



ХИМСТРОЙЭНЕРГО

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Заказчик – ООО «Стройэнергоком»

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Дендрология

Книга 2. Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ)

248017-2021-ООС1.2-ДП

Том 7.1.2

| Изм | № док. | Подп. | Дата |
|-----|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

РОССЕТИ



0 120000 816613



Заказчик – ООО «Стройэнергоком»

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион»

Проектная документация

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Дендрология

Книга 2. Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ)

248017-2021-ООС1.2-ДП

Том 7.1.2

Главный инженер проекта

Зуй С.А.

| Изм | № док. | Подп. | Дата |
|-----|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

г. Москва, 2021 г.

| | |
|--------------|--|
| Взам инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

Содержание тома

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------|---|------------|
| 248017-2021-ООС1.2-ДП-С | Содержание | Стр.2 |
| 248017-2021-ООС1.2-ДП-СГ | Справка ГИПа | Стр.3 |
| | Текстовая часть: | |
| 248017-2021-ООС1.2-ДП-ПЗ | Пояснительная записка | Стр.4-5 |
| 248017-2021-ООС1.2-ДП-ПВ | Перечетная ведомость (Москва) | Стр.6-7 |
| 248017-2021-ООС1.2-ДП-ПВ | Перечетная ведомость (Мос- ковская обл.) | Стр.8-9 |
| | Графическая часть: | |
| 248017-2021-ООС1.1-ДП-ГЧ | Дендроплан на стройгенплане М1:500 | Стр.10-21 |
| | | |

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

248017-2021-ООС1.2-ДП-С

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

| | | | |
|-----------|-----------|--|-------|
| ГИП | Зуй С.А. | | 11.21 |
| Разработ. | Кормушкин | | 11.21 |
| Проверил | Кормушкин | | 11.21 |

Содержание

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | 1 |


ХИМСТРОЙЭНЕРГО
 НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
 г. Москва 2021 г


Справка главного инженера проекта

В данной проектной документации все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта нормами и правилами, включая правила пожарной безопасности.

При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности и пожарной безопасности, эксплуатация сооружений по данной документации безопасна.

Главный инженер проекта

Зуй С.А.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------|---------|----------|-------|-------|------|-----------------------------------|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-СГ | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Справка главного инженера проекта | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | П | 1 | 1 |
| | ГИП | | Зуй С.А. | | 11.21 | | |  ХИМСТРОЙЭНЕРГО НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ | | |
| | | | | | | | | г. Москва 2021 г | | |

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

- Закон города Москвы от 5 мая 1999 г № 17 «О защите зеленых насаждений»;
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99;
- Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы. МГСН 1.02-02.
- Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы. Постановление Правительства Москвы от 10 сентября 2002 г. 743 –ПП.
- «Методические рекомендации по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначения к вырубке и пересадке». Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. Приложение к постановлению Правительства Москвы от 30 сентября 2003 года № 822-ПП.
- Методическое руководство и технические условия по реконструкции городских зеленых насаждений. Москва 2001г. Московский государственный университет леса ГУП Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова
- Постановление Правительства г. Москвы №616 от 29 июля 2003г. «О совершенствовании порядка компенсационного озеленения в городе Москве».
- Постановление Правительства г. Москвы №643-ПП от 21 сентября 2004г «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Москвы от 29 июля 2003 года №616-ПП».
- Постановление Правительства г. Москвы №283 - ПП от 30 апреля 2013 г «О внесении изменений в правовые акты Правительства Москвы».
- Постановление Правительства г. Москвы №290 от 26 мая 2016 г «Об утверждении административных регламентов предоставления государственных услуг Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, внесении изменений в правовые акты города Москвы и признании утратившими силу правовых актов (отдельных положений правовых актов) города Москвы»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|----------|----------|------|--------|---|-------|
| Разраб. | Матвеева | | |  | 04.22 |
| Проверил | Дрига | | |  | 04.22 |
| Н.контр. | Лядина | | |  | 04.22 |

248017-2021-ООС1.2-ДП-ПЗ

Пояснительная записка

| Стадия | Лист | Листов |
|--|------|--------|
| П | 1 | 2 |
|  ХИМСТРОЙЭНЕРГО <small>НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ</small> | | |
| г. Москва 2021 г | | |

Копировал:

Формат А4

Существующее положение и проектные решения.

Проектом предусмотрена реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) ВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион». Демонтаж ВЛ 220 кВ.

Стадия проектирования – проектная документация.

Зоны работ проходят по территориям г. Москвы и Московской области.

В соответствии с проектом дендрологии в зоны работ на территории г. Москвы попадает 94 дерева и 240 кустарников, из них 63 дерева и 124 кустарника рекомендованы на сохранение, 31 дерево и 116 кустарников – на вырубку.

В соответствии с проектом дендрологии в зоны работ на территории Московской области попадает 38 деревьев и 196 кустарников, рекомендованные на вырубку.

Проектом предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности зеленых насаждений, назначенные проектом на сохранение, произрастающие в непосредственной близости от разрабатываемой траншеи.

Компенсационная стоимость за вырубаемые зеленые насаждения взимается. Вырубка деревьев и кустарников разрешается без возмещения вреда: при вырубке сухостойных и аварийных деревьев и кустарников, при вырубке деревьев и кустарников, произрастающих в охранных зонах инженерных коммуникаций; а также при вырубке самосева и поросли.

Поврежденные, в процессе производства работ, ветви деревьев и кустарников должны быть обрезаны. Срезы ветвей и места повреждений следует зачистить и покрыть садовой замазкой или закрасить масляной краской под цвет ствола.

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------|---------|------|--------------------------|--|--|------|
| Инв. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 248017-2021-ООС1.2-ДП-ПЗ | | | 2 |

| ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--|----------|---------------|---|---|------------|---------------------------|-------------|
| Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион» Демонтаж ВЛ 220 кВ | | | | | | | | | | |
| Козфф.поправки на местоополож.(1,0- 2,5- 4,0) (КМ) - | | 1,00 | (КВ) Козфф.поправки на водоохр. ценность (1,0-2,0) - | | 1,00 | Козфф.индексации стоимости строительных работ | | 7,5800 | | |
| Козфф.благоустройства (1,2- 1,5- 3,3) (КБ) - | | 3,30 | Козфф.увелич.ст-ти комп.озеленения.(1,0- 2,0)- | | 1,00 | Козфф..учитывающий затраты на проектирование | | 1,05 | | |
| №№ | Наименование | Кол-во в шт. | | Диаметр. | Воз-раст, лет | Высота | Характеристика состояния зеленых насаждений | Заключение | Компенсационная стоимость | Примечание |
| п.п. | пород | Деревьев | Кустарников | см | | м | | | | |
| 178 | липа | 1 | | 6 | | 5 | обширная сухобочина | Вырубить | 58 215,16 | усыхающее |
| 179 | липа | 1 | | 6 | | 3 | усыхает | Вырубить | 58 215,16 | усыхающее |
| 180 | липа | 1 | | 6 | | 2 | повреждение коры | Вырубить | 58 215,16 | неудовлетв. |
| 181 | липа | 1 | | 6 | | 3 | усыхает | Вырубить | 58 215,16 | усыхающее |
| 182 | поросль | | 3 | | | 1,6 | поросль | Вырубить | Без компенсац. | поросль |
| 183 | поросль | | 1 | | | 1 | от пня | Вырубить | Без компенсац. | поросль |
| 184 | липа | 2 | | 6 | | 3 | с порослью | Сохранить | | удовлетв. |
| 185 | поросль | | 1 | | | 1 | от пня | Сохранить | | удовлетв. |
| 186 | липа | 2 | | 6 | | 3 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 187 | липа | 1 | | 4 | | 3 | усыхает | Сохранить | | усыхающее |
| 188 | береза | 1 | | 6 | | 4 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 189 | липа | 2 | | 6 | | 33 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 252 | ива | 1 | | 6 | | 6 | 3 ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 253 | Самосев до 8 см. | 15 | | 6-8 | | 6 | самосев | Вырубить | Без компенсац. | самосев |
| 253 | поросль | | 100 | | | 4-5 | поросль | Вырубить | Без компенсац. | поросль |
| 253 | Самосев до 8 см. | 15 | | 6-8 | | | самосев | Сохранить | | удовлетв. |
| 253 | поросль | | 100 | | | 4-6 | поросль | Сохранить | | удовлетв. |
| 254 | ива | 1 | | 6-8 | | 5 | 5ти ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 254 | поросль | | 3 | | | 2-4 | поросль | Сохранить | Без компенсац. | поросль |
| 255 | ива | 2 | | 6-10 | | 5-6 | 1-4 ств. | Вырубить | 62 079,60 | удовлетв. |
| 255 | береза | 6 | | 8-10 | | 10-12 | удовлетворительное | Вырубить | 225 200,58 | удовлетв. |
| 255 | Самосев до 8 см. | 4 | | 6 | | 6 | самосев | Вырубить | Без компенсац. | самосев |
| 255 | поросль | | 10 | | | 1-5 | поросль | Вырубить | Без компенсац. | поросль |
| 255 | поросль | | 10 | | | 1-5 | поросль | Сохранить | | удовлетв. |
| 255 | ива | 3 | | 6-10 | | 6 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 255 | Самосев до 8 см. | 6 | | 8 | | 6 | самосев | Сохранить | | удовлетв. |
| 256 | сосна | 3 | | 4 | | 2-4 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 256 | сосна | 2 | | 2 | | 1 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 257 | клен | 1 | | 6 | | 4 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 258 | береза | 1 | | 10-14 | | 12 | 3 ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 259 | ива | 1 | | 6-8 | | 4 | 3 ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 260 | Самосев до 8 см. | 1 | | 6 | | 4 | самосев | Сохранить | Без компенсац. | самосев |
| 261 | береза | 1 | | 8-10 | | 10 | 2 ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 262 | ива | 1 | | 6-8 | | 6 | 5ти ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 263 | береза | 1 | | 16 | | 10 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 263 | поросль | | 10 | | | 1-5 | поросль | Сохранить | Без компенсац. | поросль |
| 264 | осина | 1 | | 8-10 | | 8 | 2 ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 265 | ива | 1 | | 10 | | 5 | удовлетворительное | Сохранить | | удовлетв. |
| 266 | ива | 1 | | 8-10 | | 5 | 6ти ств. | Сохранить | | удовлетв. |
| 267 | Самосев до 8 см. | 1 | | 6 | | 4 | клен яс. | Сохранить | | удовлетв. |
| 271 | Самосев до 8 см. | 2 | | 6 | | 3 | ива | Сохранить | | удовлетв. |
| 272 | боярышник куст | | 1 | | | 3 | удовлетворительное | Вырубить | 12 683,99 | удовлетв. |
| 273 | поросль | | 1 | | | 1,6 | поросль | Вырубить | | |

