

**Проект планировки территории для размещения линейного объекта:  
«Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2  
и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная»,  
проходящих по территории двух муниципальных образований (город  
Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района)**

**Адрес объекта: Курская область,  
город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района**

**Том I**

|               |                |              |
|---------------|----------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|               |                |              |

**Проект планировки территории для размещения линейного объекта:  
«Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2  
и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная»,  
проходящих по территории двух муниципальных образований (город  
Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района)**

**Адрес объекта: Курская область,  
город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**ПШТ**

**Том I**

**Заместитель директор по  
инвестиционной деятельности**

**И.Н. Смахтин**

**Начальник управления  
капитального строительства**

**А.В. Швыркин**

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

Состав документации по планировке территории

| Обозначение                  | Наименование   | Примечание |
|------------------------------|--|------------|
| Проект планировки территории |  |            |
| ППТ                          | Том I Проект планировки территории. Основная часть.  |            |
| ППТ                          | Том II Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. |            |
| Проект межевания территории  |  |            |
| ПМТ                          | Том III. Проект межевания территории. Основная часть   |            |
| ПМТ                          | Том IV. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.  |            |

|               |           |      |        |         |      |                              |   |      |        |
|---------------|-----------|------|--------|---------|------|------------------------------|---|------|--------|
|               |           |      |        |         |      | П П Т                        |   |      |        |
|               |           |      |        |         |      |                              |   |      |        |
| Изм.          | Код.уч.   | Лист | № док. | Подпись | Дата |                              |   |      |        |
| Зам.директора | Смахтин   |      |        |         |      | Проект планировки территории | Стадия                                      | Лист | Листов |
| Проверил      | Швыркин   |      |        |         |      |                              | П П Т                                       | 2    |        |
| Разработал    | Гончарова |      |        |         |      |                              | Филиал ПАО «Россети<br>Центр»-«Курскэнерго» |      |        |
|               |           |      |        |         |      |                              |   |      |        |
|               |           |      |        |         |      |                              |   |      |        |

## Содержание

### Раздел 1. Графическая часть

1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000

### Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

#### газораспределительные сети

Состав документации по планировке территории. ....

1. Размещение линейного объекта и его основные характеристики ..... 4
2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта ..... 6
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..... 8
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения ..... 8
5. Мероприятия по защите сохраняемых, существующих, строящихся, планируемых к строительству объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта..9
6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта ..... 11
7. Мероприятия по охране окружающей среды ..... 11
8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне ..... 12

|              |                |      |        |         |      |              |  |  |  |  |      |
|--------------|----------------|------|--------|---------|------|--------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата |      |        |         |      | Взам. инв. № |  |  |  |  |      |
|              |                |      |        |         |      |              |  |  |  |  |      |
|              |                |      |        |         |      |              |  |  |  |  |      |
|              |                |      |        |         |      |              |  |  |  |  |      |
|              |                |      |        |         |      | ППТ          |  |  |  |  | Лист |
|              |                |      |        |         |      |              |  |  |  |  | 3    |
| Изм.         | Код уч.        | Лист | № док. | Подпись | Дата |              |  |  |  |  |      |

