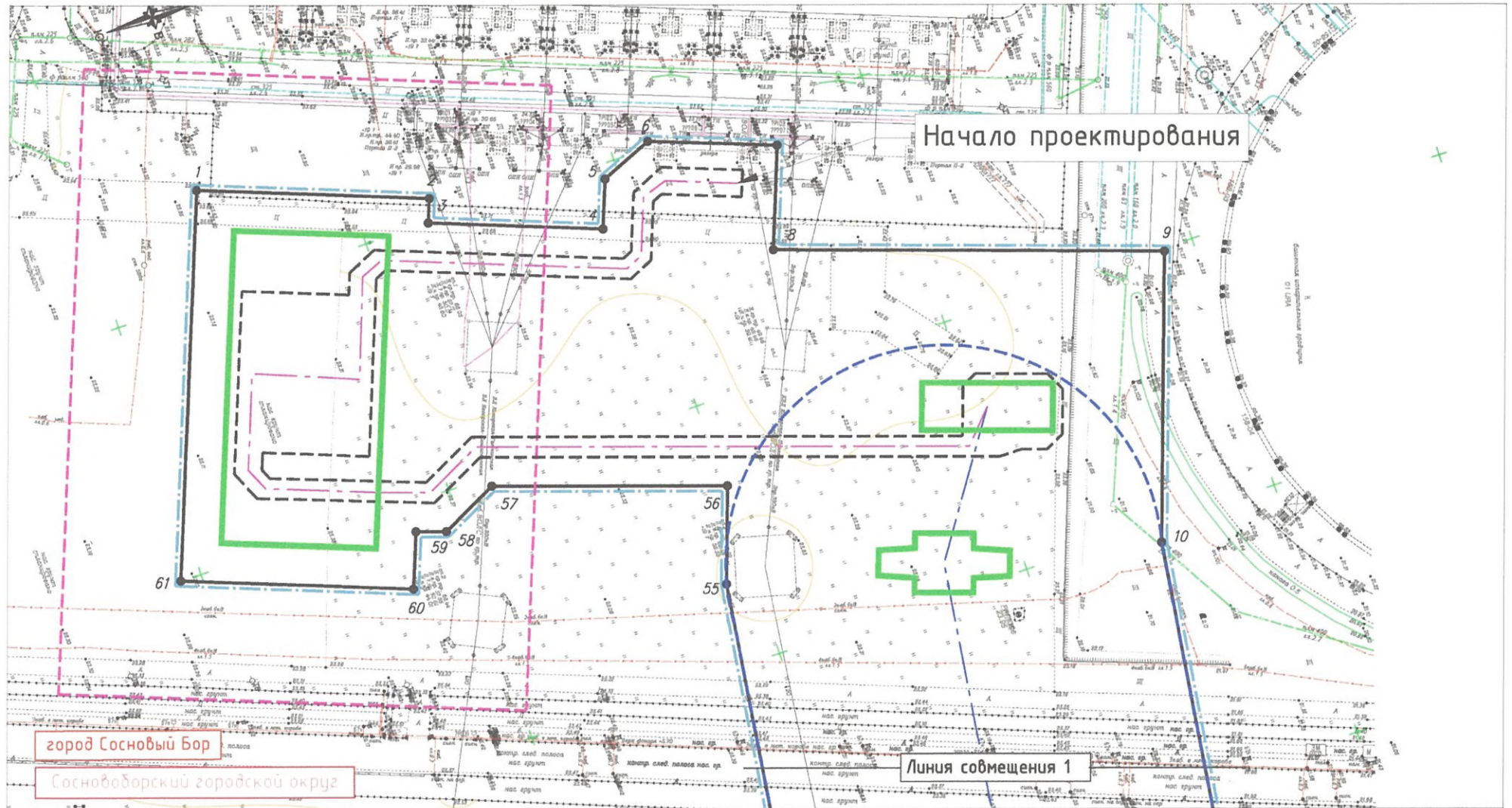


УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Ленинградской области  
от 12 марта 2020 года № 184-р  
(приложение 1)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
в целях размещения линейного объекта  
"Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС"

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта



**Условные обозначения:**











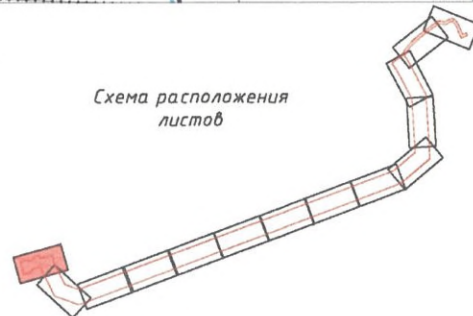
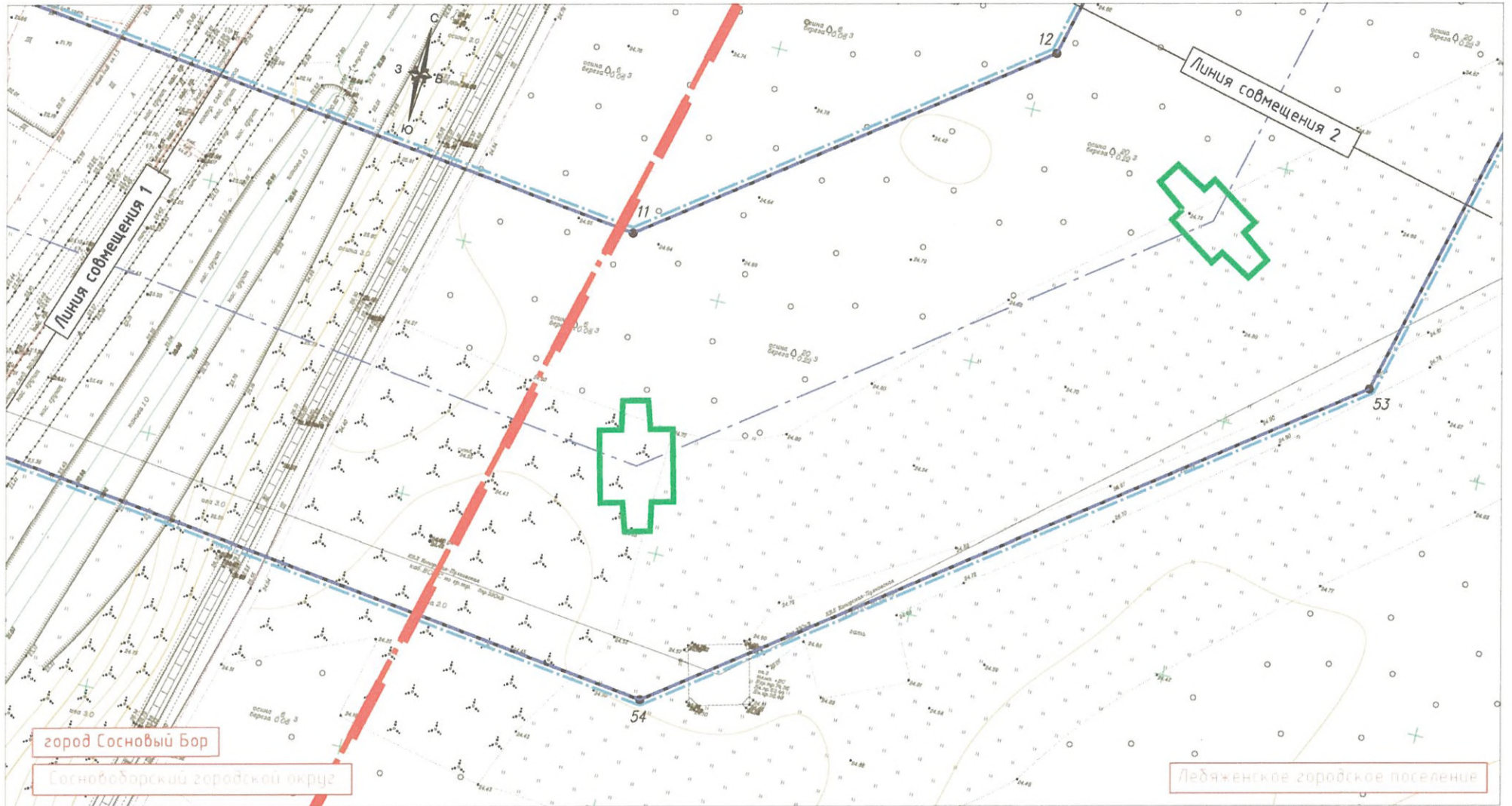
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





Условные обозначения:











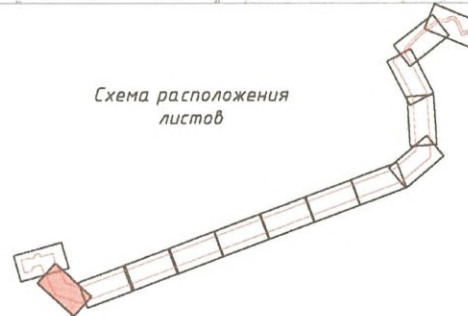
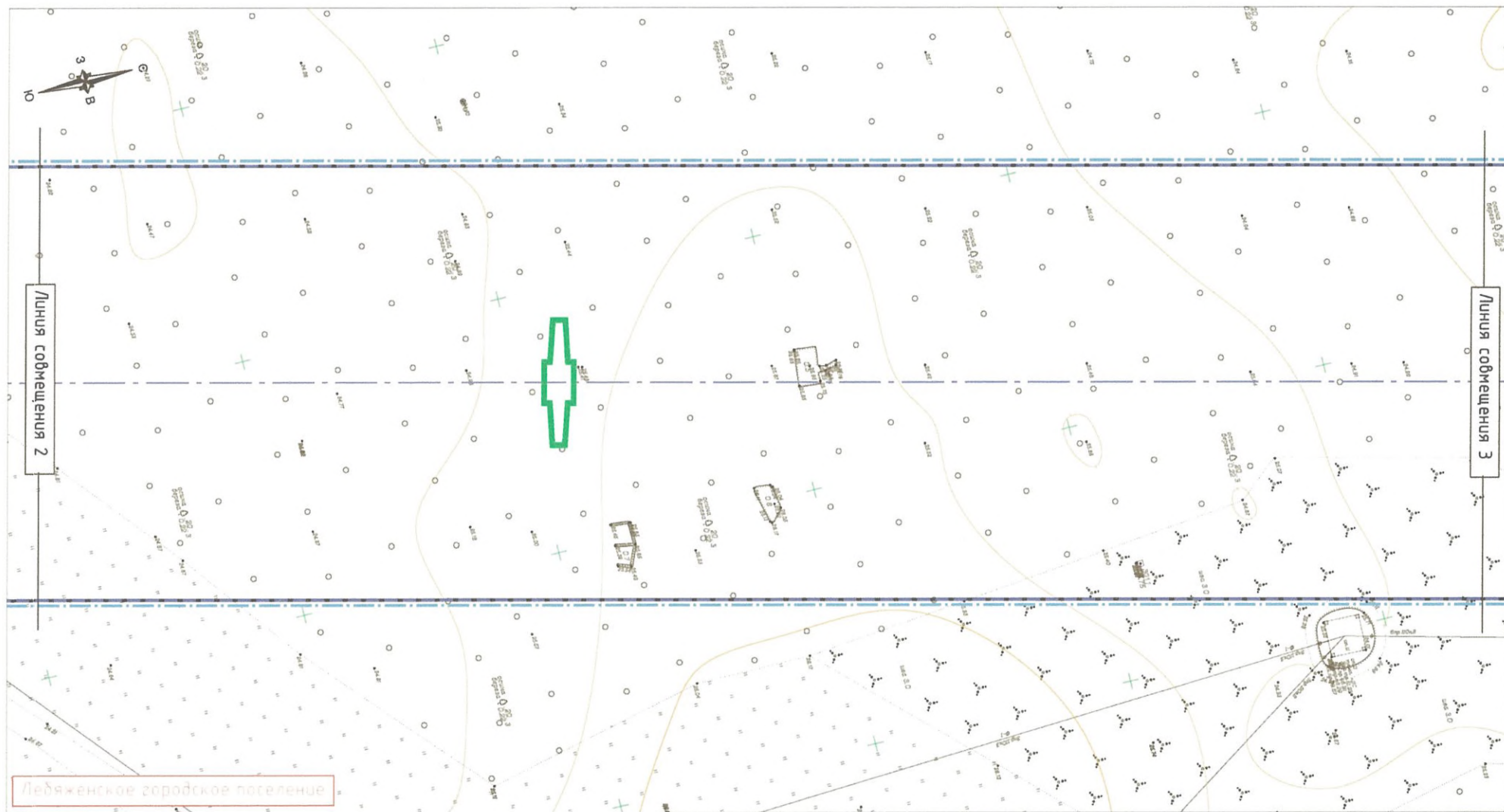
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