| №.№ п./п. | Наименование пород | Кол-во в шт. | | Диаметр, см | Воз- раст, лет | Высота м | Характеристика состояния зеленых насаждений | Заклю- чение | Компенса- ционная стоимость | Примечание |
|--------------|-------------------------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|-------------|---|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| | | Дере- вьев | Кустар- ников | | | | | | | |
| | Вырубить | 31 | 116 | | | | | | | |
| в т.ч. | из них: | | | | | | | кустарников | 12 683,99 руб. | |
| | за компенсацию | 12 | 1 | | | | | трав. покрова | руб. | |
| | | | | | | | | Всего | 250 000 руб. | |
| | хвойные | | | | | | Согласно постановлению Правительства Москвы от 29 июля 2003 г. № 616-ПП | | | |
| | лиственные I гр. | 4 | | | | | Стоимость компенсационного озеленения: | деревья | руб. | |
| | лиственные II гр. | 6 | | | | | | кустарники | руб. | |
| в т.ч. | лиственные III гр. | 2 | | | | | | трав. покров | руб. | |
| | без компенсац. | 20 | 128 | | | | | Всего | руб. | |
| | охр. зона ком. | | | | | | Высаживается по проекту благоустройства: | деревьев | 31 | шт. |
| | аварийное | | | | | | | кустарников | 116 | шт. |
| | сухостой | | | | | | Создается по проекту благоустройства: | газонов | | кв. м. |
| | учтено ранее* | | | | | | | | | |
| | неудовлетв. | 1 | | | | | Кронировать | | | |
| | поросль и само- сев листв. пород | 20 | 128 | | | | Обрезка ветвей | | | |
| | 5-ти м зона | | | | | | Пень | | | |
| | | | | | | | Остолоп | | | |

Инженер-дендролог:


М.П.

Кормушкин А.В.
(ф.и.о.)



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Реконструкция (переустройство в кабель воздушного участка)КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Рублево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС – филиала ПАО «Россети Московский регион» Демонтаж ВЛ 220 кВ

| №.№ п/п | Наименование пород | Кол-во в шт. | | | Диаметр, см | Высота, м | Коэффициенты | | | | | | Характеристика состояния зеленых насаждений | Заключение | Плата за разрешенную вырубку (ИР), руб. | Примечание |
|------------|-----------------------|--------------|-------------|-----|----------------|--------------|--------------|------|-----|----|----|----|--|------------|---|------------|
| | | Деревьев | Кустарников | м2 | | | ЗНп | Кз | Кт | Кв | Кф | Ки | | | | |
| 102 | бузина куст | | 1 | | | 1 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 870,20 | |
| 103 | поросль | | 3 | 1 | | 3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 104 | Самосев до 8 см. | 10 | | | 6 | 5 | 5205 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | клен яс. | Вырубить | 39 037,50 | |
| 104 | поросль | | 100 | 250 | | 1-4 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 43 511,25 | |
| 104 | лиана куст | | 5 | | | 3 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 4 350,98 | |
| 105 | поросль | | 1 | 1 | | 3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 107 | береза | 1 | | | 30 | 12 | 6366,9 | 0,75 | 1,4 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 6 685,25 | |
| 108 | поросль | | 2 | 1 | | 1,8-2 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 109 | поросль | | 16 | 30 | | 2-3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 5 221,35 | |
| 113 | поросль | | 1 | 1 | | 4 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 114 | бузина куст | | 2 | | | 4 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 1 740,39 | |
| 114 | сухостой | 1 | | | 8 | 3 | | | | | | | сухостой | Вырубить | без оплаты | сухостой |
| 114 | поросль | | 6 | 20 | | 1-3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 3 480,90 | |
| 115 | поросль | | 1 | 1 | | 1,2 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 116 | бузина куст | | 2 | | | 2 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 1 740,39 | |
| 117 | поросль | | 2 | 1 | | 3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | клен яс. | Вырубить | 870,23 | |
| 118 | Самосев до 8 см. | 1 | | | 6 | 4 | 5205 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | клен яс. | Вырубить | 3 903,75 | |
| 119 | поросль | | 4 | 4 | | 2-3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 120 | поросль | | 5 | 5 | | 2-3 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 120 | бузина куст | | 1 | | | 3 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 870,20 | |
| 196 | поросль | | 7 | 5 | | 2-4 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 870,23 | |
| 198 | береза | 4 | | | 2 | 1,6-2,5 | 6366,9 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | саженец | Вырубить | 19 100,70 | |
| 199 | кустарник разный | | 9 | | | 0,5-1,6 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 7 831,76 | |
| 200 | береза | 1 | | | 2 | 1,8 | 6366,9 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 4 775,18 | |
| 201 | береза | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | сухие | Вырубить | без оплаты | сухостой |

| №, № п/п | Наименование пород | Кол-во в шт. | | | Диаметр, см | Высота, м | Коэффициенты | | | | | | Характеристика состояния зеленых насаждений | Заключение | Плата за разрешенную вырубку (ПР), руб. | Примечание |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|------------|----------------|--------------|--------------|------|----|----|----|----|--|------------|---|------------|
| | | Деревьев | Кустарников | м2 | | | ЗНп | Кз | Кт | Кв | Кф | Ки | | | | |
| 202 | береза | 1 | | | 2 | 2 | 6366,9 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 4 775,18 | |
| 203 | каштан | 2 | | | 2-4 | 2 | 9879,2 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 ств. | Вырубить | 14 818,80 | |
| 205 | береза | 10 | | | 2 | 1-1,6 | 6366,9 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | саженец | Вырубить | 47 751,75 | |
| 206 | поросль | | 4 | 4 | | 1,2 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | ива | Вырубить | 870,23 | |
| 226 | клен ясенелистный | 1 | | | 6 | 5 | 5205 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 ств. | Вырубить | 3 903,75 | |
| 227 | бузина куст | | 1 | | | 4 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 870,20 | |
| 228 | клен ясенелистный | 1 | | | 12 | 8 | 5205 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 3 903,75 | |
| 228 | лиана куст | | 1 | | | 3 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | виноград | Вырубить | 870,20 | |
| 229 | слива | 3 | | | 8 | 4 | 6366,9 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 14 325,53 | |
| 229 | лиана куст | | 12 | | | 1-4 | 1160,26 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | удовлетворительное | Вырубить | 10 442,34 | |
| 229 | поросль | | 10 | 15 | | 1-4 | 1160,3 | 0,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | поросль | Вырубить | 2 610,68 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | 38 | 196 | 339 | | | | | | | | | | | | |
| | Пересадить | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сохранить | | | | | | | | | | | | Компенсационная стоимость деревьев | | 162 981,1 руб. | |
| | Вырубить | 38 | 196 | 339 | | | | | | | | | Компенсационная стоимость кустарников | | 29 586,6 руб. | |
| в т.ч. из них: | | | | | | | | | | | | | поросль | | 63 526,4 руб. | |
| | за компенсацию | 35 | 196 | 339 | | | | | | | | | Всего | | 256 094,2 руб. | |