линия совмещения с листом 1.2

ПК4

46:29:102057:6

ПК3

46:29:102057:3

46:11:102057

46:11:102058

г. Курск

ПК2

46:29:102058:1

ПК1

46:29:102058:1

46:29:102057:4

46:29:102057:10

ПК0+31,4

ПК0+60,0

46:29:102065:8

46:11:102065

46:11:102064

46:29:102064:4

46:29:102064:3

46:29:102064:5

ПК0

ПК0

ПК0

ПК0

ПК0

ПК0

ПК0

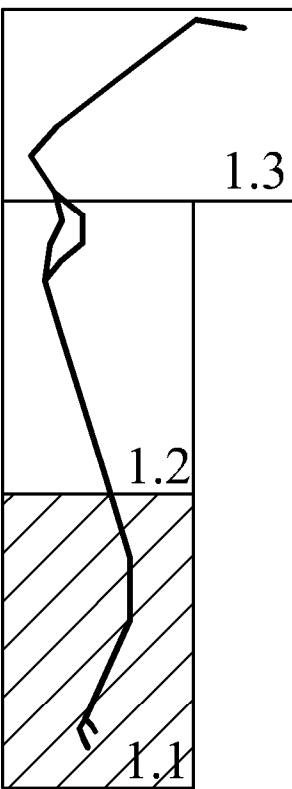
ПК0

ПК0

ПК0

ПК0

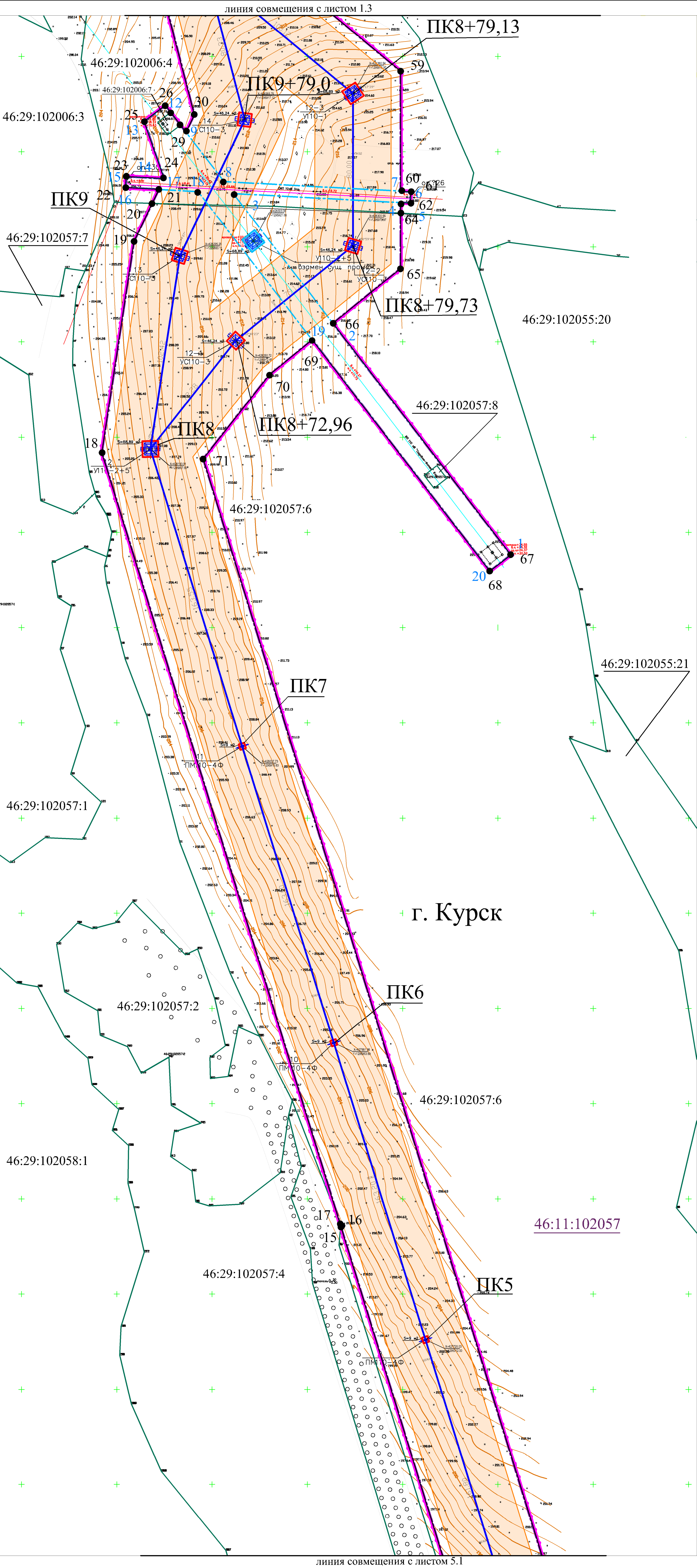
Схема компоновки листов



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Условные обозначения приведены на листе 1.3

|               |         |           |       |         |      |   |   |
|---------------|---------|-----------|-------|---------|------|---|---|
|               |         |           |       |         |      | 2023  | ППТ                                       |
|               |         |           |       |         |      | Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ 110 кВ «Садовая-Котельная» № 2, и «Садовая-Котельная» № 3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная» проходящих по двум муниципальным образованиям (город Курск, Нижнеметельский сельсовет Курского района)» |   |
| Изм.          | Кол.уч. | Лист      | Желоб | Подпись | Дата | Проект планировки территории  | Стадия                                    |
| Взм. директор |         | Смехтин   |       |         |      |   | Лист                                      |
| Проверил      |         | Швыркин   |       |         |      |   | 1.1                                       |
| Разработал    |         | Гончарова |       |         |      | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий.<br>М 1:1000  | Листов                                    |
|               |         |           |       |         |      |   | филiaal ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго» |

