



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

П Р И К А З

от 31.07.2023
г.Ханты-Мансийск

№ 101-н

Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта: «Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад.№86:02:1401002:1039»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты – Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение АО «ЮТЭК-Региональные сети» 27.06.2023 № 01-04/3320 (01-Вх-5108 от 27.06.2023) приказываю:

1. Утвердить документацию по планировке территории для размещения объекта «Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад.№86:02:1401002:1039» согласно Приложениям 1, 2, 3 и 4 к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной

деятельности Югры и на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.

3. АО «ЮТЭК-Региональные сети» обеспечить проведение кадастровых работ по формированию образуемого земельного участка и (или) формированию частей земельных участков в Управлении Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре.

4. АО «ЮТЭК-Региональные сети» имеет право обращаться без доверенности с заявлением об осуществлении государственного кадастрового учета на образуемые земельные участки и (или) изменений основных сведений об объекте недвижимости в связи с образованием части(ей) земельных участков.

5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель главы Ханты-Мансийского
района, директор департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ



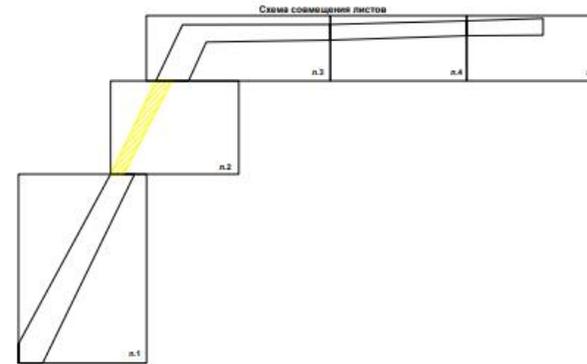
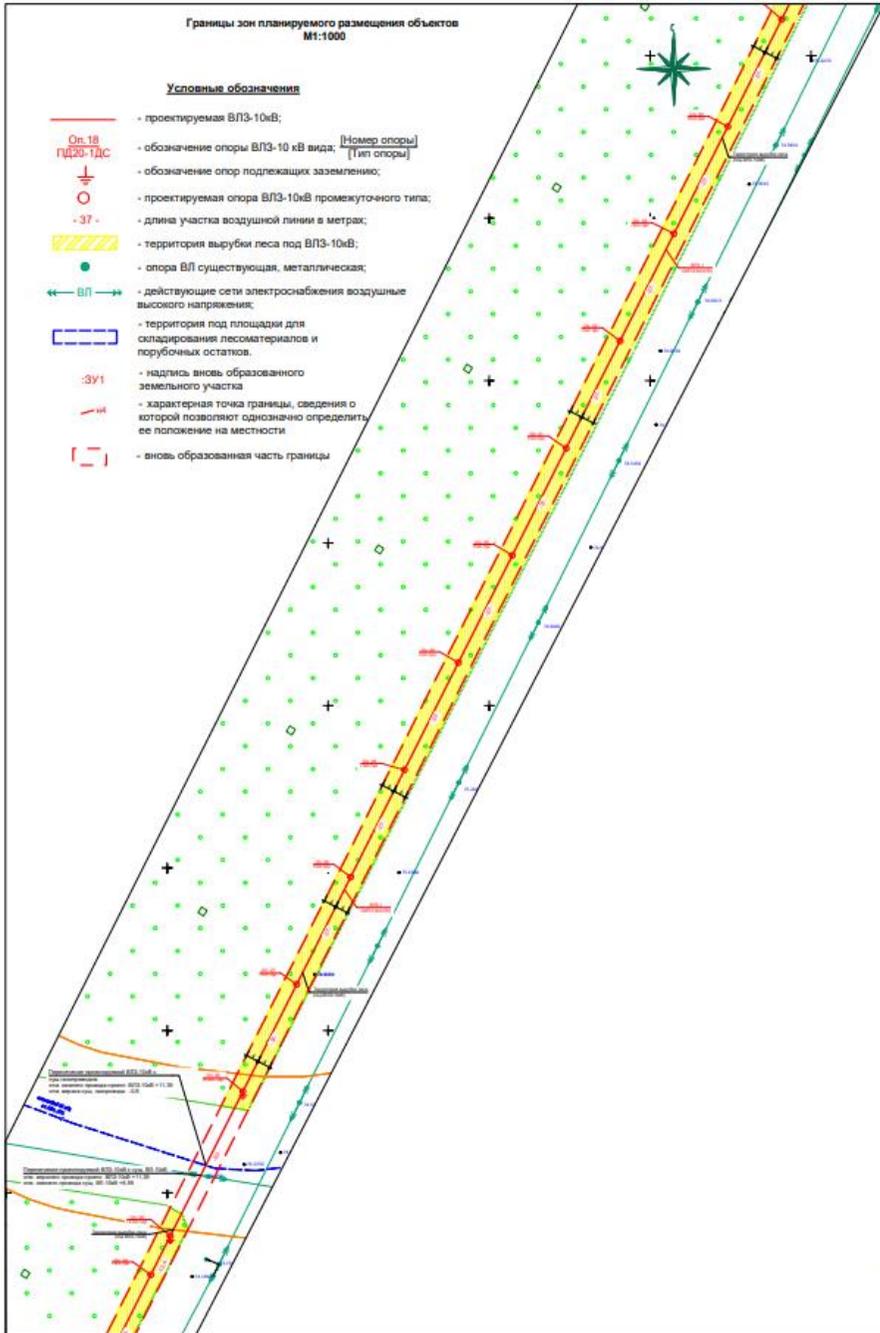
Р.Ш. Речапов

Проект планировки территории
«Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-
Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка»,
расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-
Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище,
кад.№86:02:1401002:1039»Основная часть

Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000

Условные обозначения

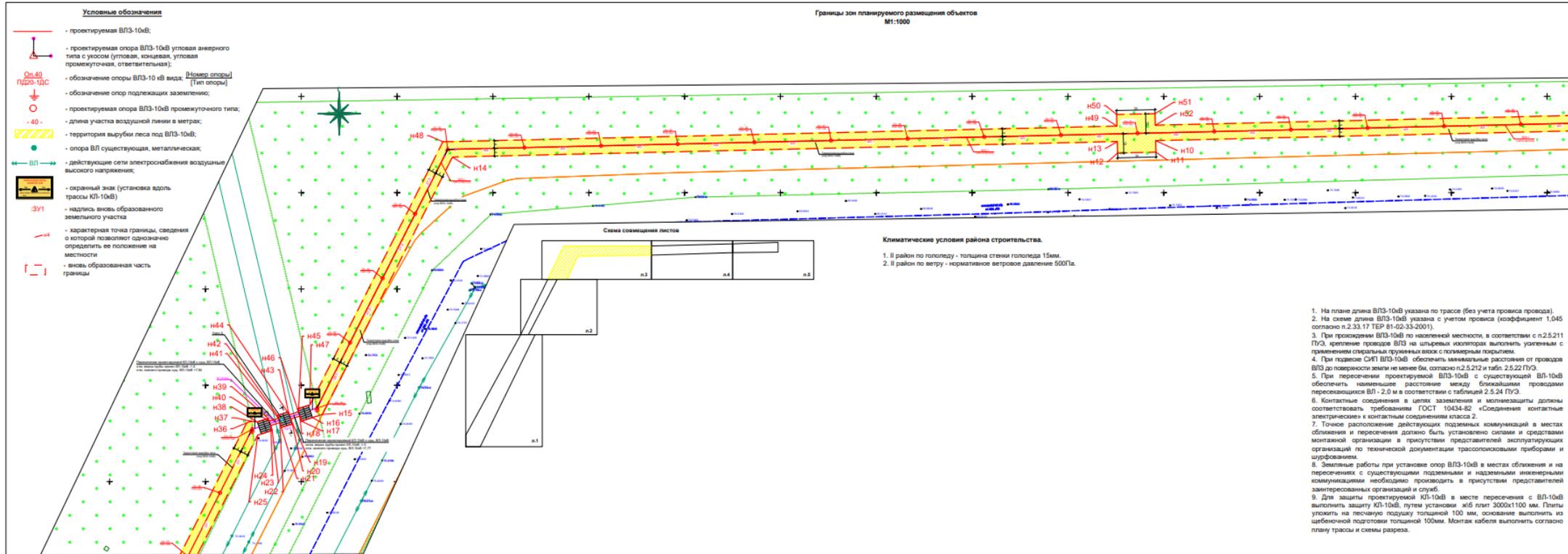
-  - проектируемая ВЛЗ-10кВ;
-  - обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида: [Номер опоры] [Тип опоры];
-  - обозначение опор подлещиков заземлению;
-  - проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
-  - длина участка воздушной линии в метрах;
-  - территория вырубki леса под ВЛЗ-10кВ;
-  - опора ВЛ существующая, металлическая;
-  - действующие сети электроснабжения воздушные высокого напряжения;
-  - территория под площадки для складирования лесоматериалов и порубочных остатков.
-  - надлись вновь образованного земельного участка
-  - характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
-  - вновь образованная часть границы



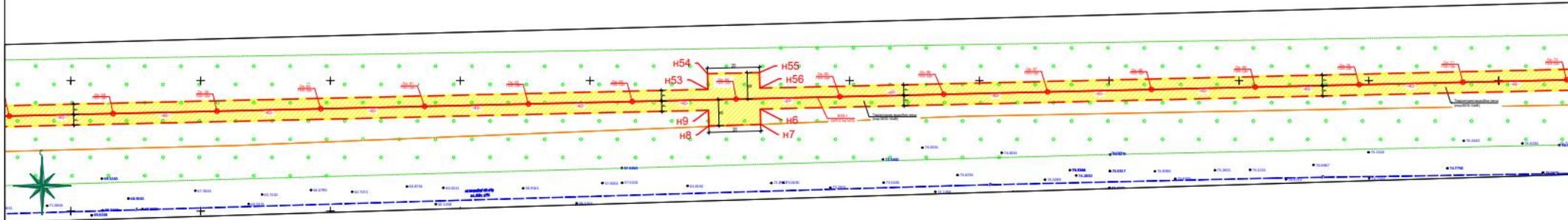
1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьевых изоляторах выполнять усиленным с применением спиральных пружинных вставок с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации траслопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой ВЛ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту ВЛ-10кВ, путем установки дорожных жб плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина стени гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.



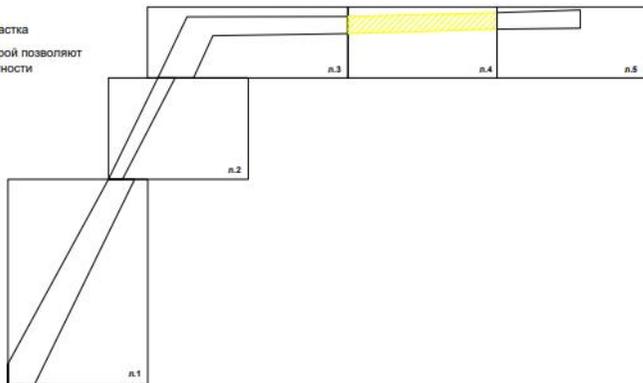
Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000



Условные обозначения

- проектируемая ВЛЗ-10кВ;
- обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида: [Номер опоры] [Тип опоры]
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
- длина участка воздушной линии в метрах;
- территория вырубki леса под ВЛЗ-10кВ;
- охранная зона инженерных коммуникаций;
- проектируемая СТП-10/0,4кВ;
- надпись вновь образованного земельного участка
- характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- вновь образованная часть границы

Схема совмещения листов



Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина стенки гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.

1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьвых изоляторах выполнять усиленным с применением спиральных пружинных вязок с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м, согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой КЛ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту КЛ-10кВ путем установки дорожных ж/б плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000

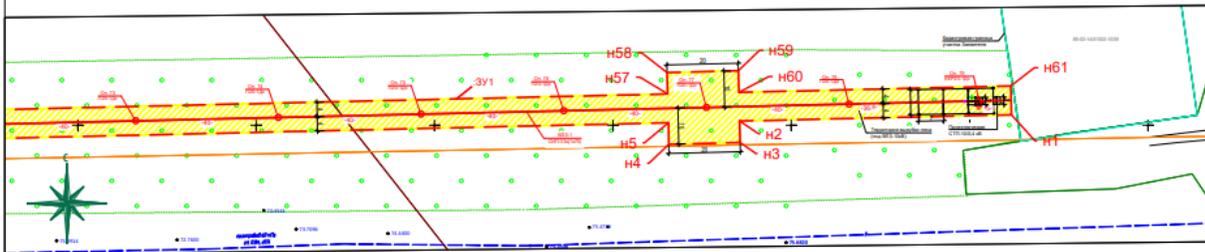
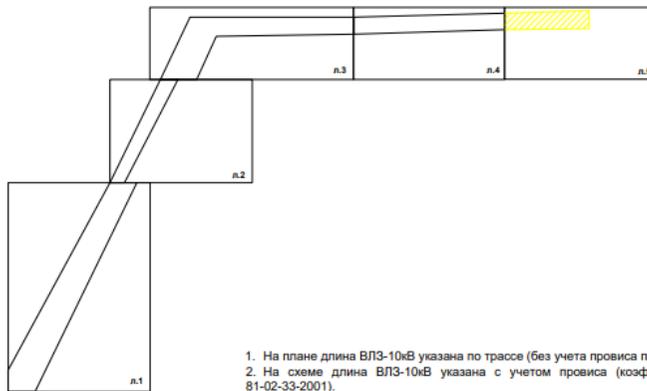