Примечание:

Расчет платы за разрешенную (выполняющуюся при наличии оформленного в установленном порядке разрешения) вырубку деревьев, кустарников, уничтожение естественного травяного покрова на территории Московской области производится по формуле: ПР = (ЗНп х Кз) х Кт х Кв х Кф х Ки х П,

- ПР - плата за разрешенную вырубку деревьев, кустарников, уничтожение газона или естественного травяного покрова в руб.;
- ЗНп - стоимость посадочного материала и ухода за ним с учетом классификации группы зеленых насаждений;
- Кз - коэффициент поправки на социально-экологическую значимость зеленых насаждений, а также на их местоположение:
- 1 - для озелененных территорий общего пользования;
 - 0,75 - территория вне черты городских и сельских населенных пунктов;
- Кв - коэффициент поправки на водоохранную ценность зеленых насаждений:
- 1,5 - для зеленых насаждений, расположенных в водоохранной зоне (от уреза воды по обе стороны водного объекта в соответствии с нормами действующего законодательства);
 - 1 - для остальных категорий зеленых насаждений;
- Кт - значения коэффициента Кт определяются по таблице (при уничтожении дерева диаметр его принимается равным диаметру оставленного пня)
- Кф - коэффициент поправки, учитывающей фактическое состояние зеленых насаждений
- П - количество деревьев (шт.) одного вида



Инженер дендролог: _____ Матвеева М.А.
(ф.и.о.)

Дендроплан
Условные обозначения:

- Деревья сохраняемые
- Деревья вырубаемые
- ◐

Деревья пересаживаемые
- ⊗

Кустарники сохраняемые
- ⊕

Кустарники вырубаемые
- ⊗

Кустарники пересаживаемые
- 77

Номер по перечетной ведомости

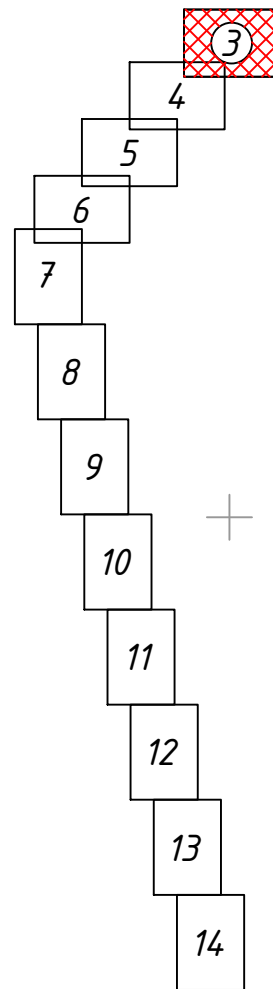
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


- Оп.№

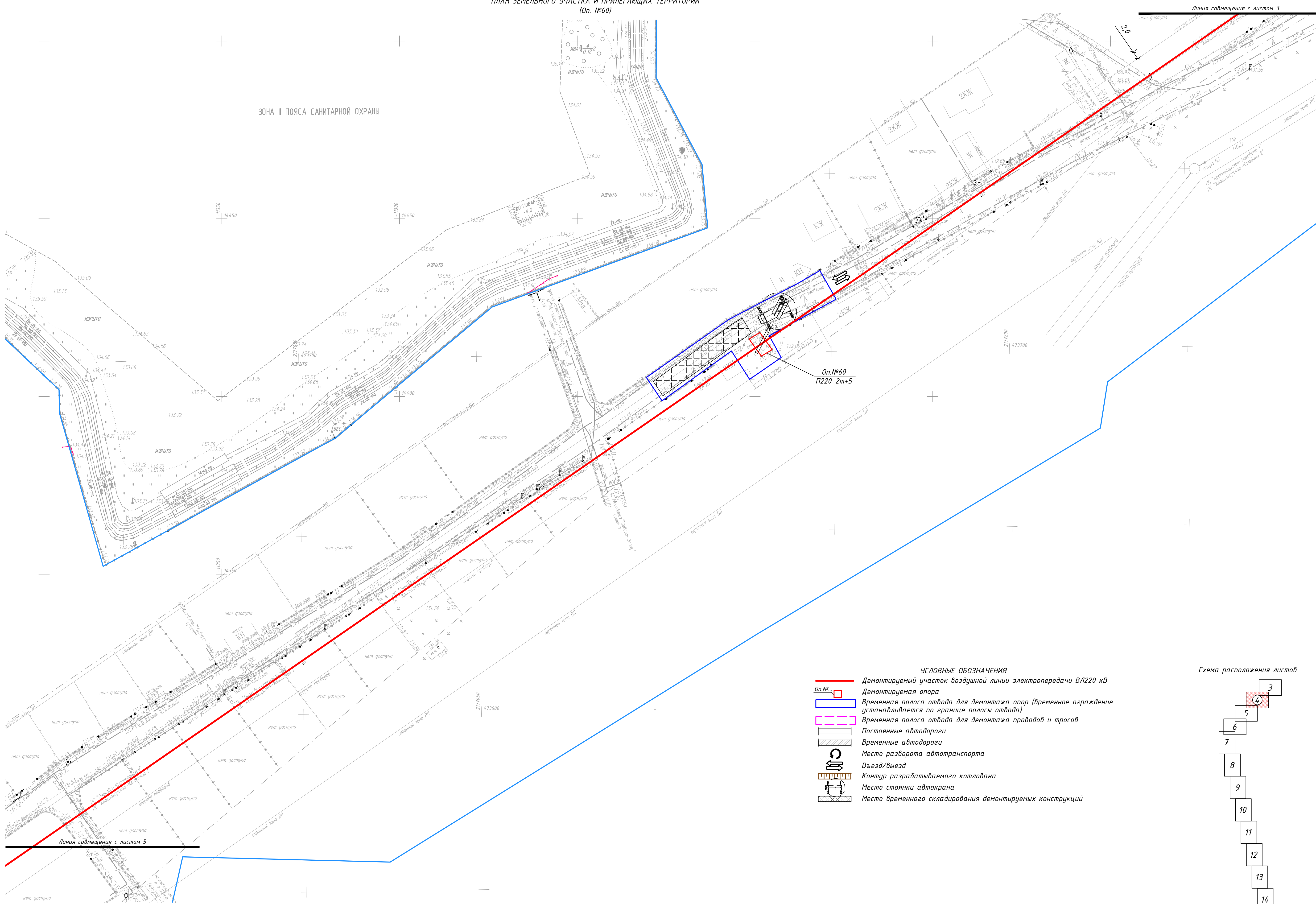
Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи В/Л 220 кВ
- Оп.№

Демонтируемая опора
- Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
- Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
- Постоянные автодороги
- Временные автодороги
- Место разворота автотранспорта
- Въезд/выезд
- Контур разрабатываемого котлована
- Место стоянки автокрана
- Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов

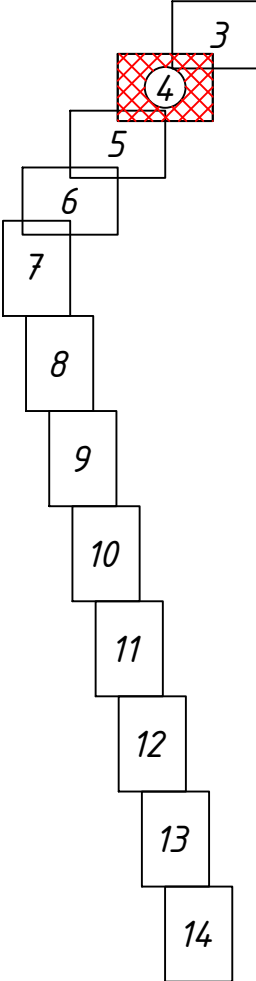


| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|---------|-------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-ОС1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция переустройства в кабель воздушного участка) ВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | | | Иванова | 05.22 | | П | 3 | |
| Проверил | Назаров | | | Иванова | 05.22 | | | | |
| Н. контр. | Назаров | | | Иванова | 05.22 | Дендроплан на строительнелане М 1:500 |  ХИМСТРОЙЭНЕРГО научно-производственная компания | | |
| ГИП | Зуй | | | Иванова | 05.22 | | | | |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ220 кВ
 - Оп.№ Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов



| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Составлено | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------|--------|--|-------|--|------|
| | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | Реконструкция (перестройка в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красноярская (АО Руднево-Арсенгальская), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | Петрова | 11 | 05.22 | Петрова | 05.22 | Стадия | Лист |
| Проверил | Назаров | 11 | 05.22 | Назаров | 05.22 | | |
| Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | | | | | | | |
| Н. контр. | Назаров | 11 | 05.22 | Назаров | 05.22 | ХИМСТРОЙЭНЕРГО научно-производственная компания | |
| ГИП | Зуи | 11 | 05.22 | Зуи | 05.22 | | |
| Дендроплан на стройгенплане М 1:500 | | | | | | | |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи В/220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