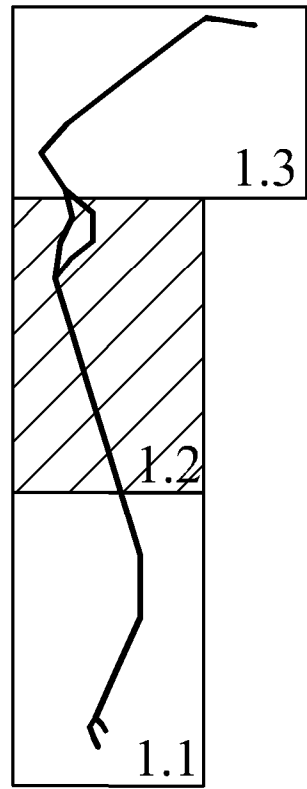




Ведомость координат устанавливаемых красных линий

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 426824.65 | 1295781.17 |
| 2       | 426829.31 | 1295794.93 |
| 3       | 426884.13 | 1295956.70 |
| 4       | 426929.93 | 1295937.26 |
| 5       | 426965.72 | 1295960.45 |
| 6       | 427007.93 | 1295979.21 |
| 7       | 427232.31 | 1296078.94 |
| 8       | 427241.02 | 1296082.81 |
| 9       | 427297.94 | 1296083.28 |
| 10      | 427298.59 | 1296083.67 |
| 11      | 427299.89 | 1296083.30 |
| 12      | 427373.56 | 1296083.90 |
| 13      | 427397.54 | 1296084.10 |
| 14      | 427407.24 | 1296084.18 |
| 15      | 427785.52 | 1295967.48 |
| 16      | 427785.79 | 1295967.51 |
| 17      | 427787.20 | 1295966.97 |
| 18      | 428192.01 | 1295842.09 |
| 19      | 428302.67 | 1295858.96 |
| 20      | 428322.89 | 1295868.57 |
| 21      | 428330.16 | 1295872.03 |
| 22      | 428331.10 | 1295854.57 |
| 23      | 428337.01 | 1295854.89 |
| 24      | 428335.94 | 1295874.78 |
| 25      | 428365.85 | 1295864.38 |
| 26      | 428374.38 | 1295875.49 |
| 27      | 428370.59 | 1295878.27 |
| 28      | 428363.82 | 1295883.31 |
| 29      | 428360.24 | 1295886.34 |
| 30      | 428369.29 | 1295890.64 |
| 31      | 428434.06 | 1295873.87 |
| 32      | 428550.69 | 1295796.31 |
| 33      | 428651.09 | 1295884.54 |
| 34      | 428754.96 | 1296020.93 |
| 35      | 428795.94 | 1296074.74 |
| 36      | 428836.30 | 1296127.74 |
| 37      | 428853.83 | 1296150.75 |
| 38      | 428888.55 | 1296196.35 |
| 39      | 428956.78 | 1296286.48 |
| 40      | 428937.99 | 1296303.91 |
| 41      | 428933.58 | 1296330.79 |
| 42      | 428925.54 | 1296379.78 |
| 43      | 428919.18 | 1296416.70 |
| 44      | 428914.51 | 1296443.87 |
| 45      | 428902.49 | 1296430.90 |
| 46      | 428908.38 | 1296395.70 |
| 47      | 428922.13 | 1296313.64 |
| 48      | 428861.83 | 1296219.73 |
| 49      | 428850.19 | 1296228.52 |
| 50      | 428808.95 | 1296174.36 |
| 51      | 428797.95 | 1296159.91 |
| 52      | 428758.80 | 1296108.51 |
| 53      | 428630.53 | 1295940.06 |
| 54      | 428614.15 | 1295918.56 |
| 55      | 428599.89 | 1295906.24 |
| 56      | 428550.59 | 1295863.59 |
| 57      | 428546.49 | 1295859.15 |
| 58      | 428461.11 | 1295916.03 |
| 59      | 428392.29 | 1295998.97 |
| 60      | 428329.29 | 1295998.97 |
| 61      | 428329.00 | 1296004.39 |
| 62      | 428323.01 | 1296004.07 |
| 63      | 428323.30 | 1295998.95 |
| 64      | 428317.80 | 1295998.97 |
| 65      | 428288.62 | 1295998.97 |
| 66      | 428259.84 | 1295963.43 |
| 67      | 428138.17 | 1296056.86 |
| 68      | 428129.64 | 1296045.76 |
| 69      | 428251.03 | 1295952.55 |
| 70      | 428232.66 | 1295930.04 |
| 71      | 428188.74 | 1295895.42 |
| 72      | 427421.85 | 1296132.00 |
| 73      | 427414.58 | 1296134.15 |
| 74      | 427393.29 | 1296134.07 |
| 75      | 427230.22 | 1296132.72 |
| 76      | 427203.60 | 1296120.90 |
| 77      | 426959.41 | 1296012.37 |
| 78      | 426950.67 | 1296021.25 |
| 79      | 426950.53 | 1296021.30 |
| 80      | 426912.72 | 1296041.08 |
| 81      | 426917.34 | 1296054.66 |
| 82      | 426975.58 | 1296225.97 |
| 83      | 426996.83 | 1296288.82 |
| 84      | 426998.35 | 1296292.91 |
| 85      | 426994.27 | 1296294.44 |
| 86      | 426988.80 | 1296296.29 |
| 87      | 426964.82 | 1296227.12 |
| 88      | 426907.55 | 1296061.92 |
| 89      | 426889.16 | 1296008.88 |
| 90      | 426863.33 | 1296019.82 |
| 91      | 426844.31 | 1295973.57 |
| 92      | 426873.07 | 1295961.38 |
| 93      | 426816.76 | 1295795.15 |
| 94      | 426813.21 | 1295784.67 |
| 1       | 426824.65 | 1295781.17 |