Схема совмещения листов



Условные обозначения

- проектируемая ВЛЗ-10кВ;
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ анкерного типа с обозначением укоса (угловая, конечная либо угловая промежуточная);
- Оп.74 пд20-1ДС - обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида; [Номер опоры] [Тип опоры]
- обозначение опор подлежащих заземлению;
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
- 40 - длина участка воздушной линии в метрах;
- кадастровая граница участка Заявителя;
- территория вырубки леса под ВЛЗ-10кВ;
- кадастровые номера земельных участков;
- кадастровые границы земельных участков;
- охранный зона инженерных коммуникаций;
- проектируемая СТП-10/0,4кВ;
- :ЗУ1 - надпись вновь образованного земельного участка
- характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- вновь образованная часть границы

86.02-1401002-1039

1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьвых изоляторах выполнить усиленным с применением спиральных пружинных встав с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м, согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой КЛ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту КЛ-10кВ, путем установки дорожных жб плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Каталог координат границ
земельного участка 86:02:1001001:2004

| №№ | Координаты поворотных точек | | №№ | Координаты поворотных точек | |
|-----|-----------------------------|------------|-----|-----------------------------|------------|
| | X | Y | | X | Y |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 | н33 | 854999,07 | 2717243,2 |
| н2 | 856001,17 | 2719185,49 | н34 | 855016,91 | 2717252,24 |
| н3 | 855995,17 | 2719185,63 | н35 | 855014,2 | 2717257,59 |
| н4 | 855994,71 | 2719165,63 | н36 | 855830,46 | 2717671,54 |
| н5 | 856000,71 | 2719165,63 | н37 | 855831,27 | 2717674,02 |
| н6 | 855989,11 | 2718665,62 | н38 | 855831 | 2717677,11 |
| н7 | 855983,24 | 2718665,76 | н39 | 855832,84 | 2717682,82 |
| н8 | 855982,65 | 2718645,79 | н40 | 855831,29 | 2717683,32 |
| н9 | 855988,64 | 2718645,65 | н41 | 855832,83 | 2717688,08 |
| н10 | 855977,05 | 2718145,77 | н42 | 855834,36 | 2717687,59 |
| н11 | 855971,05 | 2718145,91 | н43 | 855836,2 | 2717693,3 |
| н12 | 855970,58 | 2718125,91 | н44 | 855834,68 | 2717693,78 |
| н13 | 855976,58 | 2718125,77 | н45 | 855836,22 | 2717698,54 |
| н14 | 855968,53 | 2717778,89 | н46 | 855837,72 | 2717698,06 |
| н15 | 855834,86 | 2717711,03 | н47 | 855839,85 | 2717704,59 |
| н16 | 855833,27 | 2717705,79 | н48 | 855976,42 | 2717773,92 |
| н17 | 855831,44 | 2717700,08 | н49 | 855984,58 | 2718125,59 |
| н18 | 855834,03 | 2717699,24 | н50 | 855990,58 | 2718125,45 |
| н19 | 855832,49 | 2717694,49 | н51 | 855991,04 | 2718145,44 |
| н20 | 855829,91 | 2717695,31 | н52 | 855985,04 | 2718145,58 |
| н21 | 855828,08 | 2717689,6 | н53 | 855996,64 | 2718645,46 |
| н22 | 855830,64 | 2717688,78 | н54 | 856002,64 | 2718645,32 |
| н23 | 855829,1 | 2717684,02 | н55 | 856003,1 | 2718665,3 |
| н24 | 855826,55 | 2717684,84 | н56 | 855997,11 | 2718665,44 |
| н25 | 855824,13 | 2717677,3 | н57 | 856008,7 | 2719165,31 |
| н26 | 854552,94 | 2717032,65 | н58 | 856014,7 | 2719165,17 |
| н27 | 854537,65 | 2717031,24 | н59 | 856015,17 | 2719185,17 |
| н28 | 854529,8 | 2717024,65 | н60 | 856009,17 | 2719185,3 |
| н29 | 854534,94 | 2717018,52 | н61 | 856010,94 | 2719261,53 |
| н30 | 854540,88 | 2717023,5 | н1 | 856002,94 | 2719261,68 |
| н31 | 854555,2 | 2717024,82 | | | |
| н32 | 854996,36 | 2717248,54 | | | |

Площадь земельного участка 25736,86 м²

Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина стенки гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.

Проект планировки

«Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад.№86:02:1401002:1039»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения объектов

Трасса объекта: Проект планировки и проект межевания территории под строительство линейного объекта «Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «Базовая станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад. №86:02:1401002:1039»

Техническое обоснование и экономически целесообразное проектное решение по проектированию объекта с учетом обеспечения рационального использования земельных угодий, принято по условиям согласования прохождения трассы со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые согласования получены.

Протяженность трассы ВЛ 10 кВ – 3083,6 м.

Протяженность трассы КЛ 10 кВ – 35,6 м.

Данный вариант трассы и отводов земельных участков является наиболее приемлемым, т.к. обеспечивается соблюдение всех необходимых габаритов согласно нормам.

Разрешенное использование земельных участков согласно Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 N П/434 (ред. от 24.08.2021) "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута"

2. Результаты инженерных изысканий

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по основным техническим показателям и по результатам контроля приведены в приложении документа (Приложение 6. Отчет Кайгарка).

3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации,

перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения объектов

В хозяйственном отношении объект расположен на землях Самаровского лесничества, Правдинского участкового лесничества, Правдинского урочища, землях лесного фонда.

Согласно СП 131.13330.2018 рассматриваемая территория относится к 1 климатическому району, подрайон ИД.

Климат района характеризуется суровой, продолжительной зимой, сравнительно коротким, но теплым летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками, коротким безморозным периодом, резким колебанием температур в течение года, месяца и даже суток.

