ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к постановлению администрации

муниципального образования

«Городской округ Ногликский»

от 06 мая 2021 года № 247

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий необходимых для   
разработки документации по планировке территории,

предусматривающей размещение объекта местного значения

«ВЛ 6 кВ и КТП 630 кВА-6/0,4 кВ БПТО «Набиль»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование раздела | Содержание раздела | |
| 1 | Сведения об объекте инженерных изысканий | 1. *Титул объекта (инвестиционный проект)* **«**ВЛ 6 кВ и КТП 630 кВА-6/0,4 кВ БПТО «Набиль» 2. Вид строительства   Новое строительство.   1. *Место расположения объекта*   Российская Федерация, Сахалинская область, МО «городской округ Ногликский», в 17 км на юго-восток от пгт Ноглики (причал). | |
| 2 | Описание объекта планируемого размещения капитального строительства | Воздушная линия электропередачи напряжением 6 кВ, ориентировочная протяженность 6 км и КТП 630 кВА-6/0,4 кВ.  Начало трассы анкерная опора №76 действующей ВЛ -6кВ Л-1НГК ООО» РН Сахалинморнефтегаз».  Конец трассы от КТП 630кВА-6/0,4кВ БПТО «Набиль». | |
| 3 | Виды инженерных изысканий | Инженерно-геодезические изыскания.  Инженерно-геологические изыскания.  Инженерно-гидрометеорологические изыскания.  Инженерно-экологические изыскания. | |
| 4 | Основные требования к результатам инженерных изысканий | 1. Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к содержанию инженерных изысканий:    1. Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20;    2. Руководство по инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи 35-1150 кВ» № 3567 тм-т1; | |
|  |  | * 1. СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;   2. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»   3. СП 11-102-97 «Свод правил поинженерным изысканиям для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства»;   4. СП 11-103-97 «Свод правил поинженерным изысканиям для строительства. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;   5. СП 11-104-97 «Свод правил поинженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;   6. СП 11-105-97 «Свод правил поинженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геологические изыскания для строительства»;   7. СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия»;   8. СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений»;   9. СП 131.13330.2012 «СНИиП 23-01-99\* «Строительная климатология»;   10. ГКНИП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;   11. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»;   12. ГКИНП-02-049-86 «Условные знаки для топографических планов М 1:5000 – 1:500»;   13. ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;   14. ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».  1. Требования к оформлению и содержанию инженерных изысканий:    1. Инженерно-геодезические изыскания;       1. Выполнить рекогносцировку участка изысканий с целью выяснения условий производства работ;       2. Создать планово-высотное съёмочное обоснование с привязкой к государственной геодезической сети района строительства;       3. Выполнить топографическую съемку М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м в полосе шириной 100 м, по результатам работ составить топографический план М 1:2000 и продольный профиль Мг-1:2000 Мв-1:200;       4. Выполнить съемку подземных коммуникаций, на топографических планах указать наименование коммуникации, направление, материал, глубину заложения, отметки колодцев. Местоположение подземных коммуникаций согласовать с эксплуатирующей организацией;       5. Определить границы пересекаемых угодий, с указанием их обозначения (наименования), составить ведомость угодий;       6. Произвести геодезические работы, связанные выносом в натуру и привязкой горных выработок для выполнения инженерно-геологических изысканий.    2. Инженерно-геологические изыскания:       1. Выполнить инженерно-геологическую рекогносцировку участка производства работ;       2. Произвести бурение скважин для определения геологических условий, литологического состава грунтов, уровня грунтовых вод, отбора проб грунтов и грунтовых вод на реконструируемых участках ВЛ 110 кВ;       3. Определить фактическую глубину промерзания грунтов и вечномерзлых пород (при наличии);       4. Определить глубину залегания грунтовых вод и их максимально возможный уровень, а также химический состав и агрессивность к бетону;       5. Выполнить лабораторные, исследования грунтов и грунтовых вод;       6. Выполнить электроразведочные геофизические исследования методом ВЭЗ, с целью установления геоэлектрического разреза и удельного электрического сопротивления грунтов (УЭС) для проектирования заземляющих устройств;       7. Выполнить камеральную обработку лабораторных данных, по результатам камеральной обработки построить геологические разрезы Мг 1:2000, Мв 1:200 по оси реконструируемой ВЛ 110 кВ;       8. Привести сведения о категории сложности природных условий и опасности природных процессов в районе реконструкции;       9. Привести сведения о сейсмичности района строительства.    3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:       1. Осуществить сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории;       2. Провести рекогносцировочное обследование территории;       3. Составить климатическую характеристику района прохождения трассы;       4. Выполнить инженерно-гидрологические и метеорологические изыскания достаточные для обоснования расчетных гидрологических и метеорологических характеристик, необходимых для реконструкции участков ВЛ;       5. Привести сведения о лавинной опасности.    4. Инженерно-экологические изыскания:       1. Выполнить сбор и анализ материалов изысканий и исследований прошлых лет в районных и городских контролирующих службах;       2. Выполнить комплексную оценку существующей экологической обстановки района реконструкции и территории, примыкающей к нему;       3. Выполнить оценку современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки;       4. Выполнить обследование почвы, поверхностных и подземных вод, с определением в них комплекса загрязнителей по всем обязательным показателям;       5. Выполнить радиационно-экологические исследования;       6. Предоставить сведения о фоновых загрязнениях атмосферного воздуха;       7. Предоставить информацию о наличии или отсутствии объектов, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия, а также объектов обладающими признаками объекта культурного наследия;       8. Предоставить сведения о почвенном покрове, с указанием мощностей плодородного и потенциально-плодородного слоёв. |
| 5 | Особые условия | Отчеты по результатам инженерных изысканий выполнить для каждого этапа отдельными томами. |