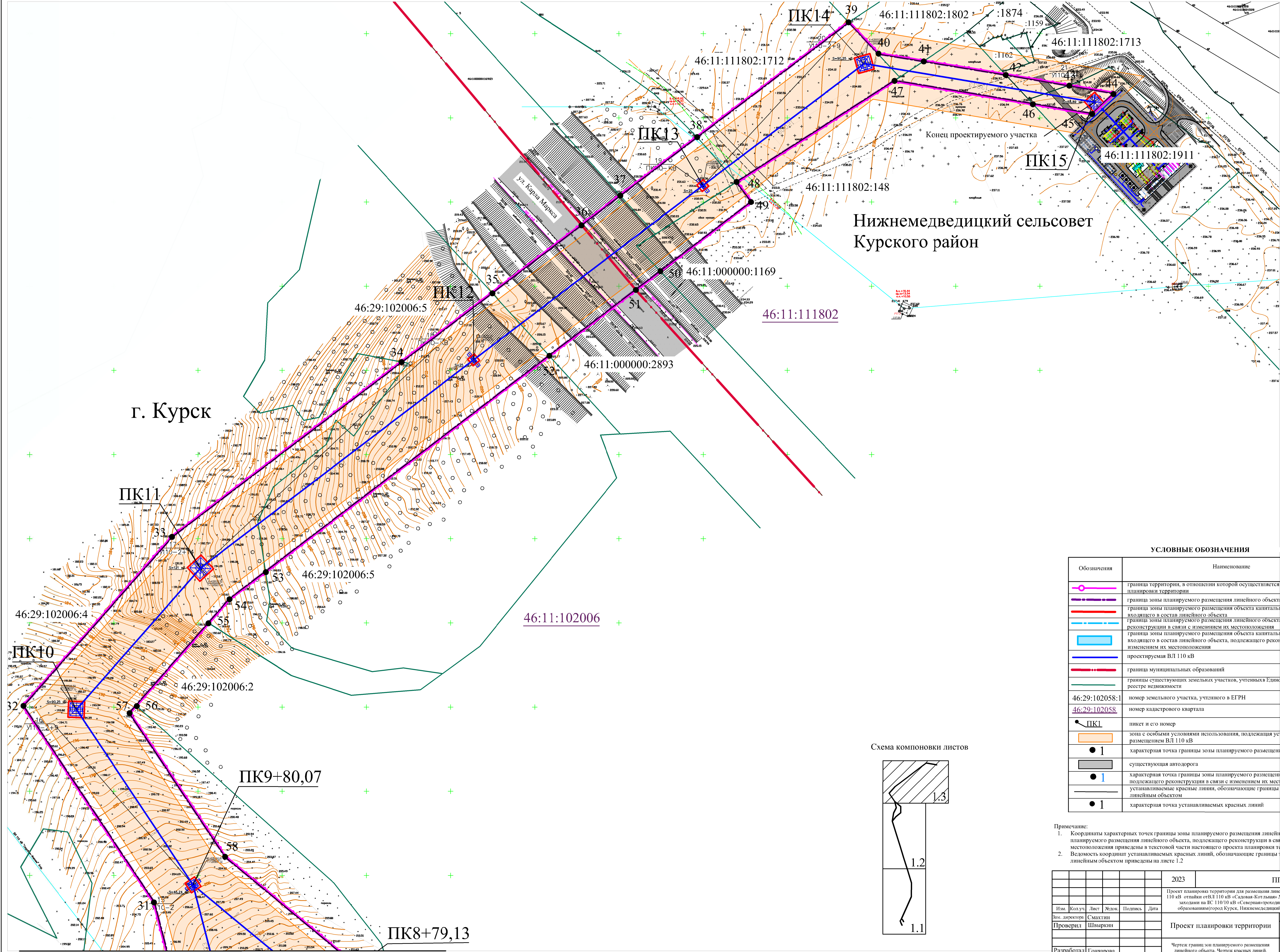
Схема компоновки листов



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Условные обозначения приведены на листе 1.3

|               |           |      |        |         |      |  |  |        |   |        |
|---------------|-----------|------|--------|---------|------|--|--|--------|---|--------|
|               |           |      |        |         |      | 2023   | ППТ  |        |   |        |
|               |           |      |        |         |      |  | Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ 110 кВ «Садовая-Котельная» № 2, и «Садовая-Котельная» № 3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная», проходящих по двум муниципальным образованиям (город Курск, Нижнежелтевский сельсовет Курского района)» |        |   |        |
| Изм.          | Колуч.    | Лист | Желок. | Подпись | Дата |  |  |        |   |        |
| Взм. директор | Смехтин   |      |        |         |      |  |  |        |   |        |
| Проверил      | Швыркин   |      |        |         |      |  |  |        |   |        |
|               |           |      |        |         |      |  | Проект планировки территории   | Стадия | Лист                                    | Листов |
|               |           |      |        |         |      |  |  | ПМТ    | 1.2                                     |        |
|               |           |      |        |         |      |  |  |        |   |        |
|               |           |      |        |         |      |  |  |        |   |        |
| Разработал    | Гончарова |      |        |         |      | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий.<br>М 1:1000 |  |        | фирма ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго» |        |



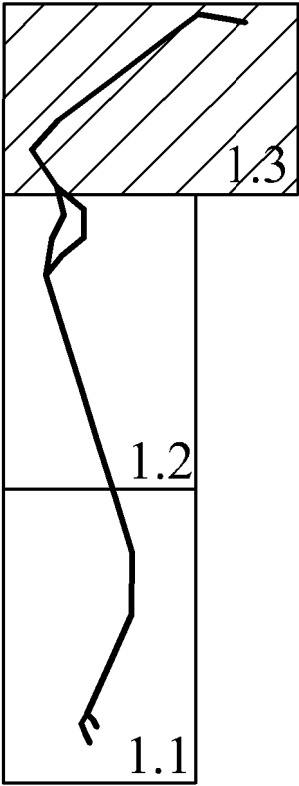


| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |   |  |
|----------------------|---|--|
| Обозначения          | Наименование  |  |
|                      | граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории   |  |
|                      | граница зоны планируемого размещения линейного объекта  |  |
|                      | граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта   |  |
|                      | граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения  |  |
|                      | граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения |  |
|                      | проектируемая ВЛ 110 кВ   |  |
|                      | граница муниципальных образований   |  |
|                      | границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости   |  |
| 46:29:102058:1       | номер земельного участка, учтенного в ЕГРН  |  |
| 46:29:102058         | номер кадастрового квартала   |  |
| ПК1                  | пикет и его номер   |  |
|                      | зона с особыми условиями использования, подлежащая установлению в связи с размещением ВЛ 110 кВ   |  |
| ● 1                  | характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта  |  |
|                      | существующая автодорога   |  |
| ● 1                  | характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения                                      |  |
|                      | устанавливаемые красные линии, обозначающие границы территории, занятой линейным объектом   |  |
| ● 1                  | характерная точка устанавливаемых красных линий   |  |