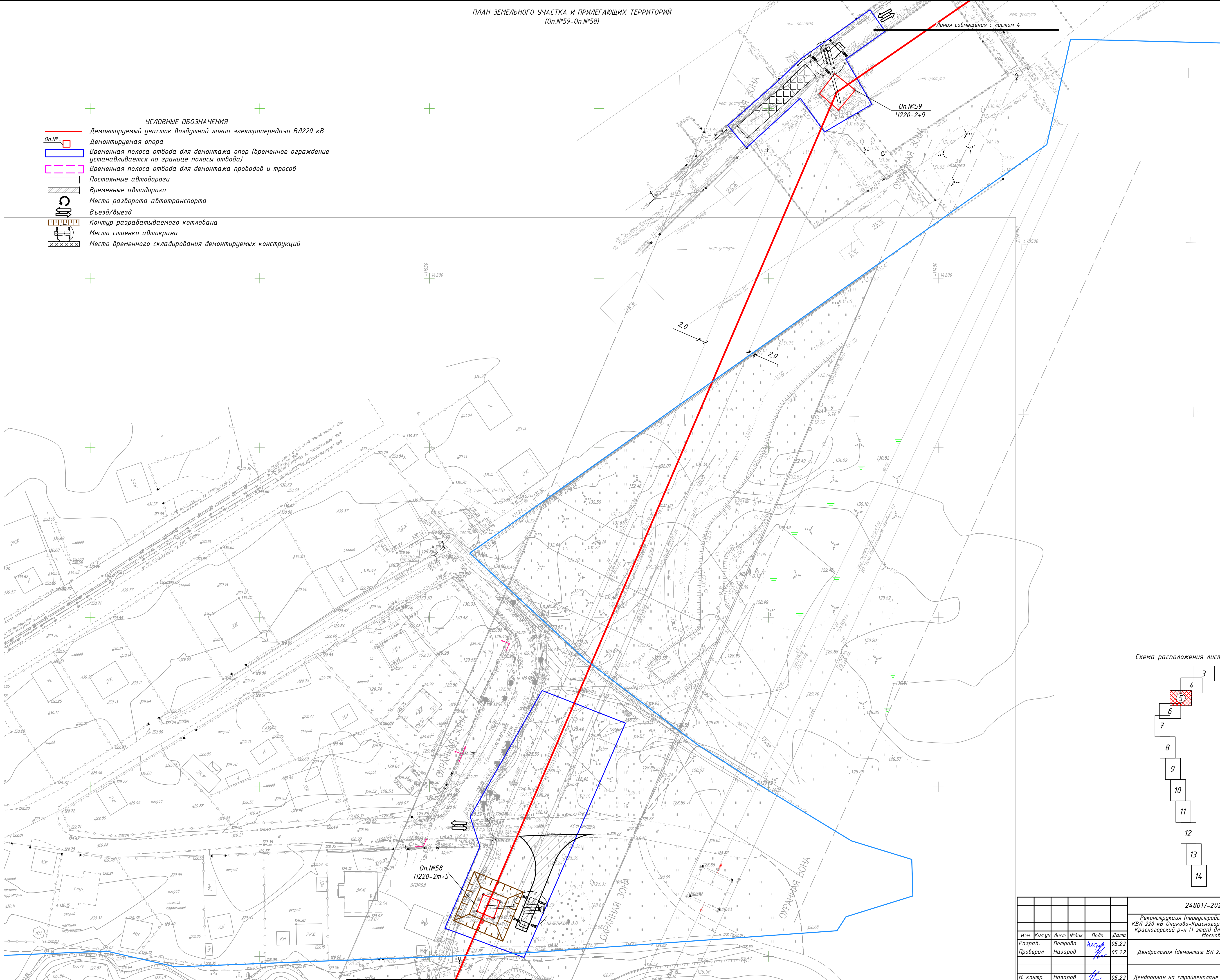
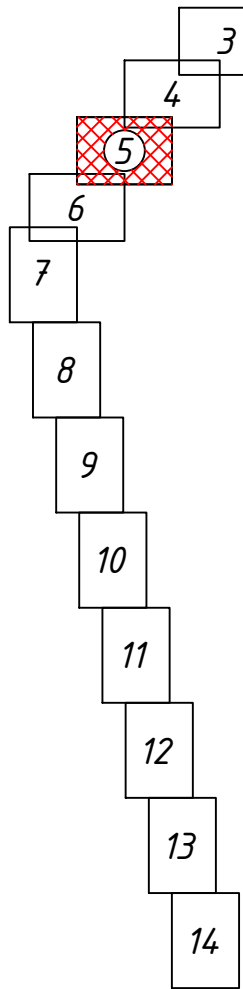


Схема расположения листов



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|--|---|------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-00С12-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перестройка в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Ростел" "Московский регион" | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стация | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | непод. | 05.22 | | 05.22 | | П | 5 | |
| Проверил | Назаров | | | | | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строительн.плане М 1:500 | ХИМСТРОЙЭНЕРГО научно-проектная компания | | |
| Н. контр. | Назаров | | 05.22 | | 05.22 | | | | |
| ГИП | Зуд | | 05.22 | | | | | | |

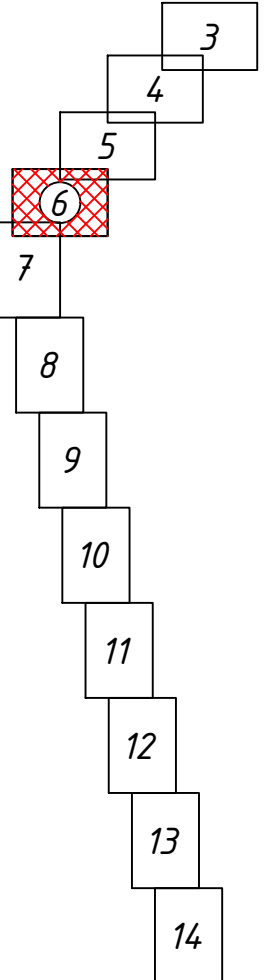
ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ
(Он. №57)

Линия сообщения с листом 5

13

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки адтокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов



| | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|-------|------|---|--------|------|
| | | | | | | 248017-2021-00С12-ДП-ГЧ | | |
| | | | | | | Реконструкция (перестройка в кабельный участок) ВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Руднево-Андреевское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЭЗ - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стadia | Лист |
| Разраб. | Петрова | непод. | 05.22 | | | | П | 6 |
| Проверил | Назаров | | | | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строительном плане М 1:500 | | |
| Н. контр. | Назаров | | 05.22 | | | | | |
| ГИП | Зуй | | 05.22 | | | ХИМСТРОЙЭНЕРГО ЗАКЛЮЧ. ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ | | |

Формат А1

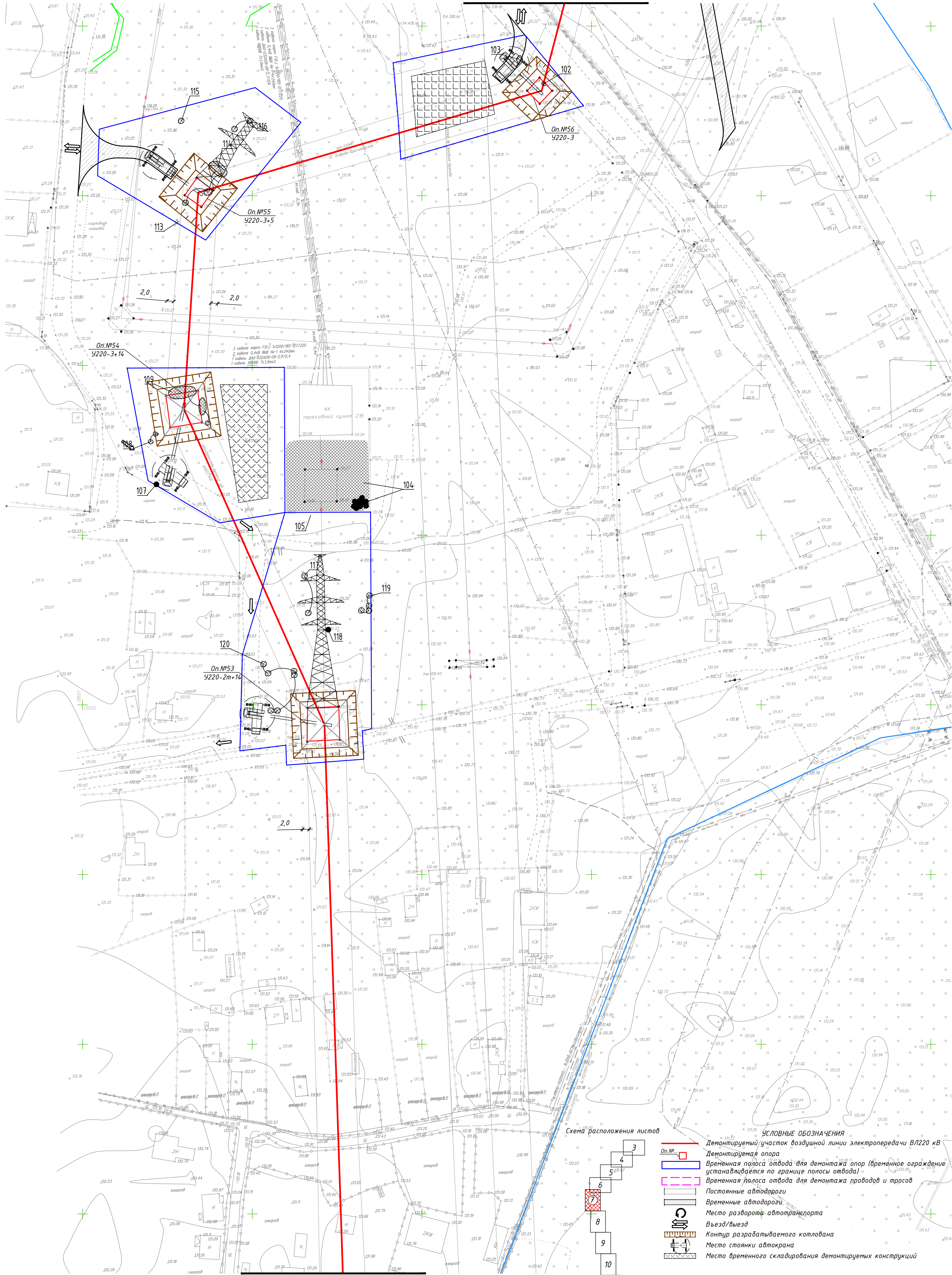
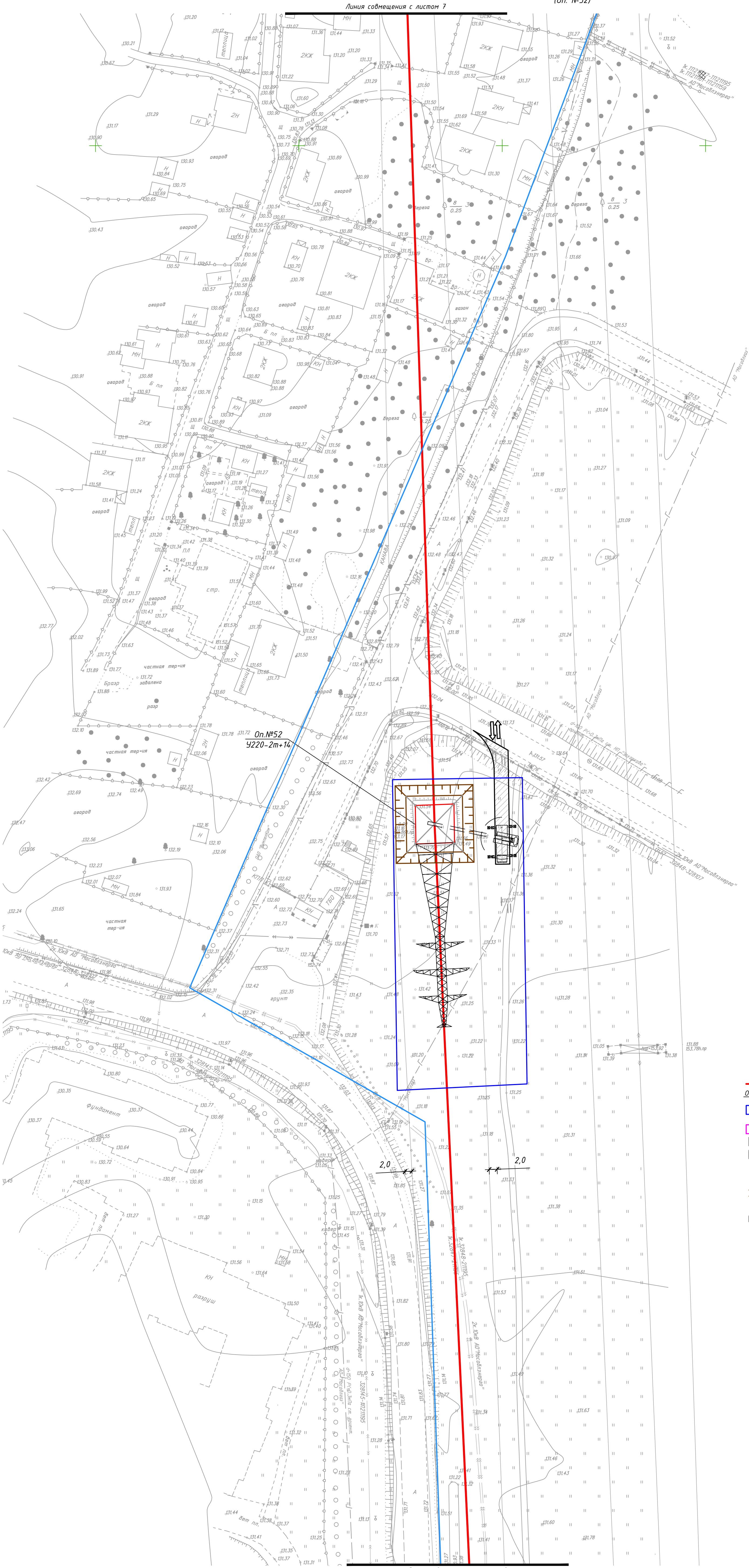


Схема расположения листов

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контуры разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

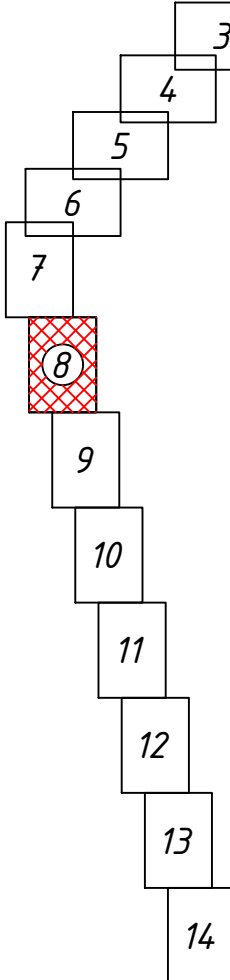
| | |
|----------------|--|
| Согласовано | |
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инд. № разл. | |


| | | | | | | |
|-----------|---------|--------|------|---|-------|--|
| | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | |
| | | | | Реконструкция (перестройка) в кабель воздушного участка, КВЛ 220 кВ Очаково-Красноярская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗ - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | Мод. | Подп. | Дата | Стадия |
| Разработ. | Петрова | Корова | | | 05.22 | Лист |
| Проверил | Назаров | | | | 05.22 | Листов |
| Н. контр. | Назаров | | | | 05.22 | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) |
| ГИП | Зуи | | | | 05.22 | Дендроплан на строительном плане М 1:500 |
| | | | | ХИМСТРОЙЭНЕРГО | | |
| | | | | Формат А1 | | |