Участок изысканий, согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* район проектирования относится:

- к V району по весу снегового покрова, снеговая нагрузка составляет 2,5 кПа;
- к I району по давлению ветра, ветровые нагрузки (давление ветра) составляют 0.23 кПа;
- по толщине стенки гололеда относится ко II району, толщина стенки гололеда составляет 5 мм.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

Каталог координат границ земельного участка 86:02:1001001:2004

| №№ | Координаты поворотных точек | |
|-----|-----------------------------|------------|
| | X | Y |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 |
| н2 | 856001,17 | 2719185,49 |
| н3 | 855995,17 | 2719185,63 |
| н4 | 855994,71 | 2719165,63 |
| н5 | 856000,71 | 2719165,63 |
| н6 | 855989,11 | 2718665,62 |
| н7 | 855983,24 | 2718665,76 |
| н8 | 855982,65 | 2718645,79 |
| н9 | 855988,64 | 2718645,65 |
| н10 | 855977,05 | 2718145,77 |
| н11 | 855971,05 | 2718145,91 |
| н12 | 855970,58 | 2718125,91 |
| н13 | 855976,58 | 2718125,77 |
| н14 | 855968,53 | 2717778,89 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| н15 | 855834,86 | 2717711,03 |
| н16 | 855833,27 | 2717705,79 |
| н17 | 855831,44 | 2717700,08 |
| н18 | 855834,03 | 2717699,24 |
| н19 | 855832,49 | 2717694,49 |
| н20 | 855829,91 | 2717695,31 |
| н21 | 855828,08 | 2717689,6 |
| н22 | 855830,64 | 2717688,78 |
| н23 | 855829,1 | 2717684,02 |
| н24 | 855826,55 | 2717684,84 |
| н25 | 855824,13 | 2717677,3 |
| н26 | 854552,94 | 2717032,65 |
| н27 | 854537,65 | 2717031,24 |
| н28 | 854529,8 | 2717024,65 |
| н29 | 854534,94 | 2717018,52 |
| н30 | 854540,88 | 2717023,5 |
| н31 | 854555,2 | 2717024,82 |
| н32 | 854996,36 | 2717248,54 |
| н33 | 854999,07 | 2717243,2 |
| н34 | 855016,91 | 2717252,24 |
| н35 | 855014,2 | 2717257,59 |
| н36 | 855830,46 | 2717671,54 |
| н37 | 855831,27 | 2717674,02 |
| н38 | 855831 | 2717677,11 |
| н39 | 855832,84 | 2717682,82 |
| н40 | 855831,29 | 2717683,32 |
| н41 | 855832,83 | 2717688,08 |
| н42 | 855834,36 | 2717687,59 |
| н43 | 855836,2 | 2717693,3 |
| н44 | 855834,68 | 2717693,78 |
| н45 | 855836,22 | 2717698,54 |
| н46 | 855837,72 | 2717698,06 |
| н47 | 855839,85 | 2717704,59 |
| н48 | 855976,42 | 2717773,92 |
| н49 | 855984,58 | 2718125,59 |
| н50 | 855990,58 | 2718125,45 |
| н51 | 855991,04 | 2718145,44 |
| н52 | 855985,04 | 2718145,58 |
| н53 | 855996,64 | 2718645,46 |
| н54 | 856002,64 | 2718645,32 |
| н55 | 856003,1 | 2718665,3 |
| н56 | 855997,11 | 2718665,44 |
| н57 | 856008,7 | 2719165,31 |
| н58 | 856014,7 | 2719165,17 |
| н59 | 856015,17 | 2719185,17 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| н60 | 856009,17 | 2719185,3 |
| н61 | 856010,94 | 2719261,53 |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 |

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом планировки территории не предусматривается реконструкция проектируемых объектов.

6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, в границах зон их планируемого размещения

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта составляет 2,5737 га. Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

Соблюдение требований к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не предусматривается проектом.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите

сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов

Безопасность проектируемых сооружений обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность существующих объектов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность в процессе эксплуатации.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов капитального строительства (существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории) и объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией при планировке территории, не предусмотрено.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно Приказу Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры N 7-нп от 17 марта 2022 г. на территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Все работы на подстанции выполняются специализированной организацией с учетом требований заинтересованных сторон, согласовавших строительство данного объекта.

Мероприятия по сохранению окружающей природной среды обеспечиваются выполнением требований СНиП.

Выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных ниже мероприятий, не вызовет изменений в природе и не приведет к опасным воздействиям на нее.

При строительстве предусматриваются щадящие по отношению к природе технологии:

- проезд строительной техники осуществляется только по автодорогам;
- технология выполнения строительно-монтажных работ не требует одновременной работы большого количества строительных механизмов и транспортных средств, поэтому их суммарный выброс вредных веществ в атмосферу

не требует никаких специальных мероприятий для снижения концентрации вредных примесей в воздухе в районе строительства;

- автотранспорт, задействованный для строительства, должен ежегодно проходить техосмотр в органах ГИБДД и поэтому должен соответствовать всем необходимым нормам, в том числе и на содержание серы, свинца и двуокиси углерода в выхлопных газах. Воздействие на атмосферный воздух в процессе строительства будет носить кратковременный характер, источник загрязнения – строительная техника;

- заправка автотранспорта, строительных машин и механизмов производится на ближайшей автозаправочной станции (АЗС) с соблюдением всех мер предосторожности против растекания ГСМ по земле и с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами;

- за весь период строительства никаких вредных или токсичных сбросов не предусматривается;

- при строительстве линейными ИТР непосредственно руководящими строительством, должна проводиться разъяснительная работа среди строителей и монтажников по сохранению природных ресурсов и соблюдению правил противопожарной безопасности;

- после завершения строительства территория, где производились работы, должна быть очищена от строительного мусора и приведена в состояние пригодное для дальнейшего использования – т.е. выполнена рекультивация. Строительный мусор подлежит утилизации. Проведение всех работ по рекультивации земли осуществляется в соответствии с требованиями СП 82.13330.2016 в течение одного календарного месяца после сдачи объекта в эксплуатацию.

При выполнении строительства, учитывая короткие сроки их проведения и небольшой объем негативного воздействия на растительность, животный мир и водные объекты, специальных мероприятий на их охрану защиту в проекте не разрабатывается. В районе проектируемой территории исторических, культурных и архитектурных памятников нет, поэтому специальные мероприятия по их сохранению и защите в составе проекта нет.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Проектируемый объект: «Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «Базовая станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад.№86:02:1401002:1039» не является потенциально опасным объектом.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 22.04.2013г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и ст.48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. 31.12.2014г.) разработка подраздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в проектной документации на данный объект не требуется.

В районе проектируемого объекта наблюдаются:

- опасные метеорологические явления
- сильный ветер, ураганы, продолжительный дождь;
- сильный снегопад, гололед, град, заморозки, метель, молниевая активность.

Требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность потенциально опасного объекта:

- основные технологические элементы объекта должны быть надежно изолированы от несанкционированного доступа посторонних лиц.