Примечание:  
1. Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта и границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения приведены в текстовой части настоящего проекта планировки территории.  
2. Ведомость координат устанавливаемых красных линий, обозначающих границы территории, занятой линейным объектом приведены на листе 1.2

|               |         |           |      |         |      |   |   |  |  |  |
|---------------|---------|-----------|------|---------|------|---|---|--|--|--|
|               |         |           |      |         |      | 2023  | ППТ   |  |  |  |
|               |         |           |      |         |      | Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ от пикета от ВЛ 110 кВ «Садовая-Котлянская» № 2, и «Садовая-Котлянская» № 3 с заходом на ВЛ 110 кВ «Северная»-проходящих по двум муниципальным образованиям (город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района) |   |  |  |  |
| Изм.          | Кол.уч. | Лист      | Жел. | Подпись | Дата |   |   |  |  |  |
| Виз. директор |         | Смартин   |      |         |      |   | Проект планировки территории  |  |  |  |
| Проверил      |         | Шваркин   |      |         |      |   | Стация Лист Листов  |  |  |  |
|               |         |           |      |         |      |   | ППТ 1.3   |  |  |  |
| Разработал    |         | Гончарова |      |         |      |   | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж красных линий. М 1:1000 |  |  |  |
|               |         |           |      |         |      |   | Филиал ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго»  |  |  |  |
|               |         |           |      |         |      |   |   |  |  |  |

Схема компоновки листов





## 1. Размещение линейного объекта и его основные характеристики

Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2 и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная», проходящего по территории двух муниципальных образований разработан с соблюдением технических условий и требований государственных стандартов, соответствующих норм и правил в области градостроительства.

Район проектирования в административно-территориальном отношении находится на территории город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района Курской области.

Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2 и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная», проходящего по территории двух муниципальных образований (город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района) разработан на основании технического задания, выданного филиалом ПАО «Россети Центр» с соблюдением технических условий и требований государственных стандартов, соответствующих норм и правил в области градостроительства.

Началом трассы является отпайка, организованная на земельном участке, расположенном по адресу: Курская область, г. Курск, Центральный округ (кадастровый номер 46:29:102065:8) с разрешенным видом использования «пастбища», возле существующей опоры ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» № 2 и существующей опоры Садовая-Котельная № 3. Конец трассы - концевая анкерно-угловая решетчатая опора с горячим цинкованием возле планируемой ПС 110/10 кВ «Северная» на земельном участке по адресу: Курская область, Курский район, Нижнемедведицкий сельсовет, д. Татаренкова (кадастровый номер 46:11:111802:1911).

Отпайка выполняется на порталах, которые устанавливаются под существующими проводами перпендикулярно ось ВЛ, далее двухцепная трасса

|              |                |              |   |         |      |     |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|---|---------|------|-----|--|--|--|------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | существующей опоры Садовая-Котельная № 3. Конец трассы - концевая анкерно-угловая решетчатая опора с горячим цинкованием возле планируемой ПС 110/10 кВ «Северная» на земельном участке по адресу: Курская область, Курский район, Нижнемедведицкий сельсовет, д. Татаренкова (кадастровый номер46:11:111802:1911). |         |      |     |  |  |  |      |
|              |                |              | Отпайка выполняется на порталах, которые устанавливаются под существующими проводами перпендикулярно ось ВЛ, далее двухцепная трасса  |         |      |     |  |  |  |      |
|              |                |              |   |         |      |     |  |  |  |      |
|              |                |              |   |         |      | ППТ |  |  |  | Лист |
|              |                |              |   |         |      |     |  |  |  | 4    |
| Изм.         | Колуч.         | Лист         | № док.  | Подпись | Дата |     |  |  |  |      |



ВЛ 110 кВ проходит в северном направлении по земельным участкам с кадастровыми номерами 46:29:102058:1, 46:29:102057:3, 46:29:102057:4, 46:29:102057:6, 46:29:1020006:4, потом поворачивает в северо-восточном направлении проходит через земельный участок с кадастровым номером 46:29:1020006:5, затем пересекает автомобильную дорогу «М-2 «Крым» Москва-Тула-Орел-Курск-Белгород – граница с Украиной (подъезд к городу Курск)» - ул. Карла Маркса и заходит на земельный участок с кадастровым номером 46:11:111802:1911, планируемый под размещение ПС 110/10 кВ «Северная».

Настоящим проектом планировки территории определена зона планируемого размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2 и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная». Для расчета ширины зоны планируемого размещения воздушной линии электропередачи (ВЛ) использована следующая литература:

- «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ» № 14278тм-т1;
- «Правила определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети» (утверждены Постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 г. № 486);
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- А.П. Трофимов «Землеройные и подъемно-транспортные машины». Справочное пособие».