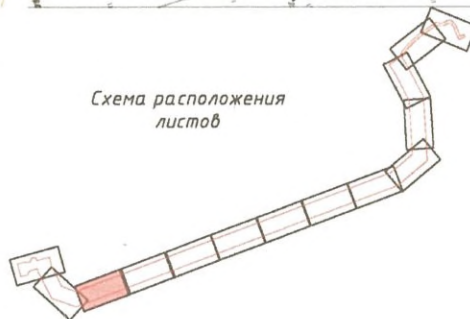
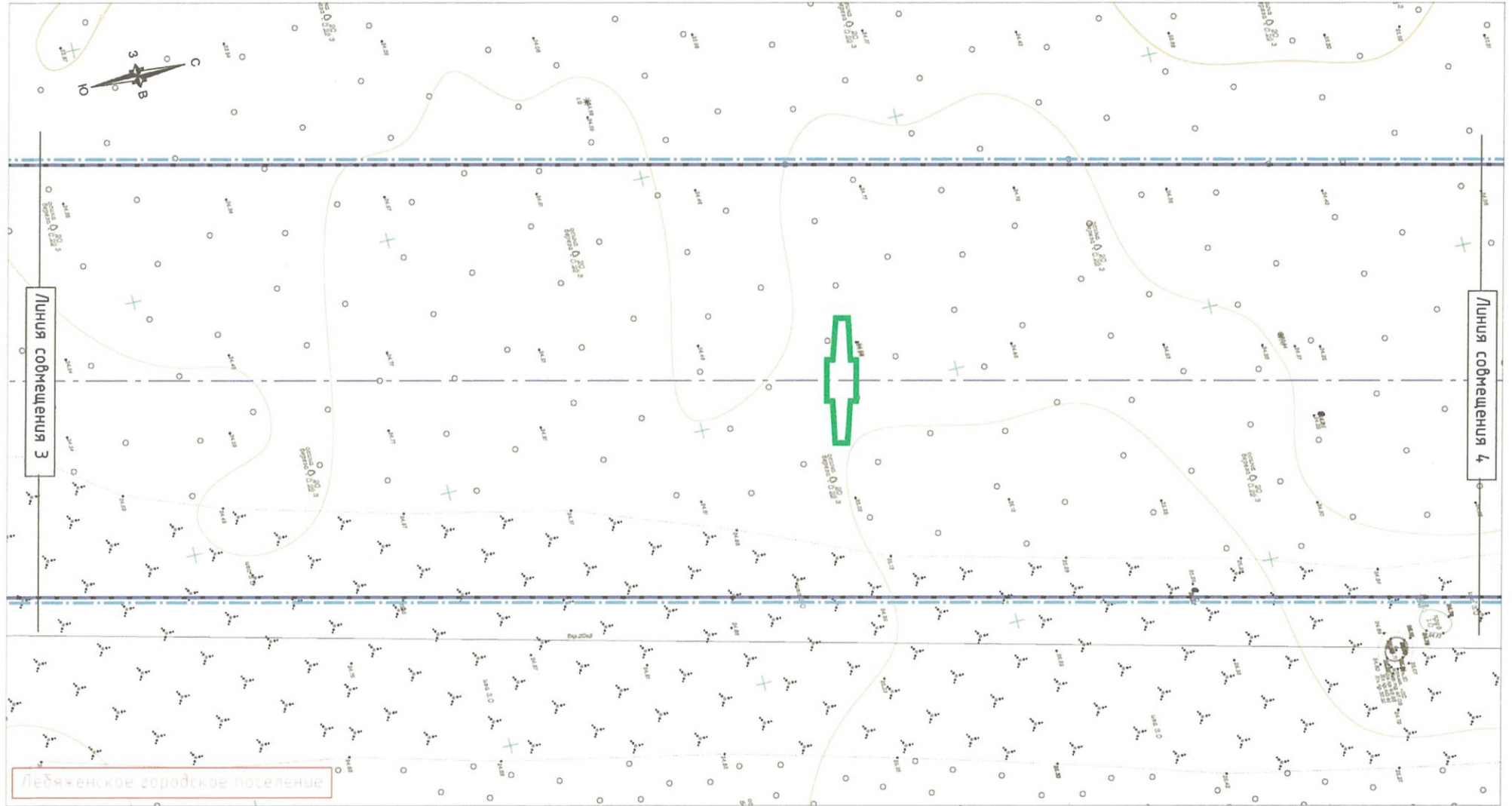
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











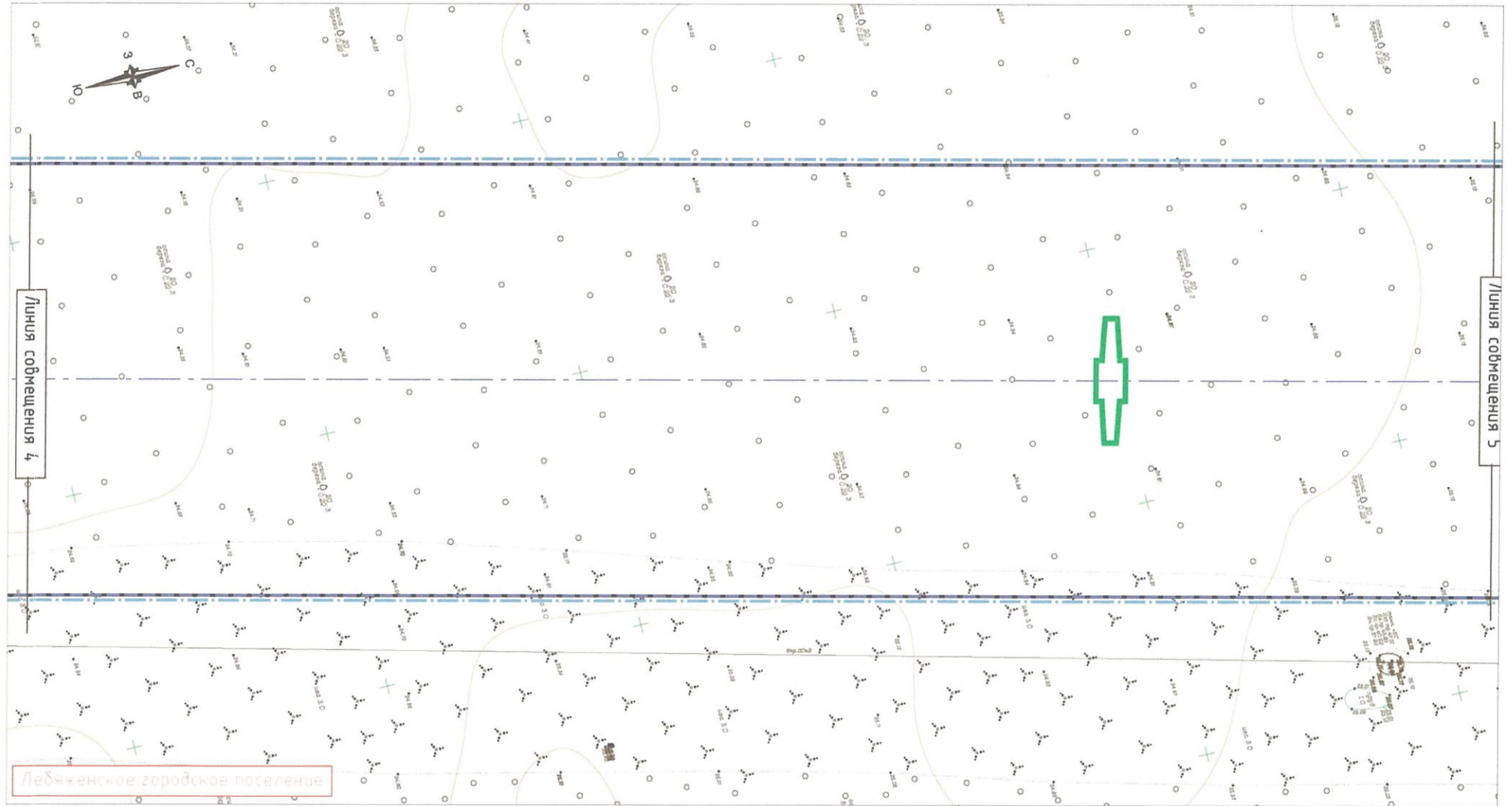
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов



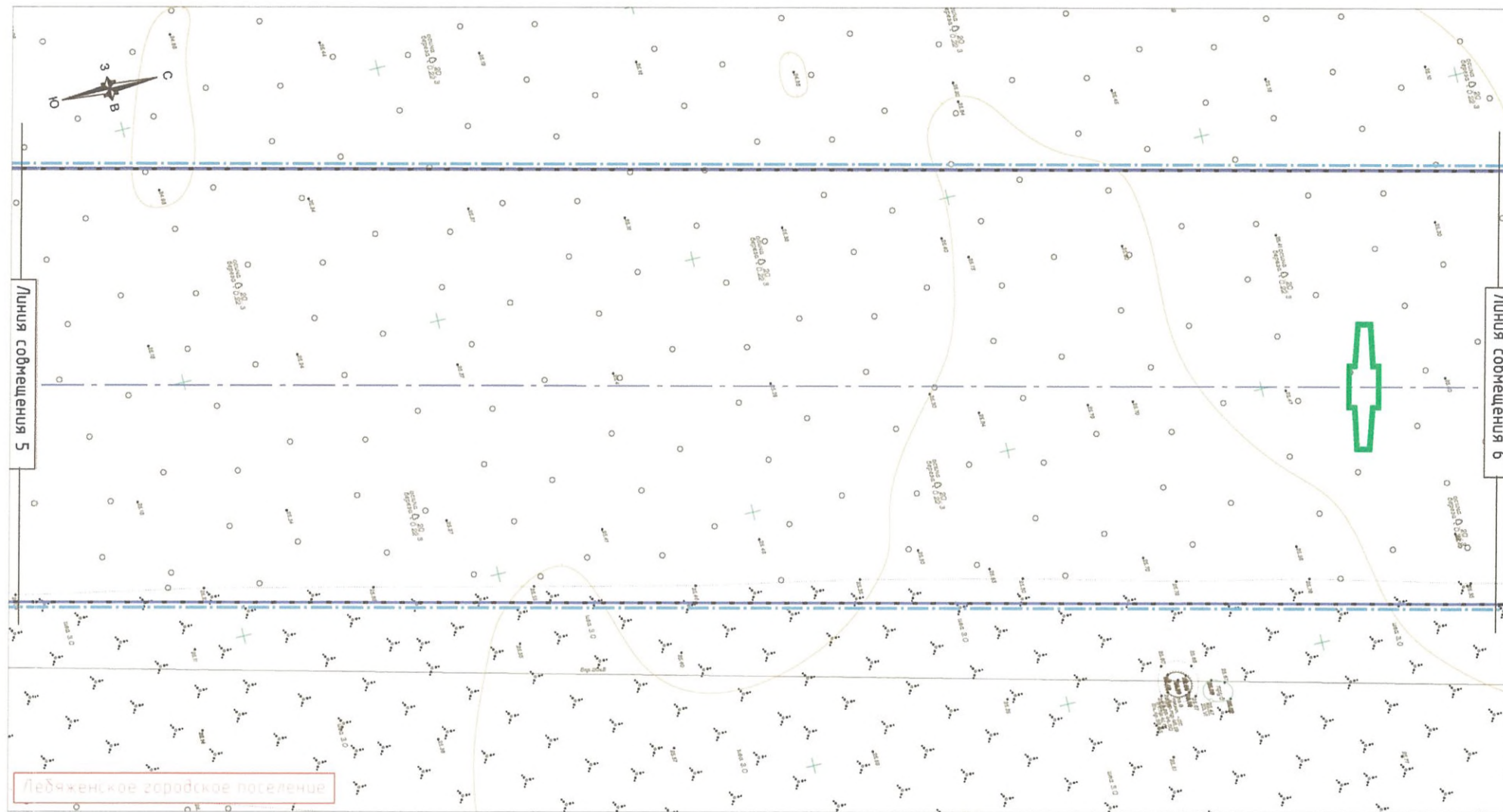


**Условные обозначения:**

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
- границы зон планируемого размещения линейного объекта;
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
- границы муниципальных образований;
- границы населенных пунктов;
- ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
- ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
- границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
- границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
- границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











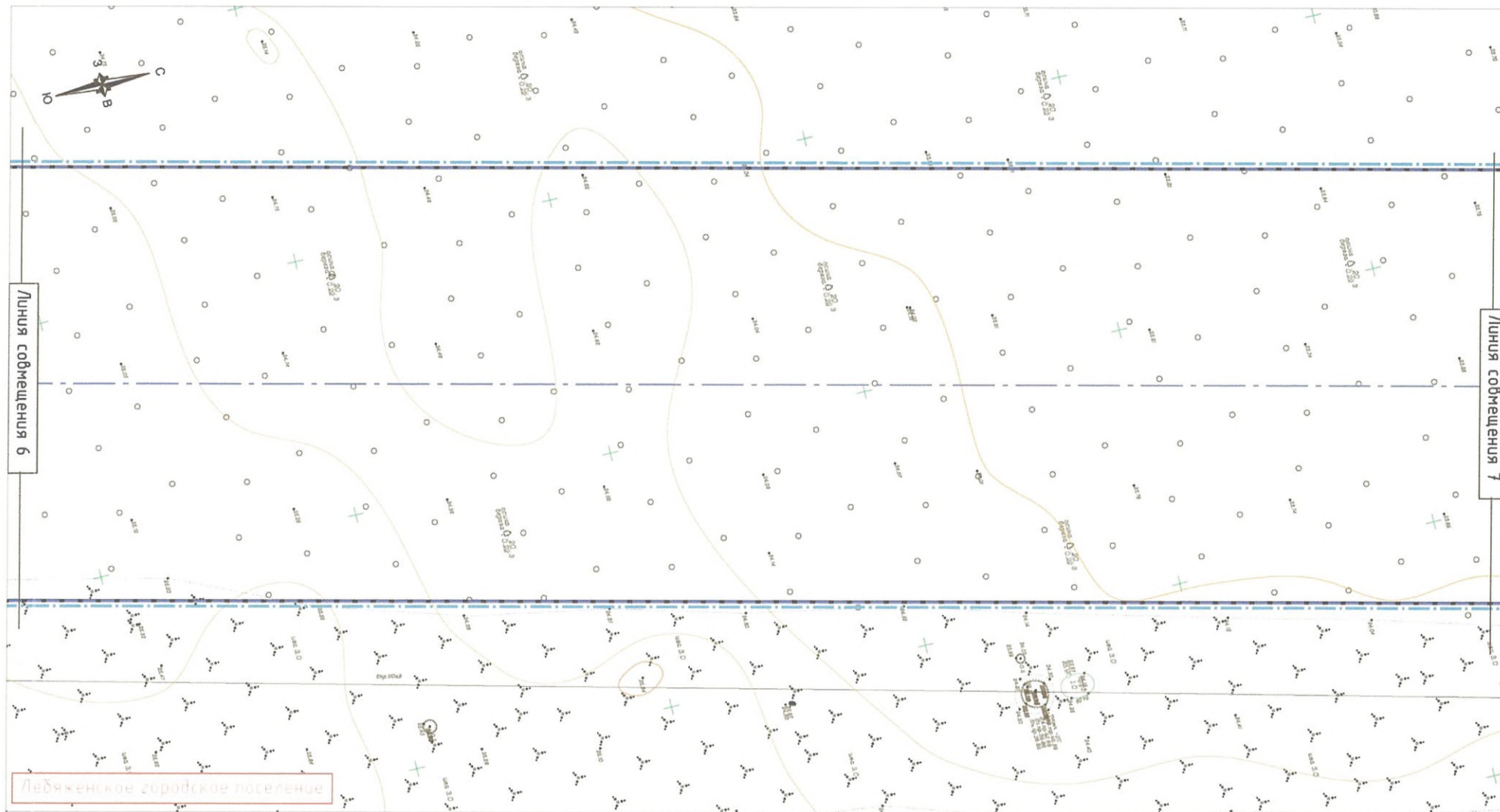
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











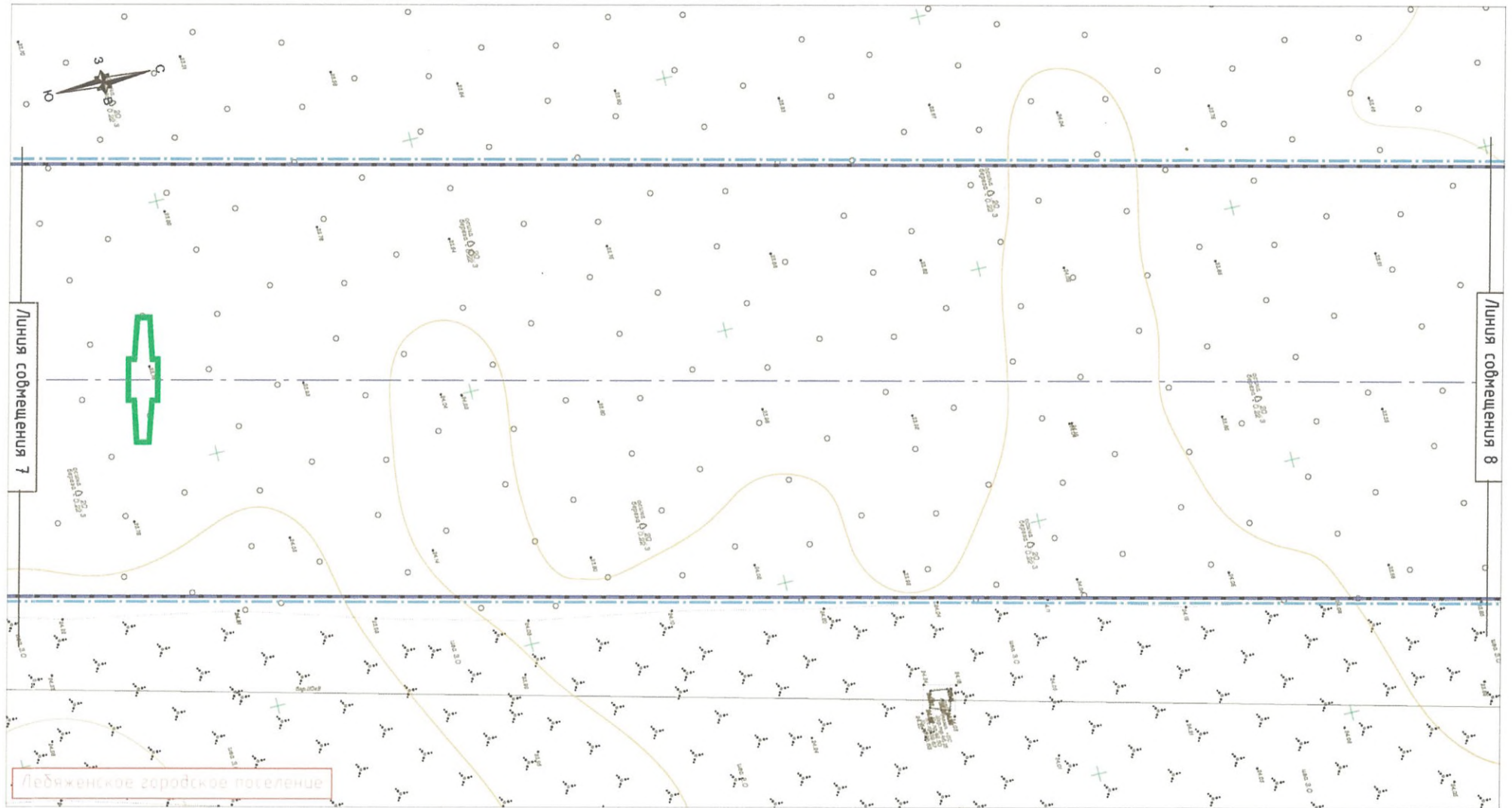
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов







**Условные обозначения:**











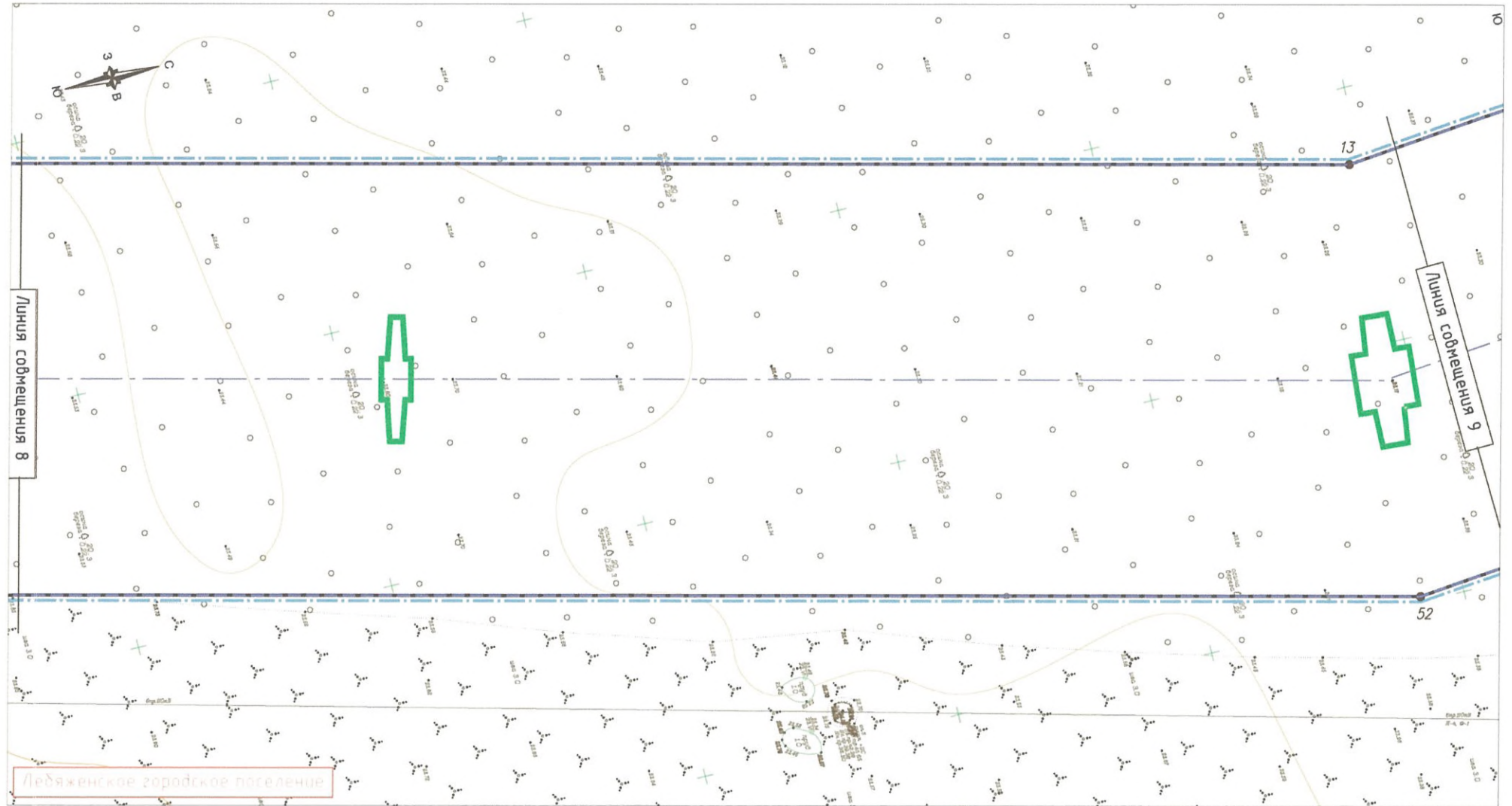
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











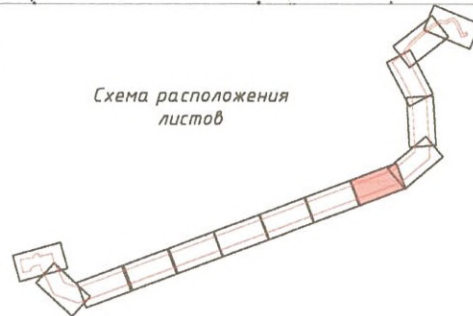
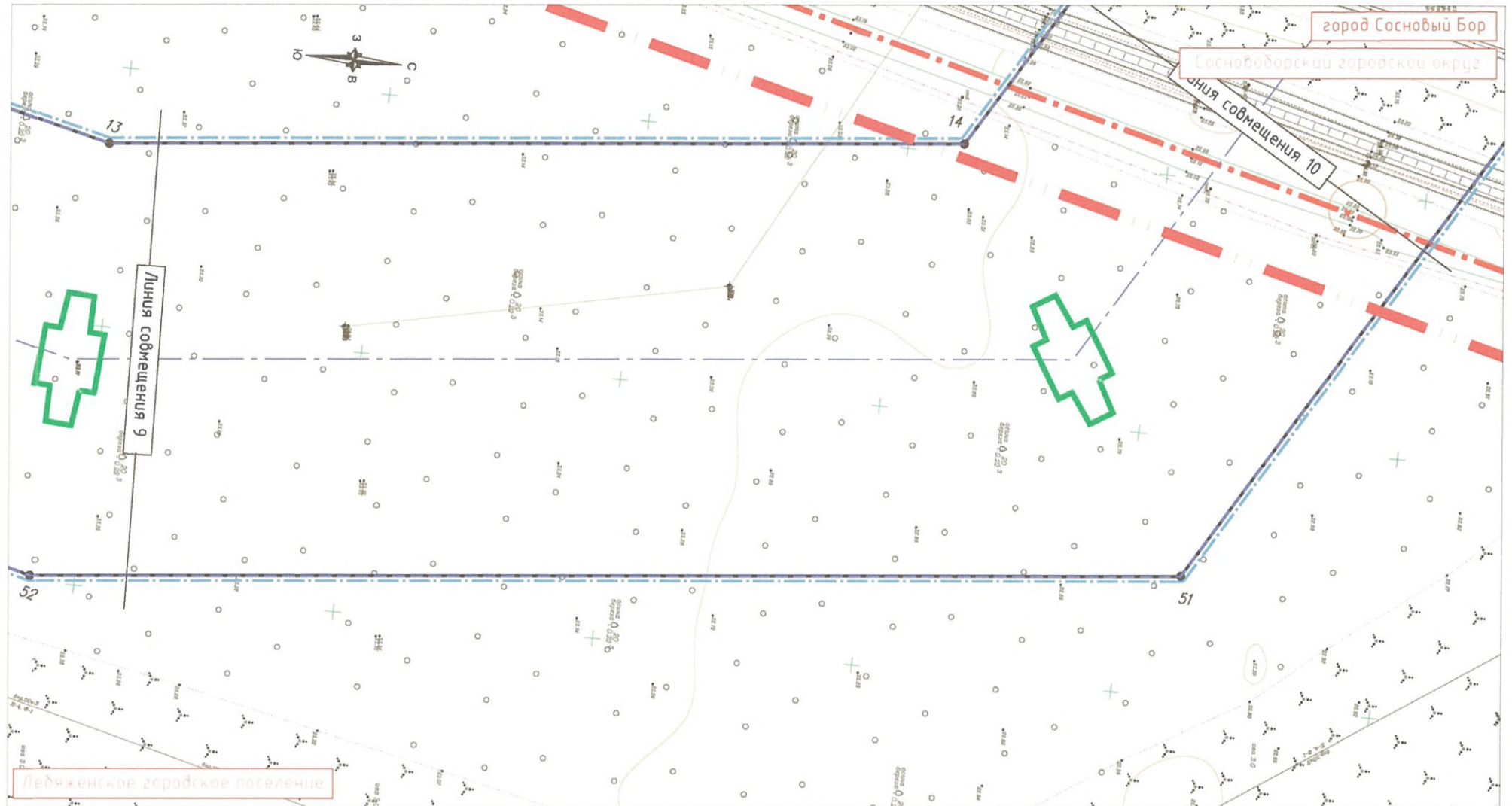
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











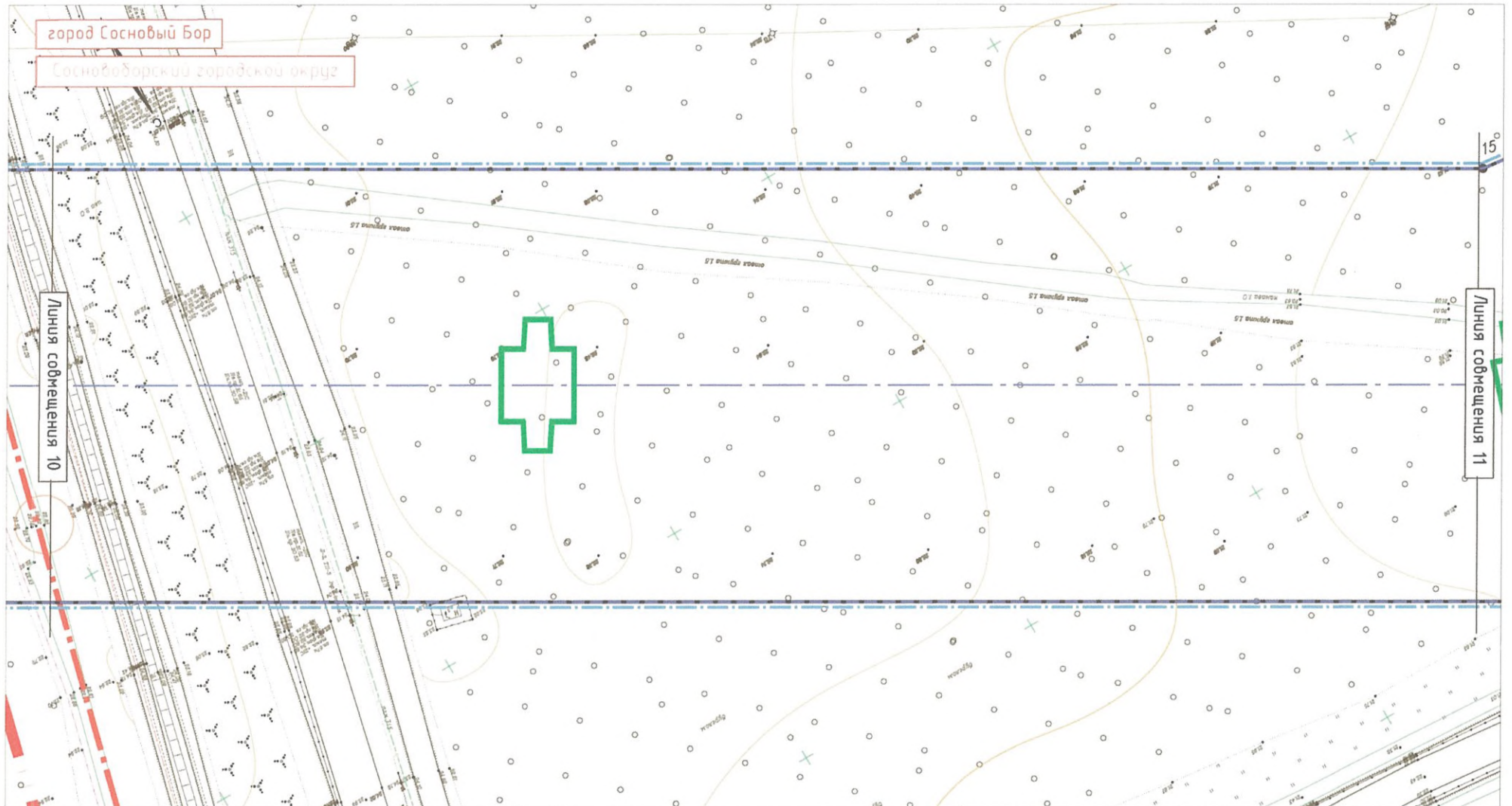
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