Возникновение пожаров (в первую очередь низовых), возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Лица, виновные в нарушении требований настоящих Правил, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для соблюдения пожарной безопасности необходимо содержать арендуемую территорию в состоянии, свободном от древесного мусора и иных ГСМ.

В пожароопасный сезон в случае возникновения очагов возгорания в районе расположения объекта для их ликвидации могут быть задействованы подразделения противопожарной службы МЧС. Противопожарные мероприятия в период выполнения строительства осуществляются на основании следующих нормативно-методических документов: «Правила пожарной безопасности в лесах», утверждённые Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007г. и «Правила охраны магистральных трубопроводов», утверждённые Пост. Госгортехнадзора РФ 22.04.1992г. N 9.

Перечень нормативно-технической документации

Кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 2 декабря 2004г. № 190-ФЗ;

Водный Кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006г №74-ФЗ;

Лесной Кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2016г № 200-ФЗ;

Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 21 июля 1997г №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный Закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;

Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. №87;

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390.

Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Проект межевания территории

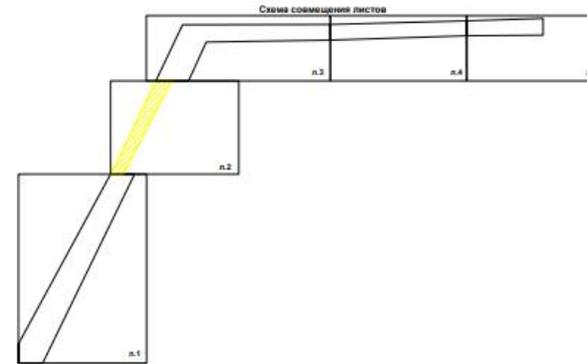
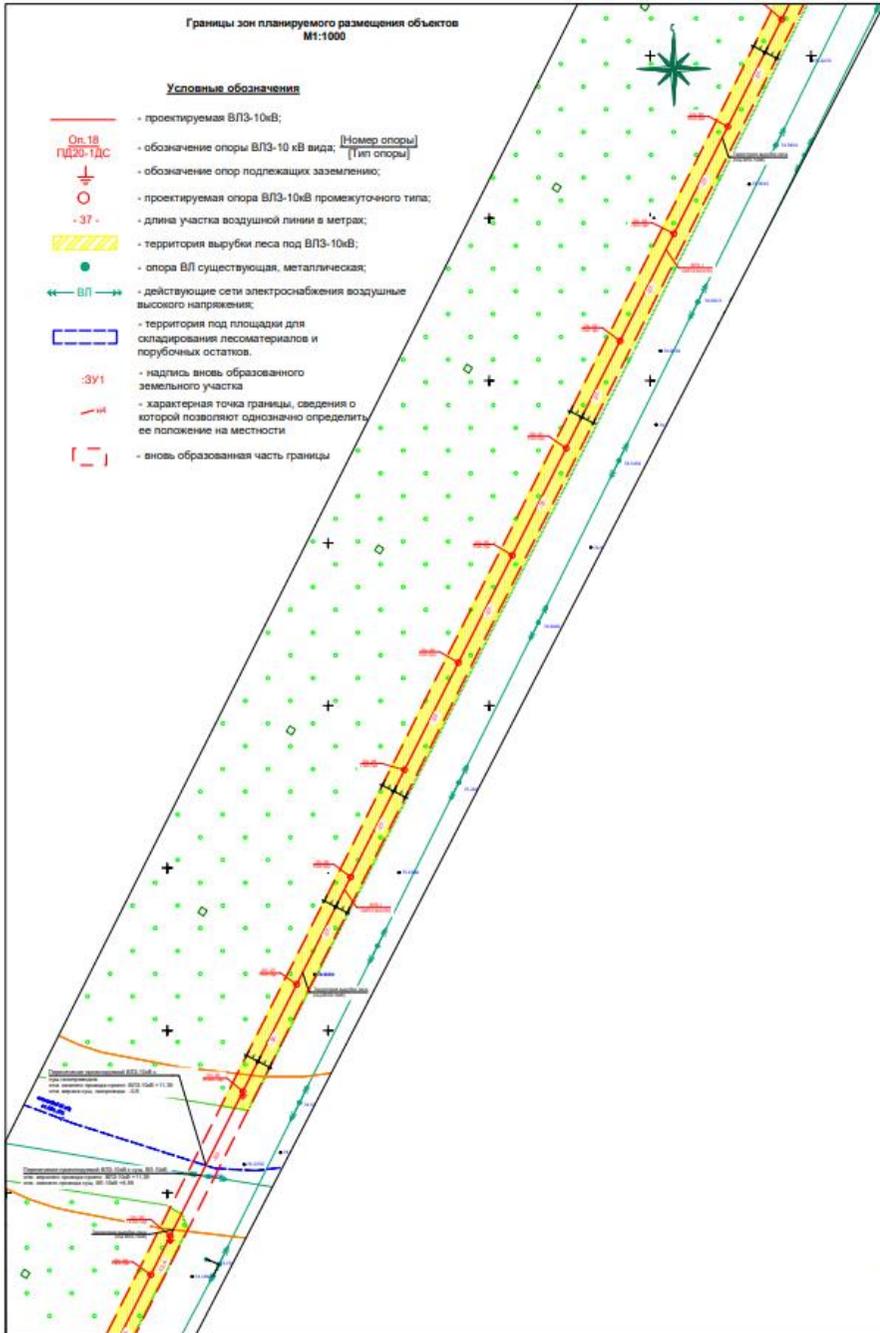
«Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-
Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка»,
расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-
Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище,
кад.№86:02:1401002:1039»