На период проведения строительно-монтажных работ в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 № 486 во временное краткосрочное пользование предоставляются земельные участки, которые представляют собой полосу земли по всей длине воздушной линии электропередачи, ширина которой превышает расстояние между осями крайних

|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|-----|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |        |         |      |     |  |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
| Изм.         | Колуч.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | ППТ |  |  | 5    |

фаз на 2 метра с каждой стороны и составляет для ВЛ 110 кВ -  $10+2+2=14$  м, где 10 м - расстояние между крайними фазами.

Для выполнения строитель-монтажных работ в пределах охранной зоны проектируемой ВЛ 110 кВ проектом предусматривается по трассе выполнить расчистку от кустарников и прорубить просеку. Предоставляются земли во временное краткосрочное пользование в местах вырубки зеленых насаждений составляет полосу шириной 50 м вдоль оси ВЛ:  $(10+20+20)$ , где 10 м - расстояние между крайними фазами.

Для размещения строительных машин и механизмов, монтажа опор воздушных линий электропередачи, отвалов минерального грунта на период строительства предусмотрена зона планируемого размещения линейного объекта, которая в виду проектирования в условиях сложившейся застройки переменная и составляет от 6 до 140 м

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта трасы ВЛ 110 кВ составляет 14,4848 га.

В данном проекте планировки выделение земель для устройства временных дорог на период строительства, входящих в зону планируемого размещения линейного объекта, не предусматривается. Обезьды строительной техники запланированы по существующим дорогам и существующим съездам с дорог.

Зона для планируемого размещения трасы ВЛ 110 кВ затрагивает земли следующих категорий:

- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

При прохождении трасы проектируемого линейного объекта в границах города Курска и Нижнемедведицкого сельсовета Курского района Курской области проектом планировки территории не предусматривается снос зданий и строений.

|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|-----|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |     |  |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
| Изм.         | Колуч.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | ПШТ |  |  | 6    |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |



По окончании строительных работ земли, занятые зоной для планируемого размещения линейного объекта, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Проектом планировки не предусмотрено дополнительное благоустройство и озеленение территории.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 20 м.

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Ограничения на деятельность в охранных зонах устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Проектом планировки территории для размещения линейного объекта:

|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|-----|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |     |  |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
|              |                |              |        |         |      |     |  |  |      |
| Изм.         | Колуч.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | ПШТ |  |  | 7    |

«Строительство ВЛ 110 кВ отпайки от ВЛ-110 кВ «Садовая-Котельная» №2 и «Садовая-Котельная» №3 с заходами на ПС 110/10 кВ «Северная», проходящего по территории двух муниципальных образований (город Курск, Нижнемедведицкий сельсовет Курского района) устанавливаются красные линии, обозначающие границы территории, занятой линейным объектом. Ведомость координат красных линий приведена в разделе 1 «Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Графическая часть».

Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

| Порядковый номер | Наименование   | Единицы измерения | Показатели |
|------------------|--|-------------------|------------|
| 1                | Площадь зоны планируемого размещения проектируемой ВЛ 110 кВ               | га                | 14,4848    |
| 2                | Ориентировочная протяженность проектируемой ВЛ 110 кВ                      | м                 | 2905,43    |
| 3                | Площадь участка зоны с особыми условиями использования проектируемых сетей | га                | 11,4215    |

## 2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения сетей ВЛ 110 кВ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 426824.65 | 1295781.17 |
| 2       | 426829.31 | 1295794.93 |
| 3       | 426884.13 | 1295956.70 |
| 4       | 426929.93 | 1295937.26 |
| 5       | 426965.72 | 1295960.45 |
| 6       | 427007.93 | 1295979.21 |
| 7       | 427232.31 | 1296078.94 |
| 8       | 427241.02 | 1296082.81 |
| 9       | 427297.94 | 1296083.28 |

|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|-------|---------|------|-----|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |       |         |      |     |  |  | Лист |
|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
| Изм.         | Кодуч.         | Лист         | №док. | Подпись | Дата | ППТ |  |  | 8    |



|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|------|---|
| Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |  |  |  |  |  |  | Лист |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      | 9 |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |
|              |                |              |  |  |  |  |  |  |      |   |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 10 | 427298.59 | 1296083.67 |
| 11 | 427299.89 | 1296083.30 |
| 12 | 427373.56 | 1296083.90 |
| 13 | 427397.54 | 1296084.10 |
| 14 | 427407.24 | 1296084.18 |
| 15 | 427785.52 | 1295967.48 |
| 16 | 427785.79 | 1295967.51 |
| 17 | 427787.20 | 1295966.97 |
| 18 | 428192.01 | 1295842.09 |
| 19 | 428302.67 | 1295858.96 |
| 20 | 428322.89 | 1295868.57 |
| 21 | 428330.16 | 1295872.03 |
| 22 | 428331.10 | 1295854.57 |
| 23 | 428337.01 | 1295854.89 |
| 24 | 428335.94 | 1295874.78 |
| 25 | 428365.85 | 1295864.38 |
| 26 | 428374.38 | 1295875.49 |
| 27 | 428370.59 | 1295878.27 |
| 28 | 428363.82 | 1295883.31 |
| 29 | 428360.24 | 1295886.34 |
| 30 | 428369.29 | 1295890.64 |
| 31 | 428434.06 | 1295873.87 |
| 32 | 428550.69 | 1295796.31 |
| 33 | 428651.09 | 1295884.54 |
| 34 | 428754.96 | 1296020.93 |
| 35 | 428795.94 | 1296074.74 |
| 36 | 428836.30 | 1296127.74 |
| 37 | 428853.83 | 1296150.75 |
| 38 | 428888.55 | 1296196.35 |
| 39 | 428956.78 | 1296286.48 |
| 40 | 428937.99 | 1296303.91 |
| 41 | 428933.58 | 1296330.79 |
| 42 | 428925.54 | 1296379.78 |
| 43 | 428919.18 | 1296416.70 |
| 44 | 428914.51 | 1296443.87 |
| 45 | 428902.49 | 1296430.90 |
| 46 | 428908.38 | 1296395.70 |
| 47 | 428922.13 | 1296313.64 |
| 48 | 428861.83 | 1296219.73 |
| 49 | 428850.19 | 1296228.52 |
| 50 | 428808.95 | 1296174.36 |
| 51 | 428797.95 | 1296159.91 |
| 52 | 428758.80 | 1296108.51 |