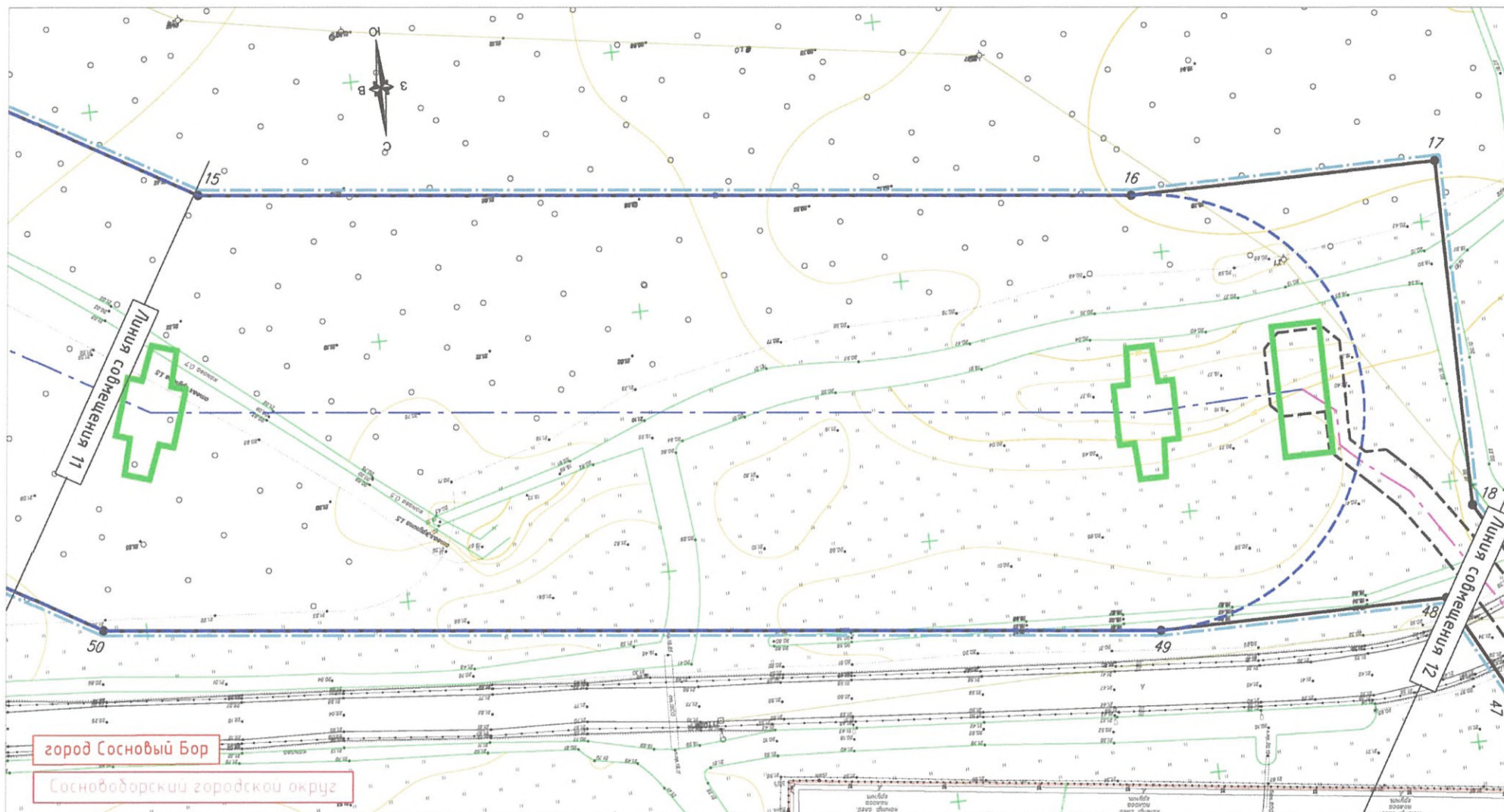
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











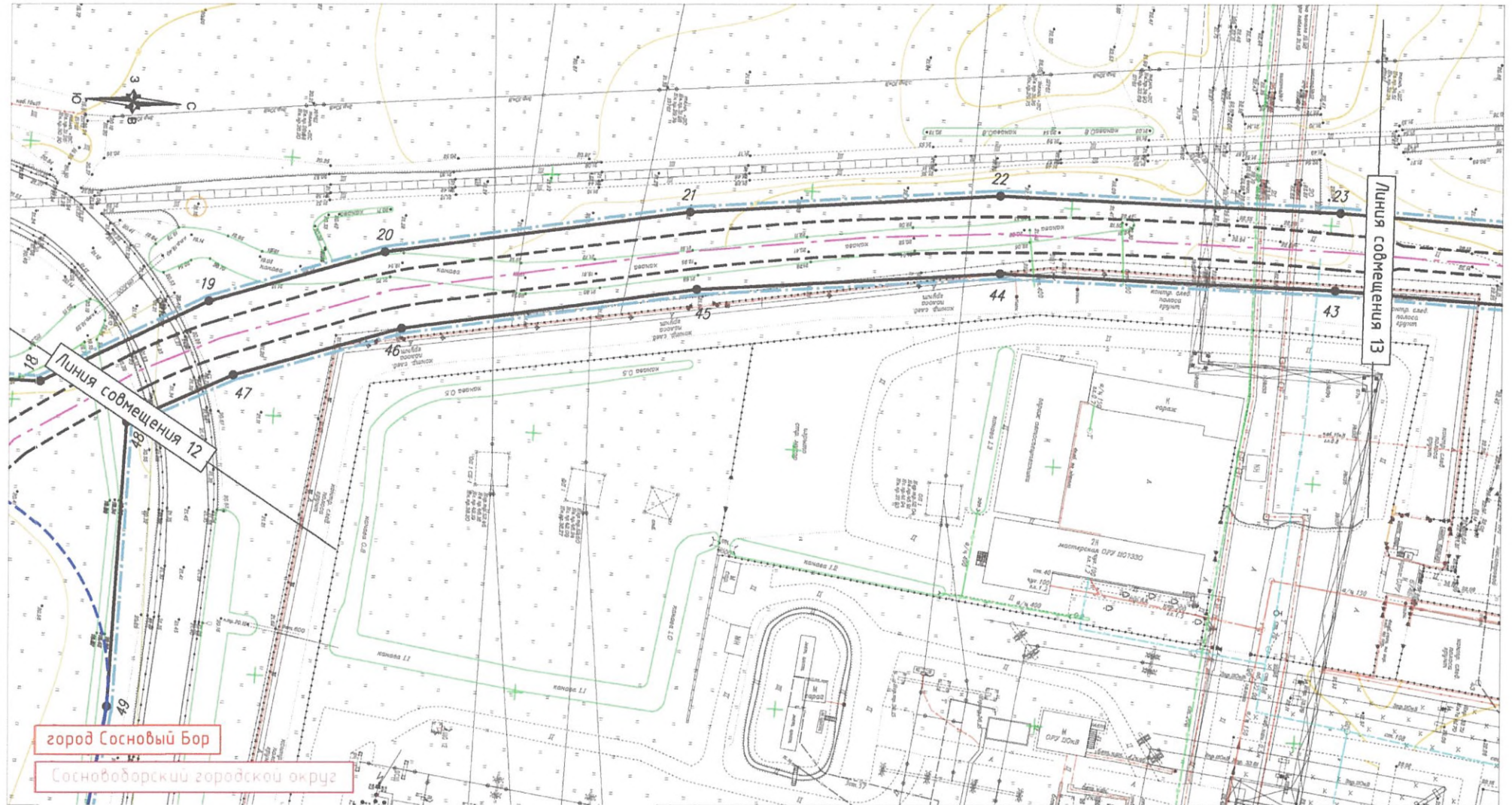
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов





Условные обозначения:











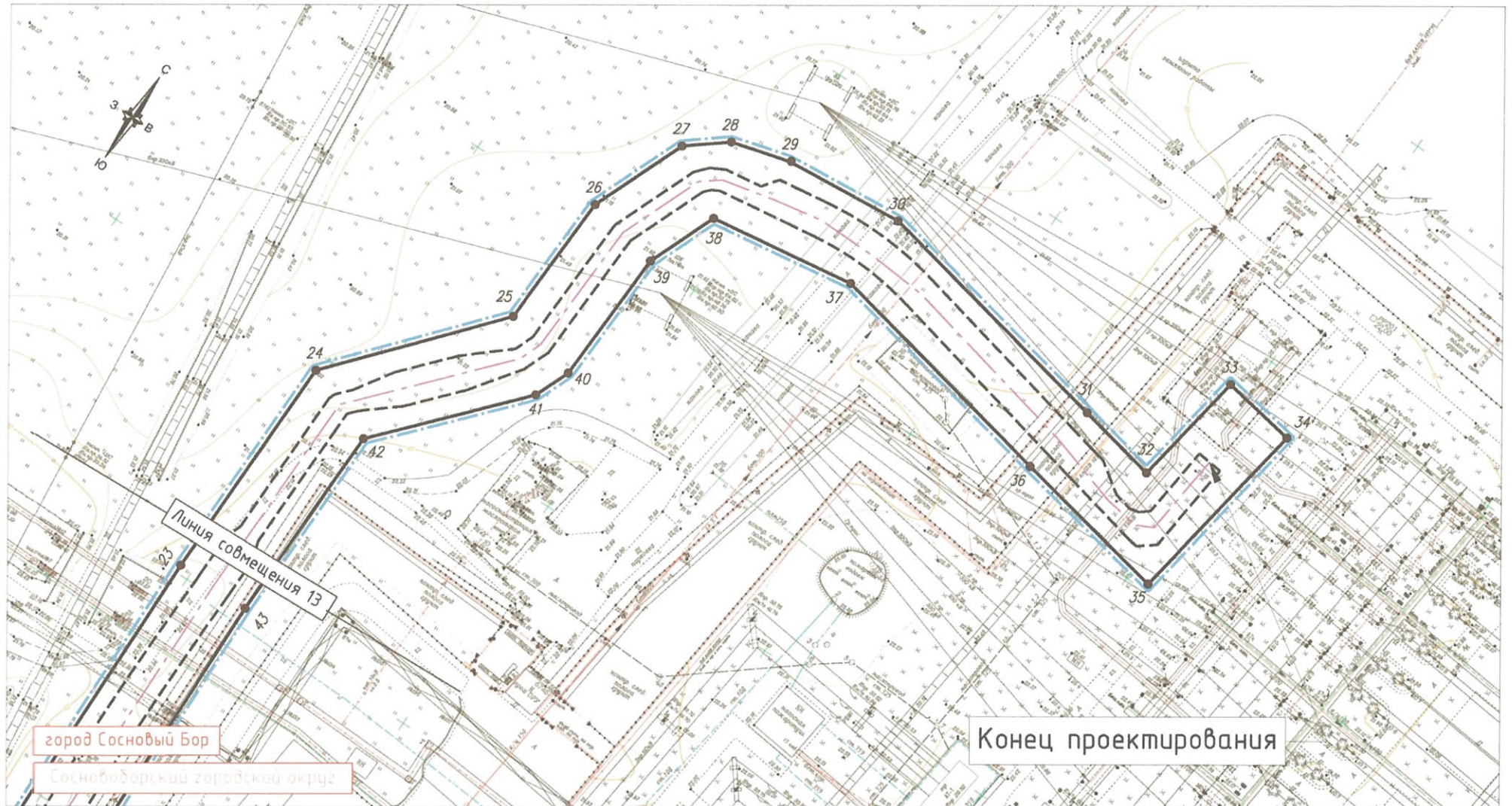
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничивающего реактора.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**











-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ;
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта;
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы охранной зоны кабельного участка, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны участка на опорах, подлежащие установлению;
-  - границы охранной зоны токоограничающего реактора.

Схема расположения листов



УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Ленинградской области  
от 12 марта 2020 года № 184-р  
(приложение 2)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
в целях размещения линейного объекта  
"Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС"

Положение о размещении линейного объекта



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

Данная документация по планировке территории разработана в целях размещения линейного объекта «Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС» (далее - Объект).

Строительство Объекта необходимо для возможности реализации включения в сеть и набора нагрузки 6-ого энергоблока ЛАЭС для проведения испытаний (до уровня номинальной мощности).

Основные характеристики воздушного участка:

Таблица 1

№	Наименование показателя	Значение
1	Наименование объекта капитального строительства	КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС
2	Категория, класс	Линия кабельно-воздушной связи 330 кВ служит для возможности реализации включения в сеть и набора нагрузки 6-ого энергоблока. Категория надежности электроснабжения – первая
3	Месторасположение объекта строительства	Промзона г. Сосновый Бор, площадка ПС 750 кВ Копорская, ОРУ 330 кВ ЛАЭС
4	Тип (КЛ, ВЛ, КВ Л), уровень напряжения линий электропередачи(если применимо)	Воздушный участок КВЛ 330 кВ Кабельные участки КВЛ 330 кВ
5	Протяженность	~ 3,9 км
6	Количество цепей	Одна цепь
7	Марка провода, конструкция фазы проводов	АСКП 600/72, три провода в фазе
8	Типы изоляторов	Стеклянные
9	Тип опор	Металлические из уголкового проката
10	Фундаменты	Железобетонные и металлические сваи, глубина до 12,0 м

## 2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения Объекта устанавливается на следующей территории:

- 1) субъекты Российской Федерации: Ленинградская область;
- 2) муниципальные районы, городские округа в составе субъектов Российской Федерации: Сосновоборский городской округ и Ломоносовский муниципальный район;
- 3) поселения: Лебяженское городское поселение;
- 4) населенные пункты: город Сосновый Бор;

- 5) внутригородские территории городов федерального значения: отсутствуют, Объект не проходит по территориям городов федерального значения.

### 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного Объекта приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
1	425322,54	2144229,79
2	425364,23	2144245,62
3	425362,56	2144250,02
4	425393,85	2144261,90
5	425397,26	2144252,90
6	425407,28	2144248,71
7	425430,50	2144257,37
8	425423,46	2144276,21
9	425494,23	2144300,58
10	425476,05	2144353,38
11	425459,02	2144481,20
12	425511,57	2144551,94
13	427397,54	2145014,74
14	427560,78	2144998,08
15	427718,21	2144731,18
16	427738,55	2144554,50
17	427738,55	2144496,19
18	427804,90	2144496,19
19	427836,06	2144478,71
20	427869,13	2144466,99
21	427927,04	2144455,47
22	427986,22	2144448,47
23	428051,65	2144447,49
24	428097,17	2144448,25
25	428126,72	2144473,96
26	428153,31	2144474,95
27	428171,89	2144482,49
28	428177,80	2144489,94
29	428180,86	2144501,26
30	428182,85	2144525,08
31	428172,27	2144575,99
32	428168,90	2144591,86

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
33	428192,04	2144595,87
34	428189,50	2144610,65
35	428151,36	2144604,05
36	428157,64	2144572,65
37	428167,81	2144524,26
38	428163,69	2144495,35
39	428150,12	2144489,84
40	428123,50	2144488,85
41	428116,58	2144486,02
42	428091,24	2144463,15
43	428051,63	2144462,49
44	427987,21	2144463,46
45	427929,38	2144470,30
46	427873,34	2144481,50
47	427841,79	2144492,59
48	427821,91	2144502,99
49	427821,91	2144557,89
50	427798,84	2144758,24
51	427611,08	2145076,58
52	427391,68	2145098,97
53	425462,65	2144625,61
54	425372,08	2144503,70
55	425394,67	2144334,15
56	425400,79	2144316,38
57	425358,07	2144301,91
58	425347,04	2144307,38
59	425341,50	2144305,50
60	425337,62	2144315,74
61	425295,92	2144299,91

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

В рамках работ по проектированию и строительству Объекта перенос (переустройство) иных существующих линейных объектов не предусматривается.

## **5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В границах проектирования планируются к размещению объекты капитального строительства – токоограничивающий реактор и переходные пункты.

На территории Сосновоборского городского округа Ленинградской области объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта, расположены в зоне П-1.

В соответствии с правилами землепользования и застройки, для территориальной зоны П-1, установлены следующие предельные параметры разрешенного строительства:

- максимальное количество этажей: 10 эт.

На территории Лебяженского городского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области Объект проходит по землям лесного фонда. В соответствии со ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, устанавливаемые проектом:

- предельное количество этажей – 3;
- предельная высота объекта капитального строительства – 50 м;
- максимальный процент застройки – не устанавливается;
- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства – не устанавливаются;
- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов – не устанавливаются;
- требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения – границы проектирования не входят в границы исторического поселения.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Пересечения границ зоны размещения Объекта с объектами капитального строительства, документация по планировке территории которых была утверждена ранее, отсутствуют.

Границы зоны планируемого размещения Объекта пересекают существующие сооружения: железную дорогу, автомобильную дорогу, линии электропередач, водоводы, кабели связи, сети канализации, которые сохраняются при строительстве Объекта.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (инженерных сооружений, автомобильных дорог) пересекаемых Объектом, необходимо провести в соответствии с полученными техническими условиями и требованиями.

Расстояния между проводами и опорами пересекающихся ВЛ должны соответствовать требованиям нормативных документов. В пересекаемых пролетах ВЛ 330 кВ не допускается соединение проводов и грозотросов.

Расстояние от КЛ 330 кВ до заземленных частей или заземлителей опор ВЛ 330 кВ должно быть не менее 10 м. При параллельной прокладке КЛ 330 кВ с ВЛ 330 кВ расстояние до вертикальной плоскости должно быть не менее 10 м.

В пределах охранных зон ВЛ 330 кВ по возможности не размещать соединительные муфты. В пределах охранных зон ВЛ 330 кВ по трассе КЛ 330 кВ установить знаки, предусмотренные нормативными документами.

Пересечение с железной дорогой выполнить в соответствии с требованиями, предусмотренные нормативными документами. Угол пересечения предусмотреть под прямым углом или близким к нему.

Расположение опор ВЛ 330 кВ - за пределами полосы отвода железной дороги.

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

В отношении земельного участка, необходимого для размещения Объекта, проведено археологическое обследование в форме археологической разведки.

Согласно заключению, подготовленному по итогам обследования, в зоне размещения Объекта обследования и в ее непосредственной близости, памятники археологии не выявлены, местонахождения археологических артефактов отсутствуют, признаки наличия объектов культурного наследия не зафиксированы.

Также получено распоряжение комитета по культуре Ленинградской области от 24.10.2019 № 01-18/19-220 «О согласии с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы». В котором разрешается проведение земляных строительных и хозяйственных работ, а также указывается на отсутствие выявленных объектов археологического наследия на земельном участке проектирования объекта «Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС».

## **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Проектные решения и перечень конкретных мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды, в том числе в период строительства, будут определены при дальнейшем проектировании Объекта проектной организацией и изложены в соответствующих разделах проектной документации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Действующие правовые нормы в области экологической безопасности требуют, чтобы система природоохранных мероприятий обеспечивала:

- соблюдение предельно-допустимых норм химических, физических, биологических и механических воздействий на окружающую среду, соблюдение требований к использованию компонентов природной среды;
- выполнение требований к проектным решениям по уменьшению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду;
- выполнение требований к мероприятиям по охране окружающей среды, очистному оборудованию и установкам.

При выборе трассы Объекта учитывались следующие факторы:

- современное хозяйственное использование территории;
- ценность территории (природоохранная, культурная, национальная, особо охраняемые природные объекты и пр.);
- возможный ущерб, причиняемый природной и социальной среде, а также возможные изменения в окружающей природной среде в результате сооружения Объекта и последствия этих изменений для природной среды, жизни и здоровья населения.