Основная часть

Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000

Условные обозначения

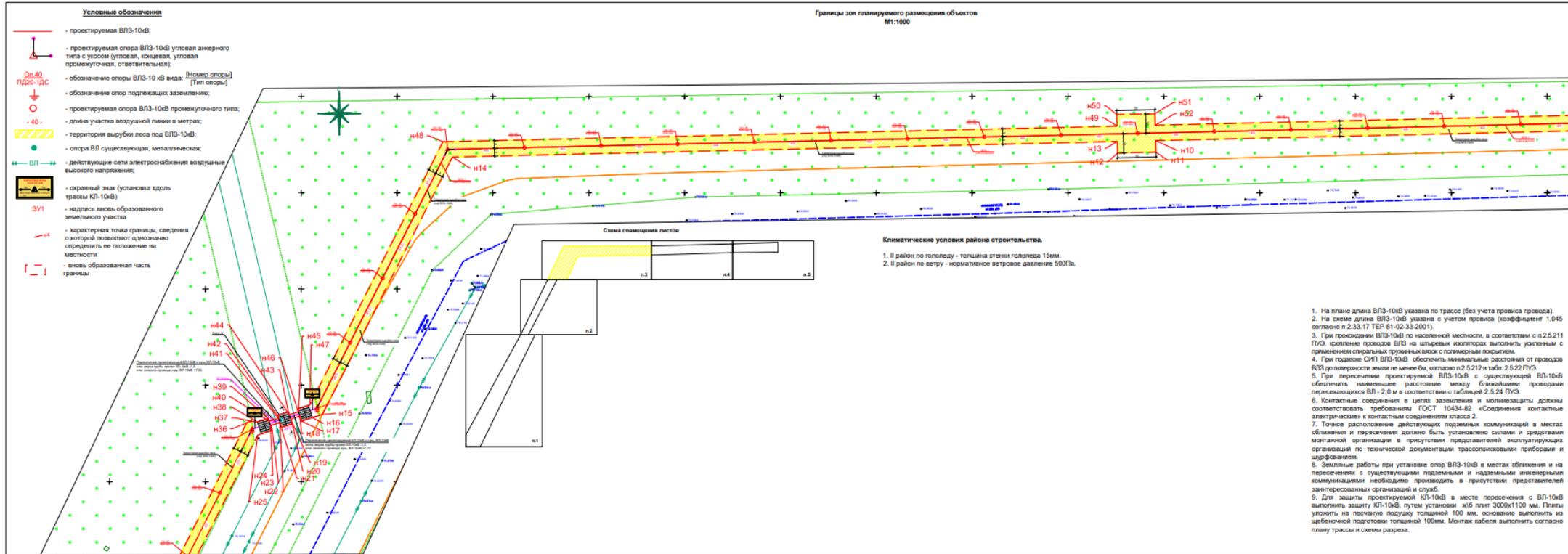
-  - проектируемая ВЛЗ-10кВ;
-  - обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида: [Номер опоры] [Тип опоры];
-  - обозначение опор подлещиков заземлению;
-  - проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
-  - длина участка воздушной линии в метрах;
-  - территория вырубki леса под ВЛЗ-10кВ;
-  - опора ВЛ существующая, металлическая;
-  - действующие сети электроснабжения воздушные высокого напряжения;
-  - территория под площадки для складирования лесоматериалов и порубочных остатков.
-  - надпись вновь образованного земельного участка
-  - характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
-  - вновь образованная часть границы



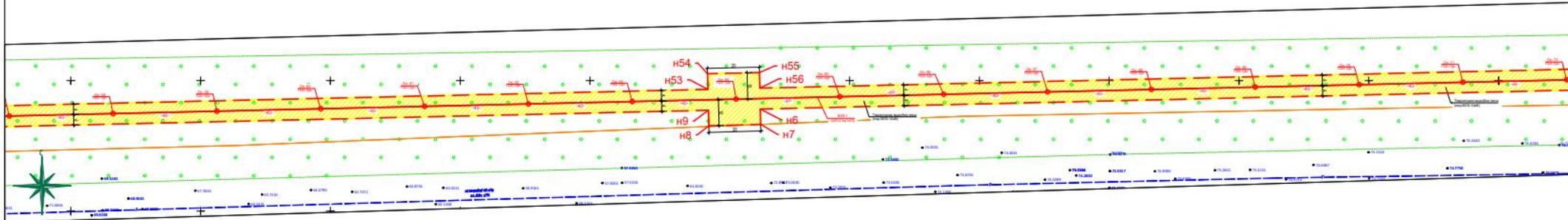
1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьевых изоляторах выполнять усиленным с применением спиральных пружинных вставок с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации траслопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой ВЛЗ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту ВЛЗ-10кВ, путем установки дорожных жб плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина ствни гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.



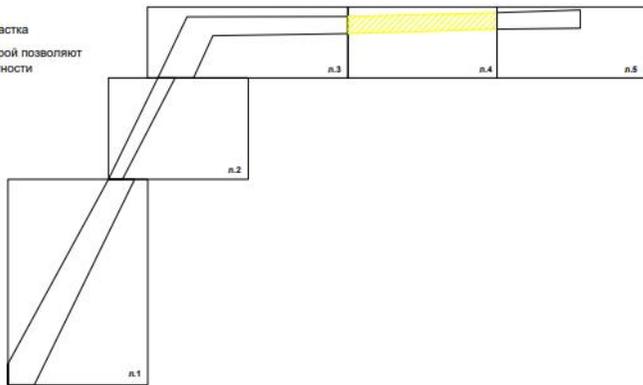
Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000



Условные обозначения

- проектируемая ВЛЗ-10кВ;
- обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида: [Номер опоры] [Тип опоры]
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
- длина участка воздушной линии в метрах;
- территория вырубki леса под ВЛЗ-10кВ;
- охранная зона инженерных коммуникаций;
- проектируемая СТП-10/0,4кВ;
- надпись вновь образованного земельного участка
- характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- вновь образованная часть границы

Схема совмещения листов



Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина стенки гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.

1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьвых изоляторах выполнять усиленным с применением спиральных пружинных вязок с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м, согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой КЛ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту КЛ-10кВ путем установки дорожных ж/б плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Границы зон планируемого размещения объектов
М1:1000

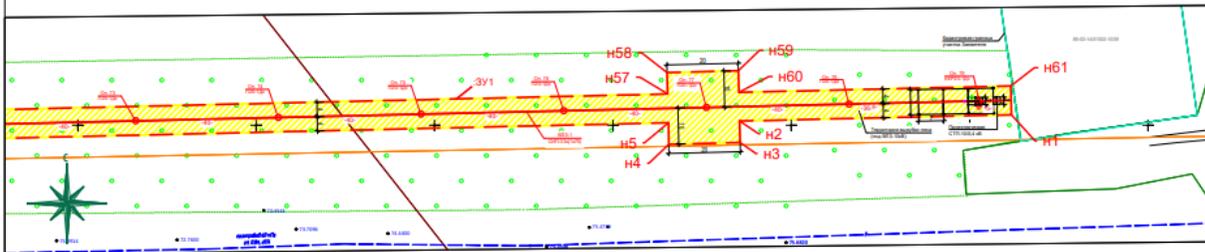
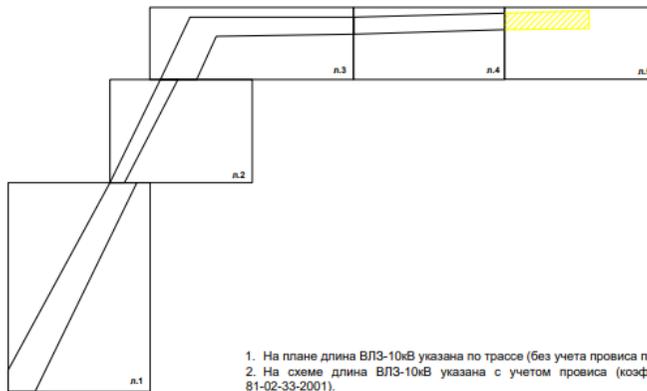


