 16 | Требования по разработке ИТМ по ГО и ЧС | В соответствии с требованиями действующих норма­тивных документов |
| 17 | Основные технико-экономические показатели | Определить проектом, согласовать с Заказчиком |
| 18 | Требования к энергосбережению и энергоэффективности | - применяемые при проектировании технологии строительства, материалы и оборудование должны обеспечивать достижение максимально возможных энергосбережения и энергетической эффективности;- снижение затрат заказчика, связанных с реализацией проекта, в том числе с расходами на энергетические ресурсы. |
| 19 | требования к проектированию | Электроснабжение согласно проекта. Подвод согласно информации представленной филиалом ОАО МРСК «Северо-Запада «Комиэнерго» (далее ТУ). ТУ предоставляется заказчиком после предоставления исполнителем данных для заполнения заявки на получение ТУ в течении 30 дней.Точка подключения к существующим сетям – согласно ТУ.Метод прокладки основной ветки водопровода - горизонтально-направленное бурение.Запроектировать три водоразборные будки в кирпичном исполнении с утеплением, кровля двухскатная с покрытием металлопрофилем. Водоразборные будки должны быть оборудованы устройствами отпуска воды с применением индивидуального магнитного ключа.В целях последующего подключения к сетям водопровода индивидуальных жилых домов самостоятельно собственниками ж/б колодцы установить на расстоянии не более 150 метров друг от друга, диаметр колодцев не менее 1,5 метров. В колодцах предусмотреть возможность подключения индивидуальных домов (сгоны, вентиля). |
| 20 | Требования к природоохранным мероприятиям | Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» |
| 21 | Требования к надежности и безо­пасности | Предусмотреть мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарные мероприятия  |
| 22 | Нормативные документы | Работы выполнить в соответствии с требованиями на­стоящего задания на проектирование и действующей норма­тивно-технической и правовой документации, в том числе:- Градостроительный кодекс РФ от 22.12.2004 № 190-ФЗ (с изм. и доп.);- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изм. и доп.);- Водный кодекс РФ от 03.16.2006 № 74-ФЗ (с изм. и доп.);- Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87) (с изм.);- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп.);- СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;- СНиП III-10-75 Благоустройство территорий;- СНиП 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к раз­мещению и обезвреживанию отходов производства и потребления;- «СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»- «СП 40-102-2000. Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования». |
| 23 | Особые условия | 1. Принятые проектные решения согласовать с заказчиком.2. Направление, проведение и сопровождение государственных и иных экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий организует Исполнитель до момента получения положительного заключения государственного органа. Оплата государственных экспертиз осуществляется Заказчиком. В случае повторного направления проектной документации и результатов инженерных изысканий на экспертизу, Исполнитель организует их прохождение за счет собственных средств.3. Срок прохождения всех необходимых экспертиз и согласований проектной документации и рабочего проекта определяется Регламентом работы экспертного органа либо любым другим документом и не может превышать установленные сроки.Время, которое будет потрачено на возврат экспертным органом проектной документации на доработку, исправление ошибок и замечаний и повторное прохождение экспертиз, считается просрочкой исполнения муниципального контракта, за которое может быть начислена неустойка.  |
| 24 | Дополнительные требования:  | Подготовить том – описание материалов, товара используемого при строительстве объекта:- установить конкретные показатели на используемые основные товары, материалы, позволяющие определить соответствие установленным проектом требованиям;- в случае наличия товарного знака (его словесное обозначение) знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование на материал или товар указываются параметры эквивалентности. При этом указывается максимальное и (или) минимальное значения таких показателей.Разработать перечень исполнительной документации предоставляемой при строительстве объекта строительной организацией. |
| 25 | Состав документации | - В составе проектной документации разработать разделы в объёмах, указанных в Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждённом Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.- Рабочая документация должна быть разработана – в соответствии с ГОСТ 21.1101-2009 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации» и иными национальными стандартами Российской Федерации.- Сметная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для получения положительного заключения Государственной экспертизы проектной документации на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года, составленной в уровне цен по состоянию сметной стоимости в ценах 2000г., с применением соответствующих индексов на дату проектирования, по территориальным единичным расценкам на строительные и специальные работы (ТЕР-2001), привязанным к региону строительства и ресурсным методом в текущих ценах на дату проектирования.Подготовить сметы на проектные работы и инженерные изыскания в соответствии с действующим законодательством, и в объеме, достаточном для предъявления на Государственную экспертизу.В сводном сметном расчете предусмотреть расходы на получение технического плана в соответствии с требованиями статьи 41 Федерального закона от 23.06.2014 N 171-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» |
| 26 | Количество выдаваемых Заказчику экземпляров | Проектная и рабочая в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-м экз. на флеш-носителе (в электронном виде), и в электронном формате программы, в которой составлялись графические приложения.Сметная документация кроме бумажного носителя и электронного вида - в формате программы, в которой составлялась смета.Результаты инженерных изысканий в 1 экз. на бумажном носителе, на флеш-носителе (в электронном виде), и в электронном формате программы, в которой составлялись графические приложения. |