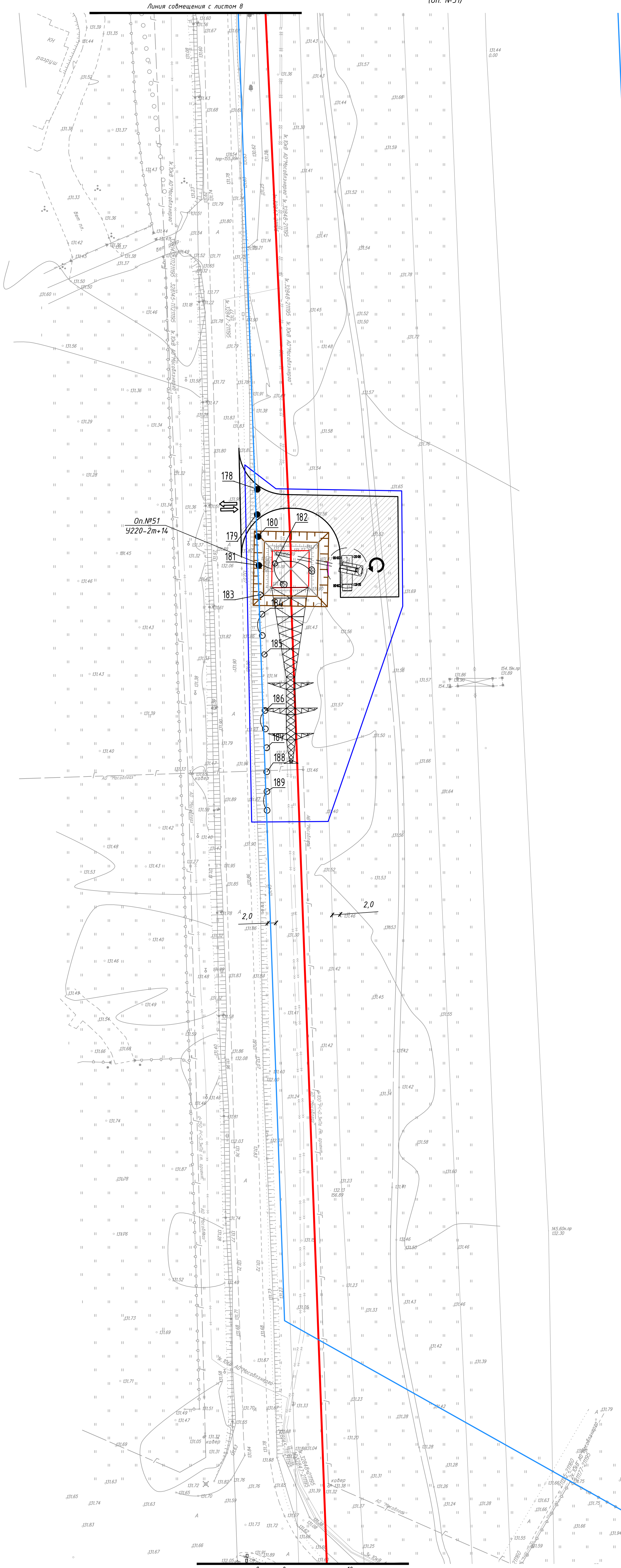


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ/220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов

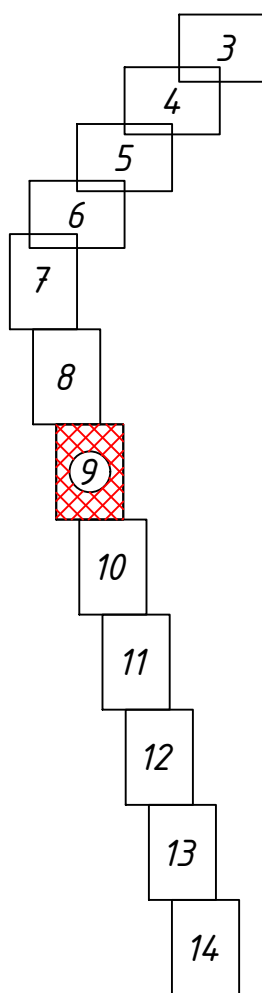



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|--|---|-----------------------------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перестройка) в кабель воздушного участка) ВЛ/220 кВ Очаково-Красноярская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗС - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | Корова | | | 05.22 | | П | 8 | |
| Проверил | Назаров | | | | 05.22 | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строенплане М 1:500 |  | ХИМСТРОЙЭНЕРГО Формат А1 | |
| Н. контр. | Назаров | | | | 05.22 | | | | |
| ГИП | Зуй | | | | 05.22 | | | | |

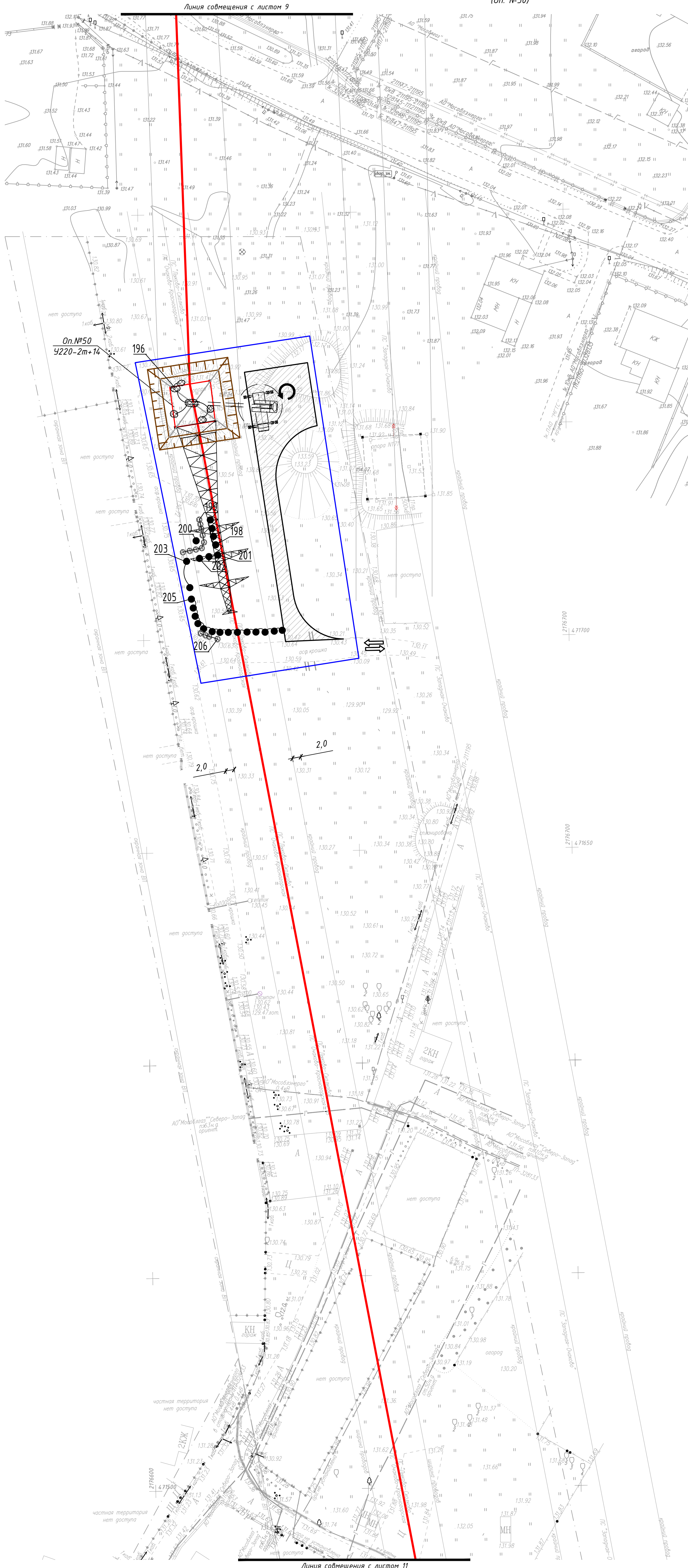


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи В/Л 220 кВ
 - Op.№. Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов

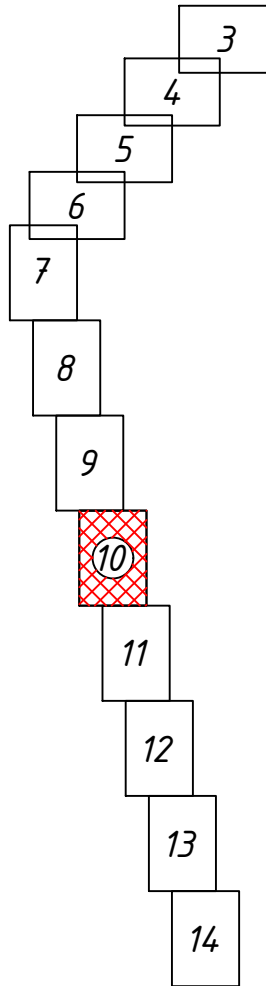


| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|-------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перустройство в кабель воздушного участка) ВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗ - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | Корова | 05.22 | 05.22 | | | П | 9 | |
| Проверил | Назаров | | | | | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строенплане М 1:500 | | | |
| Н. контр. | Назаров | Зуи | 05.22 | 05.22 | | | | | |
| ГИП | | | | | | | | | |
| | | | | | |  ХИМСТРОЙЭНЕРГО ОАО «ХИМСТРОЙЭНЕРГО» | | | |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Схема расположения листов



| | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|-------|-------|---|-----------------------------|------|
| | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | |
| | | | | | | Реконструкция (перустройка) в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красногорская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗ - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист |
| Разраб. | Петрова | 1 | | 05.22 | 05.22 | | П | 10 |
| Проверил | Назаров | | | | | Дендроплан на стройгенплане М 1:500 | ХИМСТРОЙЭНЕРГО Формат А1 | |
| Н. контр. | Назаров | | | 05.22 | 05.22 | | | |
| ГИП | Эуи | | | 05.22 | 05.22 | | | |