Схема совмещения листов



Условные обозначения

- проектируемая ВЛЗ-10кВ;
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ анкерного типа с обозначением укоса (угловая, конечная либо угловая промежуточная);
- Оп.74 пд20-1ДС - обозначение опоры ВЛЗ-10 кВ вида; [Номер опоры] [Тип опоры]
- обозначение опор подлежащих заземлению;
- проектируемая опора ВЛЗ-10кВ промежуточного типа;
- 40 - длина участка воздушной линии в метрах;
- кадастровая граница участка Заявителя;
- территория вырубki леса под ВЛЗ-10кВ;
- кадастровые номера земельных участков;
- кадастровые границы земельных участков;
- охранный зона инженерных коммуникаций;
- проектируемая СТП-10/0,4кВ;
- :ЗУ1 - надпись вновь образованного земельного участка
- 4 - характеристика точки границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- вновь образованная часть границы

86.02-1401002-1039

1. На плане длина ВЛЗ-10кВ указана по трассе (без учета провиса провода).
2. На схеме длина ВЛЗ-10кВ указана с учетом провиса (коэффициент 1,045 согласно п.2.33.17 ТЕР 81-02-33-2001).
3. При прохождении ВЛЗ-10кВ по населенной местности, в соответствии с п.2.5.211 ПУЭ, крепление проводов ВЛЗ на штырьвых изоляторах выполнить усиленным с применением спиральных пружинных встав с полимерным покрытием.
4. При подвесе СИП ВЛЗ-10кВ обеспечить минимальные расстояния от проводов ВЛЗ до поверхности земли не менее 6м, согласно п.2.5.212 и табл. 2.5.22 ПУЭ.
5. При пересечении проектируемой ВЛЗ-10кВ с существующей ВЛ-10кВ обеспечить наименьшее расстояние между ближайшими проводами пересекающихся ВЛ - 2,0 м в соответствии с таблицей 2.5.24 ПУЭ.
6. Контактные соединения в цепях заземления и молниезащиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические» к контактным соединениям класса 2.
7. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассопоисковыми приборами и шурфованием.
8. Земляные работы при установке опор ВЛЗ-10кВ в местах сближения и на пересечениях с существующими подземными и надземными инженерными коммуникациями необходимо производить в присутствии представителей заинтересованных организаций и служб.
9. Для защиты проектируемой КЛ-10кВ в месте пересечения с ВЛ-10кВ выполнить защиту КЛ-10кВ, путем установки дорожных жб плит 6000x2000 мм. Плиты уложить на песчаную подушку толщиной 200 мм. Монтаж кабеля выполнить согласно плану трассы и схемы разреза.

Каталог координат границ
земельного участка 86:02:1001001:2004

| №№ | Координаты поворотных точек | | №№ | Координаты поворотных точек | |
|-----|-----------------------------|------------|-----|-----------------------------|------------|
| | X | Y | | X | Y |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 | н33 | 854999,07 | 2717243,2 |
| н2 | 856001,17 | 2719185,49 | н34 | 855016,91 | 2717252,24 |
| н3 | 855995,17 | 2719185,63 | н35 | 855014,2 | 2717257,59 |
| н4 | 855994,71 | 2719165,63 | н36 | 855830,46 | 2717671,54 |
| н5 | 856000,71 | 2719165,63 | н37 | 855831,27 | 2717674,02 |
| н6 | 855989,11 | 2718665,62 | н38 | 855831 | 2717677,11 |
| н7 | 855983,24 | 2718665,76 | н39 | 855832,84 | 2717682,82 |
| н8 | 855982,65 | 2718645,79 | н40 | 855831,29 | 2717683,32 |
| н9 | 855988,64 | 2718645,65 | н41 | 855832,83 | 2717688,08 |
| н10 | 855977,05 | 2718145,77 | н42 | 855834,36 | 2717687,59 |
| н11 | 855971,05 | 2718145,91 | н43 | 855836,2 | 2717693,3 |
| н12 | 855970,58 | 2718125,91 | н44 | 855834,68 | 2717693,78 |
| н13 | 855976,58 | 2718125,77 | н45 | 855836,22 | 2717698,54 |
| н14 | 855968,53 | 2717778,89 | н46 | 855837,72 | 2717698,06 |
| н15 | 855834,86 | 2717711,03 | н47 | 855839,85 | 2717704,59 |
| н16 | 855833,27 | 2717705,79 | н48 | 855976,42 | 2717773,92 |
| н17 | 855831,44 | 2717700,08 | н49 | 855984,58 | 2718125,59 |
| н18 | 855834,03 | 2717699,24 | н50 | 855990,58 | 2718125,45 |
| н19 | 855832,49 | 2717694,49 | н51 | 855991,04 | 2718145,44 |
| н20 | 855829,91 | 2717695,31 | н52 | 855985,04 | 2718145,58 |
| н21 | 855828,08 | 2717689,6 | н53 | 855996,64 | 2718645,46 |
| н22 | 855830,64 | 2717688,78 | н54 | 856002,64 | 2718645,32 |
| н23 | 855829,1 | 2717684,02 | н55 | 856003,1 | 2718665,3 |
| н24 | 855826,55 | 2717684,84 | н56 | 855997,11 | 2718665,44 |
| н25 | 855824,13 | 2717677,3 | н57 | 856008,7 | 2719165,31 |
| н26 | 854552,94 | 2717032,65 | н58 | 856014,7 | 2719165,17 |
| н27 | 854537,65 | 2717031,24 | н59 | 856015,17 | 2719185,17 |
| н28 | 854529,8 | 2717024,65 | н60 | 856009,17 | 2719185,3 |
| н29 | 854534,94 | 2717018,52 | н61 | 856010,94 | 2719261,53 |
| н30 | 854540,88 | 2717023,5 | н1 | 856002,94 | 2719261,68 |
| н31 | 854555,2 | 2717024,82 | | | |
| н32 | 854996,36 | 2717248,54 | | | |

Площадь земельного участка 25736,86 м²

Климатические условия района строительства.