При разработке раздела по охране окружающей среды будут установлены экологические ограничения реализации намечаемой хозяйственной деятельности, рекомендованы соответствующие природоохранные мероприятия, направленные на предупреждение и смягчение негативных воздействий на окружающую природную среду. Учет разработанных в разделе по охране окружающей среды рекомендаций и мероприятий природоохранной направленности позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и «Показателям для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» - как и у организации, эксплуатирующей проектируемый объект, отнесена к категории по гражданской обороне особой важности.

Проектируемый объект попадает в границы зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражений и в зону возможного радиоактивного загрязнения.

Наблюдаемые в районе строительства опасные природные явления – сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

На участках нового строительства провести проверку и очистку местности от взрывоопасных предметов специализированными организациями с представлением акта в Главное управление МЧС России по Ленинградской области.

Вблизи проектируемого объекта находятся ЛАЭС, ЛАЭС-2 – I категории опасности, ФГУП «НИТИ им А.П. Александрова» - II категория опасности, ФГУП «РосРАО» - II категория опасности.

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов состав проектных решений, направленных на защиту персонала и сооружений объекта от последствий воздействия современных средств поражения при ведении боевых действий определяется в зависимости от того, находится ли объект в зонах опасности из перечня, приведенного в п. 1.3-1.6 СНИП 2.01.51-90. Проектируемый объект в «особый период» попадает в зону возможных сильных разрушений, возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и зону световой маскировки.

Мероприятия ГО связанные с полным прекращением её работы или с её «перемещением» на другую территорию в военное время не предусматриваются, так как характер производства не предполагает возможности переноса деятельности.

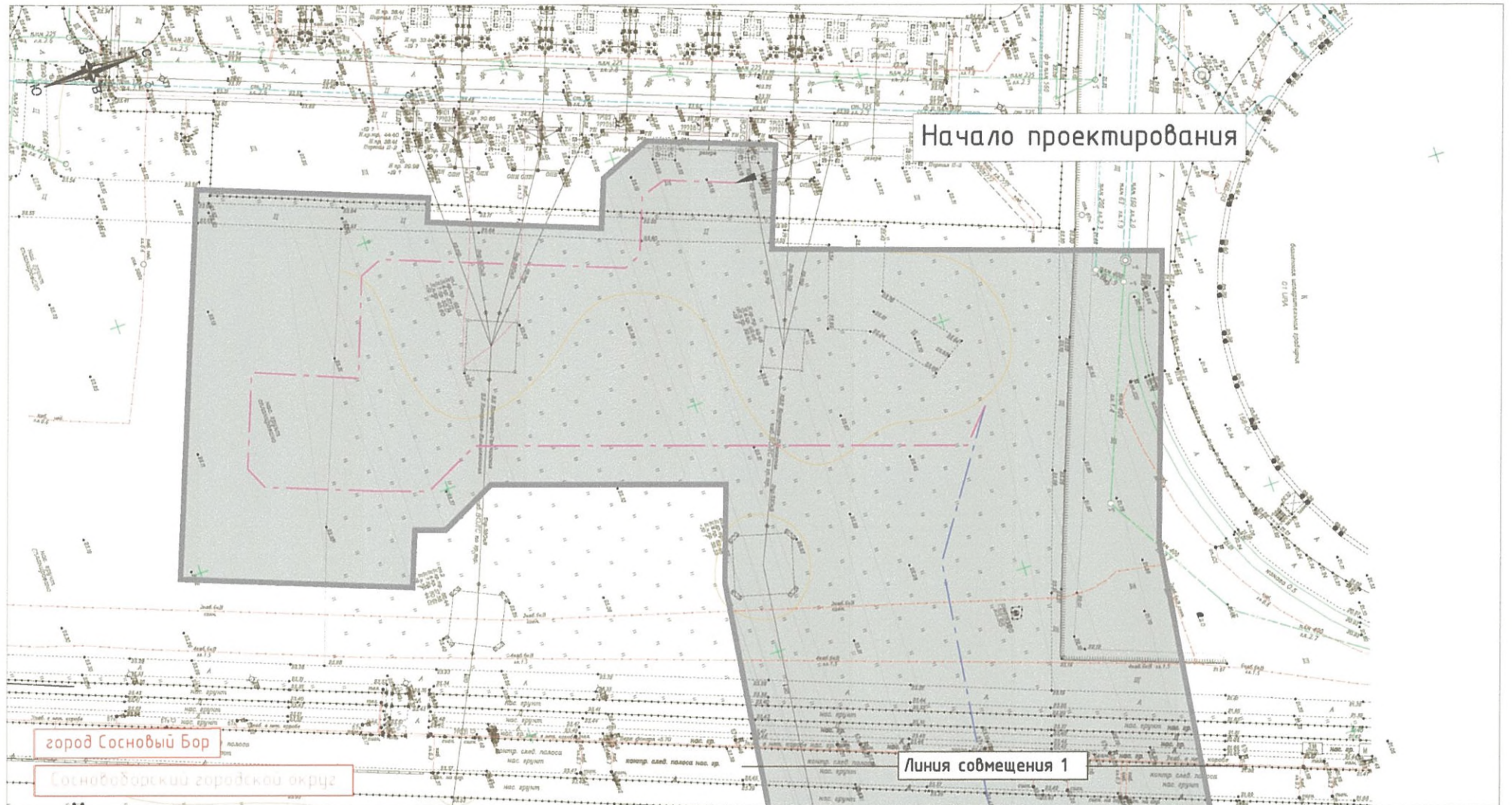
Мероприятия по защите территории от наводнений, природных пожаров, опасных геологических процессов, затоплений предусмотрены при проектировании градообразующего предприятия ЛАЭС. Новые мероприятия в рамках строительства Объекта по защите территории от вышеперечисленных явлений не предусматривается.

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Ленинградской области  
от 12 марта 2020 года № 184-р  
(приложение 3)

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
в целях размещения линейного объекта  
"Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС"

Чертеж межевания территории





**Условные обозначения:**









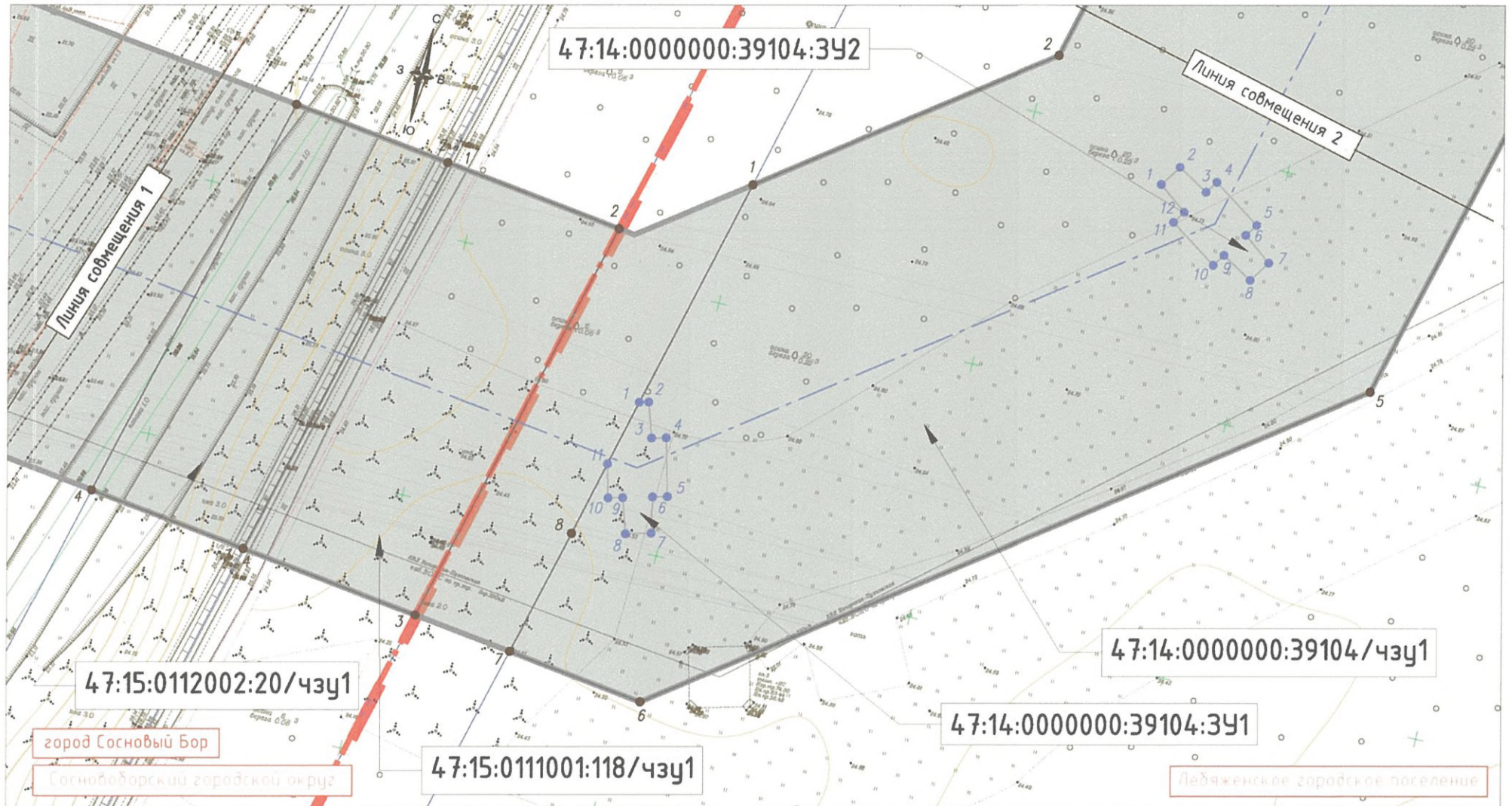
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