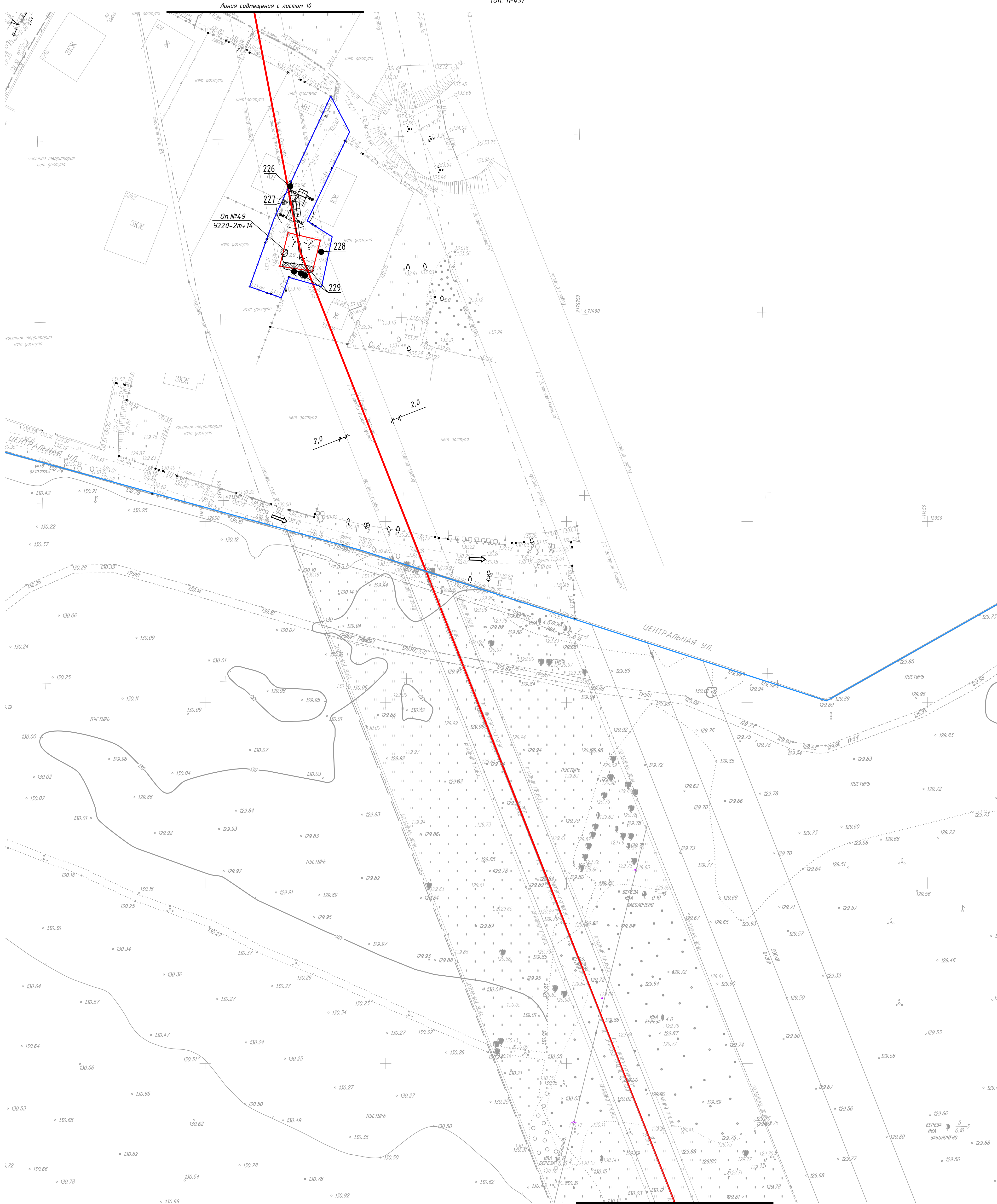
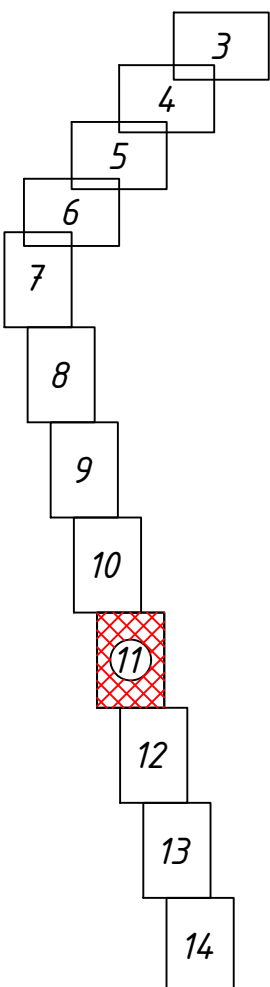



Схема расположения листов



Линия совмещения с листом 12

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи В/Л220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаково-Красноварская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красноварский р-н (1 этап) для нужд СЗС - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | 1 | 05.22 | 05.22 | | | П | 11 | |
| Проверил | Назаров | | | | | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строенплане М 1:500 |  ХИМСТРОЙЭНЕРГО ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ | | |
| Н. контр. | Назаров | | 05.22 | 05.22 | | | | | |
| ГИП | Зуй | | | | | | | | |

ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ
(Он.№48-Он.№47)

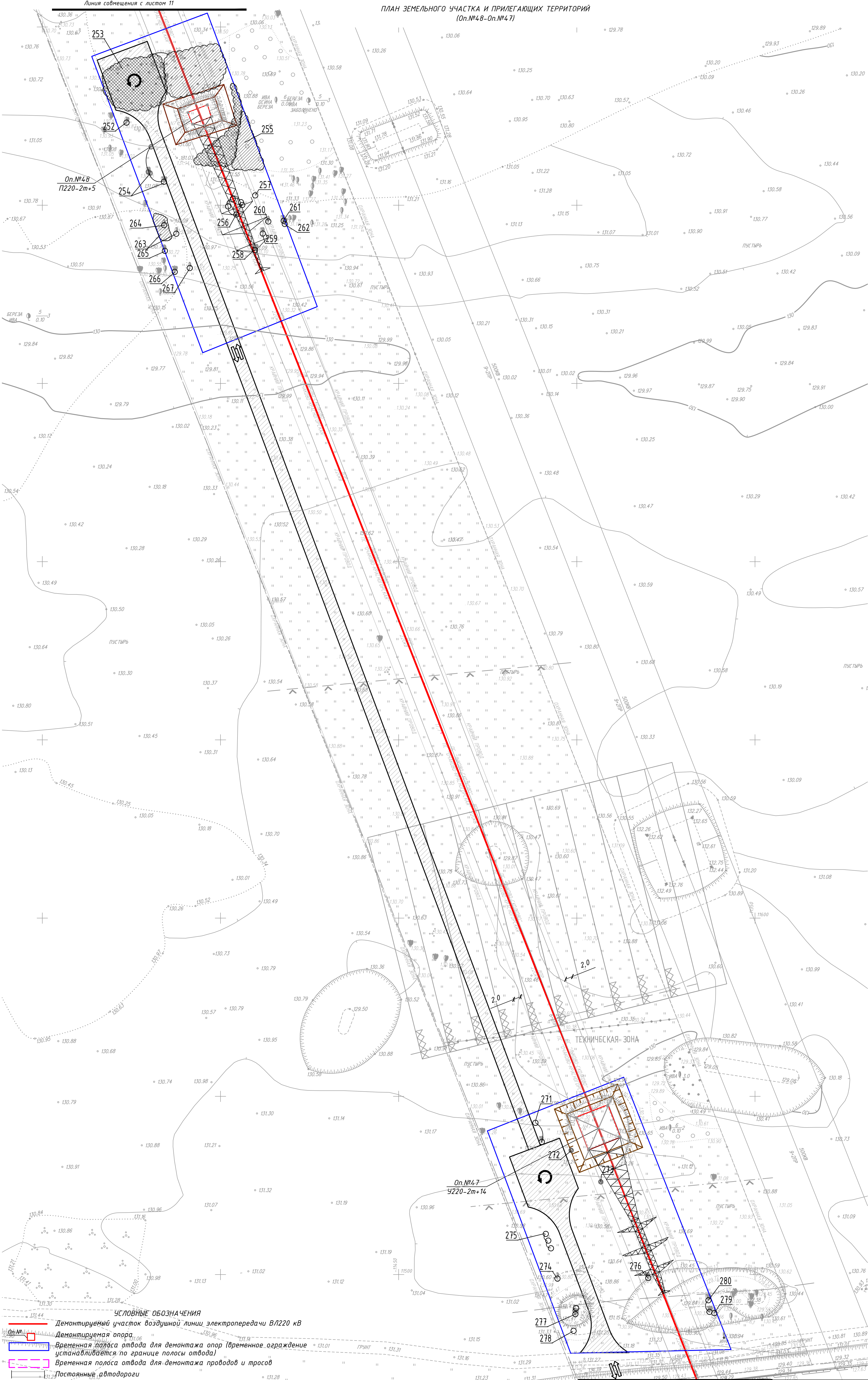
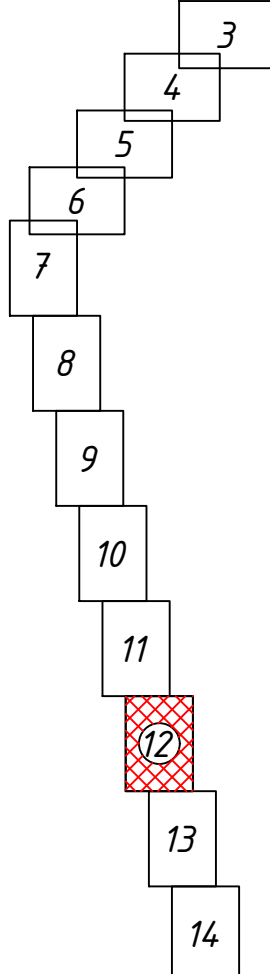