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

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 53 | 428630.53 | 1295940.06 |
| 54 | 428614.15 | 1295918.56 |
| 55 | 428599.89 | 1295906.24 |
| 56 | 428550.59 | 1295863.59 |
| 57 | 428546.49 | 1295859.15 |
| 58 | 428461.11 | 1295916.03 |
| 59 | 428392.29 | 1295998.97 |
| 60 | 428329.29 | 1295998.97 |
| 61 | 428329.00 | 1296004.39 |
| 62 | 428323.01 | 1296004.07 |
| 63 | 428323.30 | 1295998.95 |
| 64 | 428317.80 | 1295998.97 |
| 65 | 428288.62 | 1295998.97 |
| 66 | 428259.84 | 1295963.43 |
| 67 | 428138.17 | 1296056.86 |
| 68 | 428129.64 | 1296045.76 |
| 69 | 428251.03 | 1295952.55 |
| 70 | 428232.66 | 1295930.04 |
| 71 | 428188.74 | 1295895.42 |
| 72 | 427421.85 | 1296132.00 |
| 73 | 427414.58 | 1296134.15 |
| 74 | 427393.29 | 1296134.07 |
| 75 | 427230.22 | 1296132.72 |
| 76 | 427203.60 | 1296120.90 |
| 77 | 426959.41 | 1296012.37 |
| 78 | 426950.67 | 1296021.25 |
| 79 | 426950.53 | 1296021.30 |
| 80 | 426912.72 | 1296041.08 |
| 81 | 426917.34 | 1296054.66 |
| 82 | 426975.58 | 1296225.97 |
| 83 | 426996.83 | 1296288.82 |
| 84 | 426998.35 | 1296292.91 |
| 85 | 426994.27 | 1296294.44 |
| 86 | 426988.80 | 1296296.29 |
| 87 | 426964.82 | 1296227.12 |
| 88 | 426907.55 | 1296061.92 |
| 89 | 426889.16 | 1296008.88 |
| 90 | 426863.33 | 1296019.82 |
| 91 | 426844.31 | 1295973.57 |
| 92 | 426873.07 | 1295961.38 |
| 93 | 426816.76 | 1295795.15 |
| 94 | 426813.21 | 1295784.67 |
| 1  | 426824.65 | 1295781.17 |



**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зоны планируемого размещения линейного объекта**

Проектом планировки предусмотрена зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения:

- под переустройство ВЛ 110 кВ Садовая-Фатеж 1, 2;
- под переустройство ВЛ 10 кВ.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения, представлен в таблице № 3.

### Таблица 3

Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения  
линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его  
местоположения

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 428138.17 | 1296056.86 |
| 2       | 428259.84 | 1295963.43 |
| 3       | 428328.04 | 1295911.06 |
| 4       | 428323.30 | 1295998.95 |
| 5       | 428323.01 | 1296004.07 |
| 6       | 428329.00 | 1296004.39 |
| 7       | 428329.29 | 1295998.97 |
| 8       | 428334.26 | 1295906.29 |
| 9       | 428360.24 | 1295886.34 |
| 10      | 428363.82 | 1295883.31 |
| 11      | 428370.59 | 1295878.27 |
| 12      | 428374.38 | 1295875.49 |
| 13      | 428365.85 | 1295864.38 |
| 14      | 428335.94 | 1295874.78 |
| 15      | 428337.01 | 1295854.89 |
| 16      | 428331.10 | 1295854.57 |
| 17      | 428330.16 | 1295872.03 |

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



## строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Планируемая трасса линейного объекта проходит по землям города Курска и Нижнемедведицкого сельсовета Курского района Курской области, пересекает автомобильную дорогу «М-2 «Крым» Москва-Тула-Орел-Курск-Белгород – граница с Украиной (подъезд к городу Курск)» с асфальтовым покрытием, надземные и подземные коммуникации инженерно-технического обеспечения:

– воздушные линии электропередачи напряжением 0,4 кВ (охранная зона на расстоянии 2 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении);

– воздушные линии электропередачи напряжением 10 кВ (охранная зона на расстоянии 10 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении);

– воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ (охранная зона на расстоянии 15 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении);

– воздушные линии электропередачи напряжением 110 кВ (охранная зона на расстоянии 20 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении);

- газопровод;

- кабель связи.

Для пересечения проектируемого линейного объекта с инженерными коммуникациями не требуется каких-либо специальных конструктивных решений по ВЛ, эти пересечения предусмотрено выполнять на анкерных опорах.

Подъезд выполнить по существующим дорогам.