1. II район по гололеду - толщина стенки гололеда 15мм.
2. II район по ветру - нормативное ветровое давление 500Па.

Проект межевания

«Технологическое присоединение к электрической сети 10/0,4 кВ АО «ЮТЭК-Региональные сети» объекта «База станция сотовой связи «Кайгарка», расположенного по адресу: Тюменская область, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Правдинское урочище, кад.№86:02:1401002:1039»

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Территория разработки проекта межевания расположена в границе кадастровых кварталов: 86:02:1401002 относится к категории земель «земли лесного фонда»

Проектом межевания определяются площадь и границы образуемых земельных участков и их частей под строительство объекта.

Формирования земельного участка образуется путем раздела ЗУ с кадастровыми номерами 86:02:1401002:1039, с сохранением исходных ЗУ в измененных границах, под строительство ЛЭП-10/0,4 кВ во временное пользование.

Территория межевания под строительство ЛЭП-10/0,4 кВ ограничена по трассе ранее образованными земельными участками с присвоенными им кадастровыми номерами.

Площадь территории межевания в согласованных границах составляет **2,5737 га**.

Проектируемая территория, на которую разрабатывается проект межевания, расположен на землях межселенной территории в Ханты-Мансийском районе Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

Границы проектируемых участков ЛЭП-10/0,4 кВ определены Заказчиком.

Под строительство ЛЭП-10/0,4 кВ формируется один земельный участок. Граница участка формируется с учетом необходимости организации строительства ЛЭП-10/0,4 кВ Основываясь на данном принципе. Формирование земельного участка позволяет выделить общей системе объектов землеустройства территорию линейного объекта, которая в свою очередь будет являться связующим звеном транспортировки электроэнергии по сложившейся и свободной от построек территории.

Формирование земельных участков объектов инженерной инфраструктуры

Расчет площади земельных участков, необходимого для строительства проектируемой ЛЭП-10/0,4 кВ производится в пределах охранных зон.

Данным проектом предусматривается действия по градостроительной подготовке земельных участков в целях определения их границ. На основании решений, закрепленных в чертежах проекта межевания, будут готовиться проекты границ земельных участков для их последующего формирования, в соответствии с требованиями земельного законодательства.

Площади земельных участков необходимые для линейного объекта для подключения объекта регионального значения в соответствии с существующими

нормативами отвода, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| №п/п | Наименование показателя | Расчетная площадь, га |
|------|--|-----------------------|
| 1 | Территория земельных участков планируемых для предоставления юридическим лицам для строительства ЛЭП-10/0,4 кВ | 2,5737 |

Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Номер земельного участка | Площадь части земельного участка/ земельного участка, га | Категория земель | Способ образования | Адрес или местоположение |
|--------------------------|--|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 86:02:1001001:2004 | 2,5737 | Земли лесного фонда | Раздел с сохранением исходного ЗУ | - |

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа-Югры МСК-86.

2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

На период подготовки проекта межевания, территория не имеет обременения.

3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Таблица 4

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков под проектируемый объект

| Номер земельного участка | Площадь части земельного участка/ земельного участка, га | Категория земель | Вид разрешенного использования |
|--------------------------|--|------------------|--------------------------------|
|--------------------------|--|------------------|--------------------------------|

| | | | |
|--------------------|--------|---------------------|--|
| 86:02:1001001:2004 | 2,5737 | Земли лесного фонда | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. |
|--------------------|--------|---------------------|--|

4. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

Каталог координат границ земельного участка 86:02:1001001:2004

| №№ | Координаты поворотных точек | |
|-----|-----------------------------|------------|
| | X | Y |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 |
| н2 | 856001,17 | 2719185,49 |
| н3 | 855995,17 | 2719185,63 |
| н4 | 855994,71 | 2719165,63 |
| н5 | 856000,71 | 2719165,63 |
| н6 | 855989,11 | 2718665,62 |
| н7 | 855983,24 | 2718665,76 |
| н8 | 855982,65 | 2718645,79 |
| н9 | 855988,64 | 2718645,65 |
| н10 | 855977,05 | 2718145,77 |
| н11 | 855971,05 | 2718145,91 |
| н12 | 855970,58 | 2718125,91 |
| н13 | 855976,58 | 2718125,77 |
| н14 | 855968,53 | 2717778,89 |
| н15 | 855834,86 | 2717711,03 |
| н16 | 855833,27 | 2717705,79 |
| н17 | 855831,44 | 2717700,08 |
| н18 | 855834,03 | 2717699,24 |
| н19 | 855832,49 | 2717694,49 |
| н20 | 855829,91 | 2717695,31 |
| н21 | 855828,08 | 2717689,6 |
| н22 | 855830,64 | 2717688,78 |
| н23 | 855829,1 | 2717684,02 |
| н24 | 855826,55 | 2717684,84 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| н25 | 855824,13 | 2717677,3 |
| н26 | 854552,94 | 2717032,65 |
| н27 | 854537,65 | 2717031,24 |
| н28 | 854529,8 | 2717024,65 |
| н29 | 854534,94 | 2717018,52 |
| н30 | 854540,88 | 2717023,5 |
| н31 | 854555,2 | 2717024,82 |
| н32 | 854996,36 | 2717248,54 |
| н33 | 854999,07 | 2717243,2 |
| н34 | 855016,91 | 2717252,24 |
| н35 | 855014,2 | 2717257,59 |
| н36 | 855830,46 | 2717671,54 |
| н37 | 855831,27 | 2717674,02 |
| н38 | 855831 | 2717677,11 |
| н39 | 855832,84 | 2717682,82 |
| н40 | 855831,29 | 2717683,32 |
| н41 | 855832,83 | 2717688,08 |
| н42 | 855834,36 | 2717687,59 |
| н43 | 855836,2 | 2717693,3 |
| н44 | 855834,68 | 2717693,78 |
| н45 | 855836,22 | 2717698,54 |
| н46 | 855837,72 | 2717698,06 |
| н47 | 855839,85 | 2717704,59 |
| н48 | 855976,42 | 2717773,92 |
| н49 | 855984,58 | 2718125,59 |
| н50 | 855990,58 | 2718125,45 |
| н51 | 855991,04 | 2718145,44 |
| н52 | 855985,04 | 2718145,58 |
| н53 | 855996,64 | 2718645,46 |
| н54 | 856002,64 | 2718645,32 |
| н55 | 856003,1 | 2718665,3 |
| н56 | 855997,11 | 2718665,44 |
| н57 | 856008,7 | 2719165,31 |
| н58 | 856014,7 | 2719165,17 |
| н59 | 856015,17 | 2719185,17 |
| н60 | 856009,17 | 2719185,3 |
| н61 | 856010,94 | 2719261,53 |
| н1 | 856002,94 | 2719261,68 |