Схема расположения листов














- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ 220 кВ
 - Демонтируемая опора
 - Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
 - Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
 - Постоянные автодороги
 - Временные автодороги
 - Место разворота автотранспорта
 - Въезд/выезд
 - Контур разрабатываемого котлована
 - Место стоянки автокрана
 - Место временного складирования демонтируемых конструкций

Линия сообщения с листом 13

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|-------|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 248017-2021-00С1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перестройка в кабельный участок) КВЛ 220 кВ Очаково-Красноярская (АО Руднево-Архангельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗС - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | МФакт. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разработ. | Петрова | Керо | | | 05.22 | | П | 12 | |
| Проверил | Назаров | | | | 05.22 | | | | |
| | | | | | | Дендроплан на строениеплане М 1:500 |  | | |
| Н. контр. | Назаров | Зуд | | | 05.22 | | | | |
| ГИП | Зуд | | | | 05.22 | | | | |

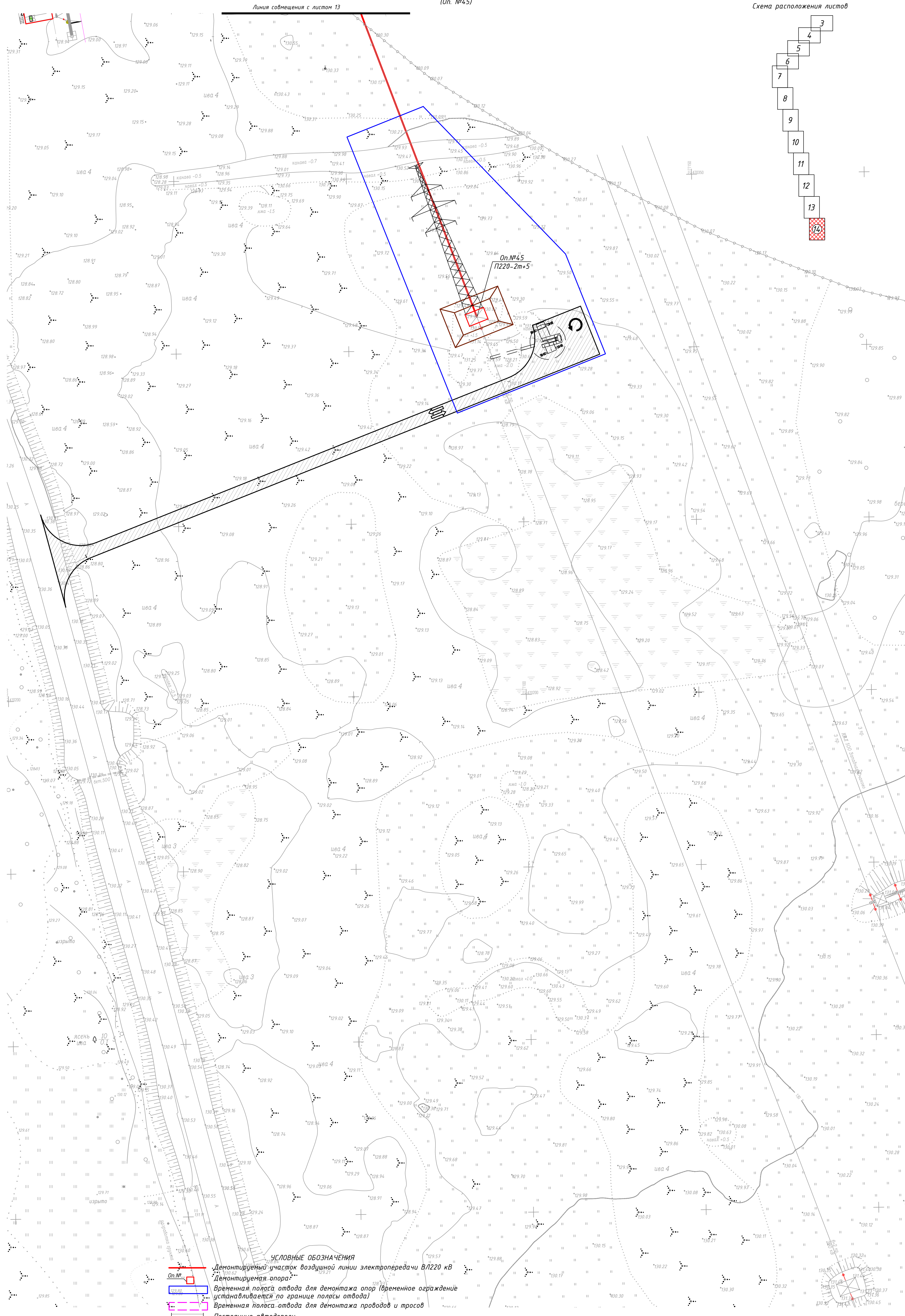
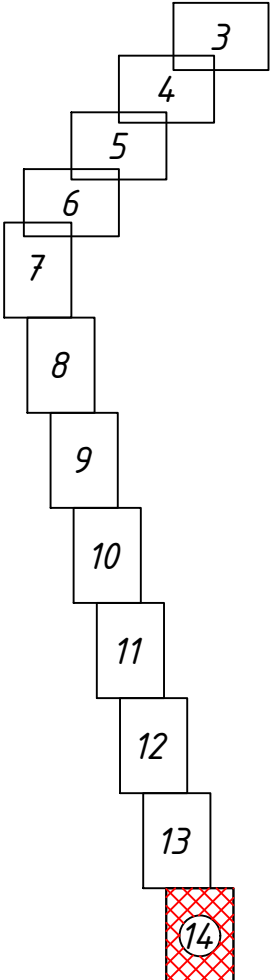


| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | |
|---|--|
|  | Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи ВЛ220 кВ |
|  | Демонтируемая опора |
|  | Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода) |
|  | Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов |
|  | Постоянные автодороги |
|  | Временные автодороги |
|  | Место разворота автотранспорта |
|  | Въезд/выезд |
|  | Контур разрабатываемого котлована |
|  | Место стоянки автокрана |
|  | Место временного складирования демонтируемых конструкций |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|-------|------|--|---|------|
| | | | | | | 248017-2021-ОС12-ДП-ГЧ | | |
| | | | | | | Реконструкция (перустройство в кабель воздушного участка) КВЛ 220 кВ Очаковско-Красоварская (АО Рудольно-Архангельское), МО, Краснозаварский р-н (1 этап) для нужд СЭС - филиала ПАО "Ростсети Московский регион" | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Станд. | Лист |
| Разработ. | Петрова | Исход. | 05.22 | | | | П | 13 |
| Проверил | Назаров | | 05.22 | | | Дендроплан на строительн.пл. М 1:500 | ХИМСТРОЙЭНЕРГО ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ | |
| Н. контр. | Назаров | | 05.22 | | | | | |
| ГИП | Эуи | | 05.22 | | | | | |


ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ
(оп. №45)

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Демонтируемый участок воздушной линии электропередачи В/Л220 кВ
- Демонтируемая опора
- Временная полоса отвода для демонтажа опор (временное ограждение устанавливается по границе полосы отвода)
- Временная полоса отвода для демонтажа проводов и тросов
- Постоянные автодороги
- Временные автодороги
- Место разворота автотранспорта
- Выезд/въезд
- Контуры разрабатываемого котлована
- Место стоянки автокрана
- Место временного складирования демонтируемых конструкций

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|------|-------|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 24017-2021-ООС1.2-ДП-ГЧ | | | |
| | | | | | | Реконструкция (перестройка в кабельный участок) КВЛ 220 кВ Очаковско-Красноярская (АО Руднево-Аркагельское), МО, Красногорский р-н (1 этап) для нужд СЗ - филиала ПАО "Россети Московский регион" | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | Мод. | Подп. | Дата | Дендрология (демонтаж ВЛ 220 кВ) | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Петрова | | | 05.22 | 05.22 | | П | 14 | |
| Проверил | Назаров | | | | | Дендроплан на строительном плане М 1:500 | | | |
| Н. контр. | Назаров | | | 05.22 | 05.22 | |  ХИМ-СТРОЙЭНЕРГО НАУЧНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ | | |
| ГИП | Зуд | | | 05.22 | 05.22 | | | | |