Все пересечения должны быть выполнены в соответствии с полученными техническими условиями, действующими НТД, а также согласованы с собственниками пересекаемых сооружений и коммуникаций до начала

|                |  |      |        |         |      |     |  |  |  |      |
|----------------|--|------|--------|---------|------|-----|--|--|--|------|
| Взам. инв. №   | коммуникациями не требуется каких-либо специальных конструктивных решений по ВЛ, эти пересечения предусмотрено выполнять на анкерных опорах.   |      |        |         |      |     |  |  |  |      |
| Подпись и дата | Подъезд выполнить по существующим дорогам.   |      |        |         |      |     |  |  |  |      |
| Инв. № подл.   | Все пересечения должны быть выполнены в соответствии с полученными техническими условиями, действующими НТД, а также согласованы с собственниками пересекаемых сооружений и коммуникаций до начала |      |        |         |      |     |  |  |  |      |
|                |  |      |        |         |      | ПШТ |  |  |  | Лист |
|                |  |      |        |         |      |     |  |  |  | 13   |
| Изм.           | Колуч.   | Лист | № док. | Подпись | Дата |     |  |  |  |      |



строительства. Пересечение коммуникаций без присутствия собственника запрещено.

Работы по строительству ВЛ 110 кВ в местах пересечений с инженерными коммуникациями производить только на основании письменных разрешений организаций, осуществляющих эксплуатацию данных коммуникаций, в присутствии представителей организаций.

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки. В случае обнаружения подземных коммуникаций, не указанных в проектной документации, работы приостановить. На место вызвать представителей организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и принять меры по их сохранности.

#### **6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

На территории планируемого строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением ВЛ 110 кВ проектом планировки территории не предусмотрены.

#### **7. Мероприятия по охране окружающей среды**

В процессе эксплуатации воздушная линия электропередачи ВЛ 110 кВ не оказывает вредного воздействия на атмосферный воздух. Основным видом воздействия в период строительства проектируемого объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ строительными машинами и механизмами.

Охрана окружающей среды в зоне размещения строительной площадки

|                |        |      |        |         |      |     |      |
|----------------|--------|------|--------|---------|------|-----|------|
| Взам. инв. №   |        |      |        |         |      |     |      |
| Подпись и дата |        |      |        |         |      |     |      |
| Инв. № подл.   |        |      |        |         |      |     |      |
| Изм.           | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | ПШТ | Лист |
|                |        |      |        |         |      |     | 14   |
|                |        |      |        |         |      |     |      |

осуществляется в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами. При проведении строительных работ следует предусматривать максимальное применение малоотходной и безотходной технологии с целью охраны атмосферного воздуха, земель, лесов, вод и других объектов окружающей природной среды. Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку. Сточные воды следует собирать в накопительные емкости с исключением фильтрации в подземные горизонты. Захоронение не утилизируемых отходов, содержащих токсические вещества, необходимо производить в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. Емкости для хранения и места складирования, розлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума оборудуются специальными приспособлениями и выполняются мероприятия для защиты почвы от загрязнения.

Бытовой мусор и нечистоты следует регулярно удалять с территории строительной площадки в установленном порядке и в соответствии с требованиями действующих санитарных норм. Земли и земельные угодья, нарушенные при строительстве, следует рекультивировать к началу сдачи объекта в эксплуатацию.

#### **8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Проектируемый линейный объект не категорирован по гражданской обороне.

Проектируемый линейный объект находится вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), вне зоны возможного опасного химического заражения. В соответствии с картами территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденными в

|      |        |      |        |         |      |               |                |              |   |               |
|------|--------|------|--------|---------|------|---------------|----------------|--------------|---|---------------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Интв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | <p>Проектируемый линейный объект не категорирован по гражданской обороне.</p> <p>Проектируемый линейный объект находится вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), вне зоны возможного опасного химического заражения. В соответствии с картами территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденными в</p> | Лист          |
|      |        |      |        |         |      |               |                |              |   | 15            |
|      |        |      |        |         |      |               |                |              |   | Интв. № подл. |

составе Генерального плана города Курск на период до 2040 года и Генерального плана муниципального образования «Нижнемедведицкий сельсовет» Курского района Курской области проектируемый линейный объект частично расположен в границе зоны возможного поражения при авариях СУГ и ГСМ на транспорте и частично в границах водоохранной зоны, прибрежной полосы пруда Кур. Строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

Для предупреждения развития аварий должны быть реализованы следующие решения, снижающие вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) на территории проектируемого объекта:

- пожарная безопасность обеспечивается комплексом проектных решений, направленных на предупреждение пожаров и взрывов, а также на создание условий, обеспечивающих успешное тушение пожаров и эвакуацию людей и техники в процессе возникновения ЧС;

- своевременное и качественное проведение инженерно-технических мероприятий, направленных на недопущение возникновения аварий и поддержание в исправном состоянии оборудования и воздушных линий электропередачи (ВЛ).

Рабочим проектированием необходимо предусмотреть решения по предупреждению постороннего вмешательства в деятельность объекта и по установке предупреждающих знаков, надписей.

|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|-------|---------|------|-----|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |       |         |      |     |  |  | Лист |
|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
|              |                |              |       |         |      |     |  |  |      |
| Изм.         | Колуч.         | Лист         | №док. | Подпись | Дата | ПШТ |  |  | 16   |