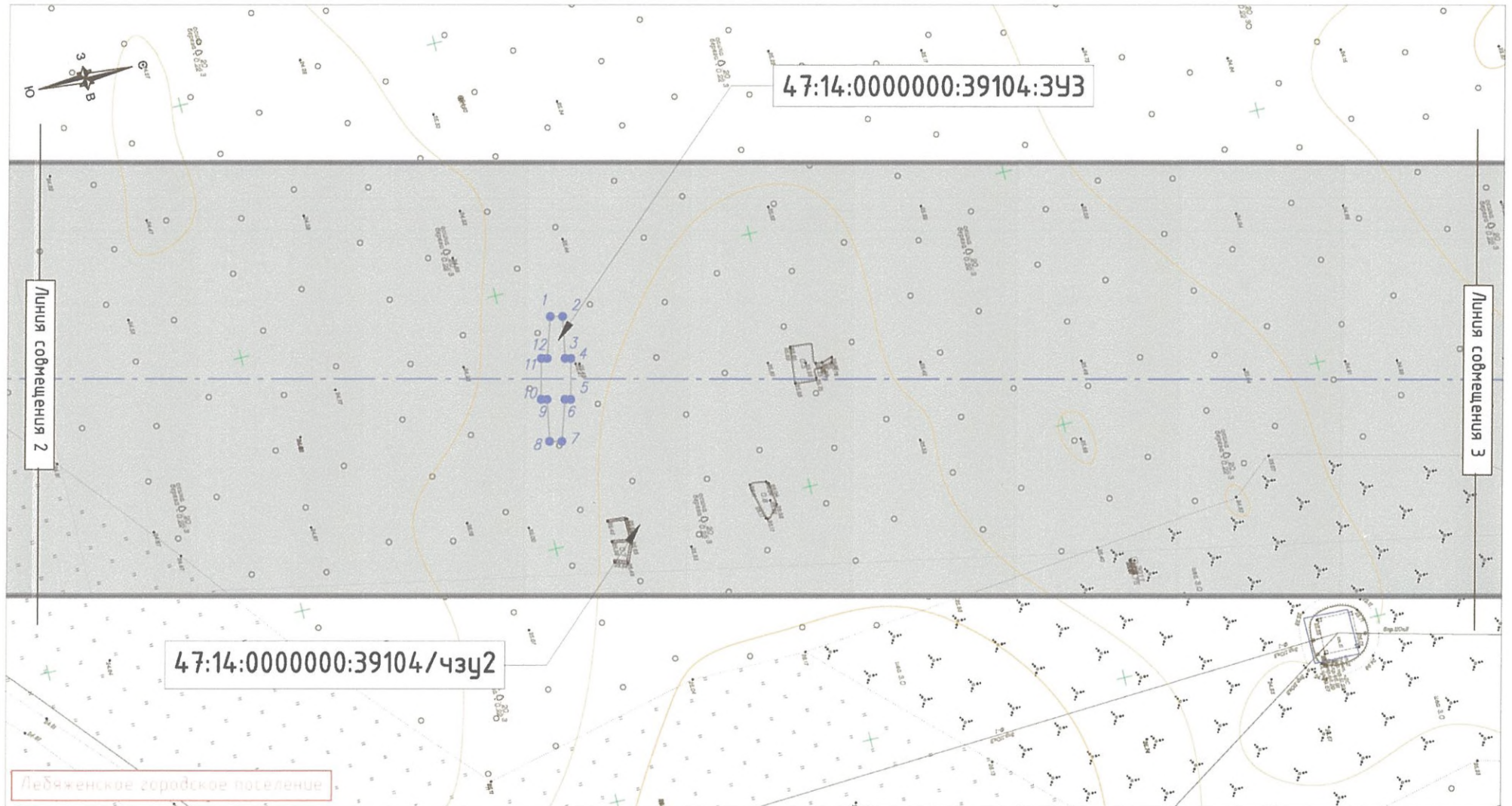
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









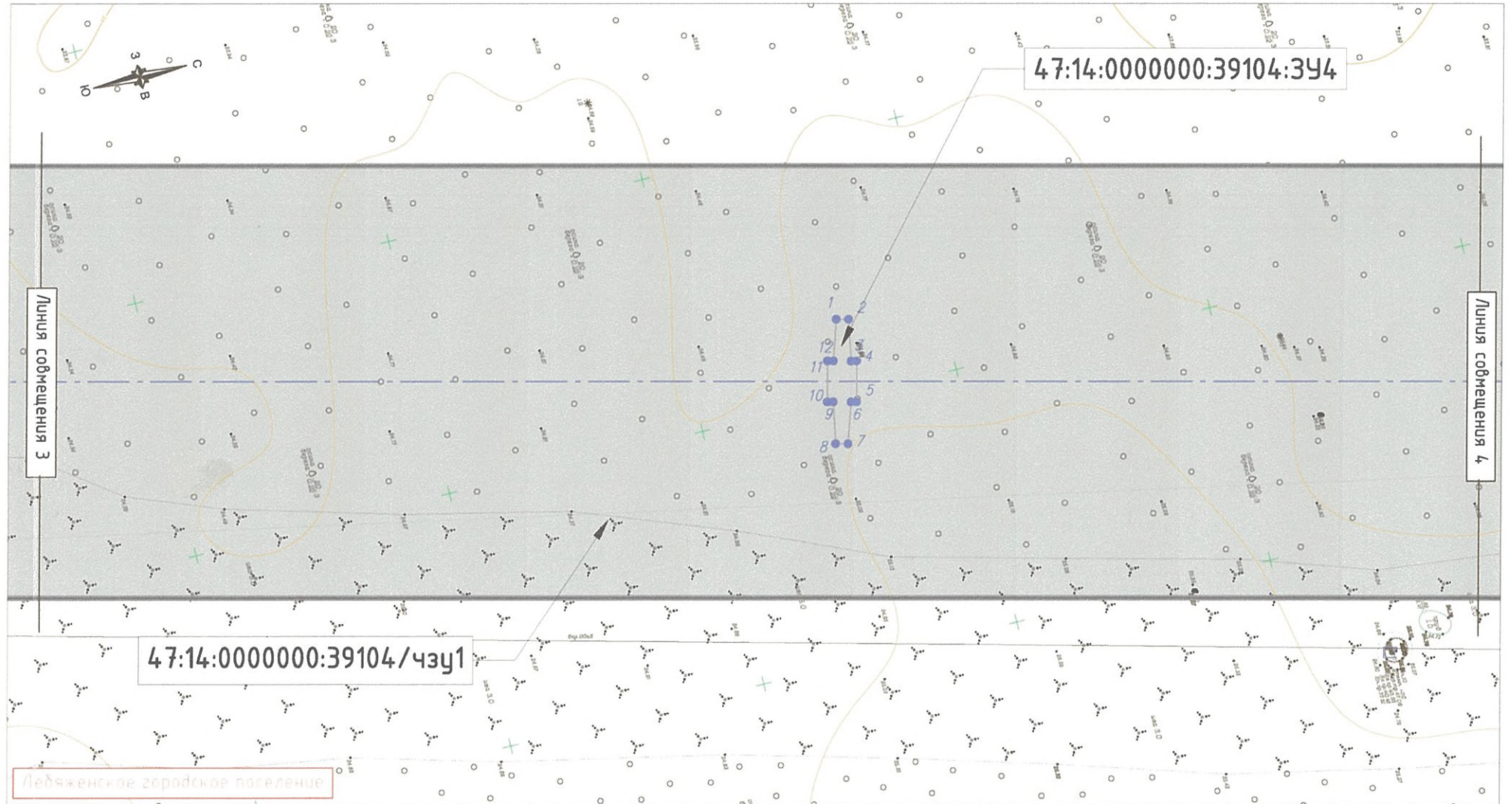
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









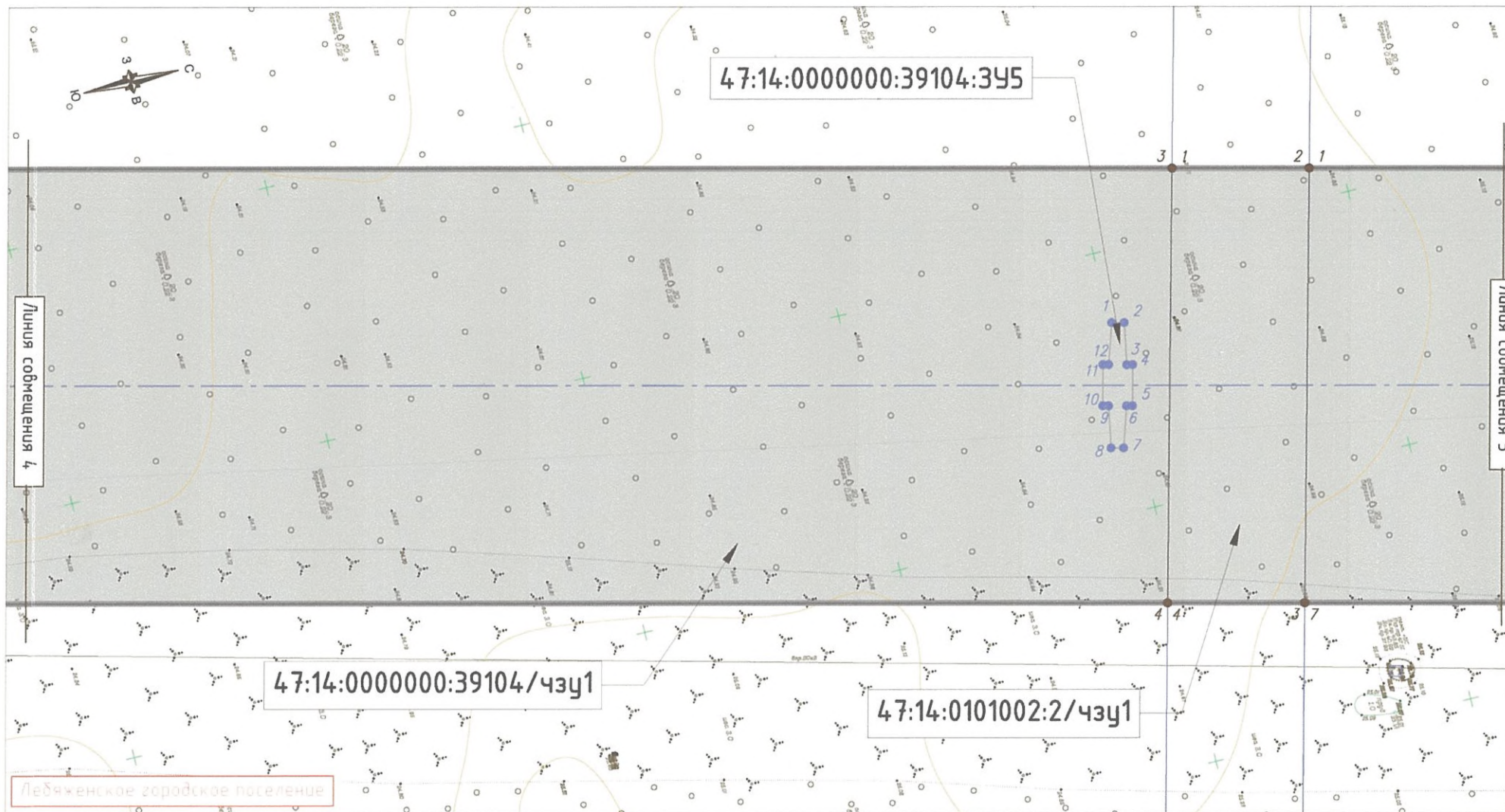
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





*Условные обозначения:*









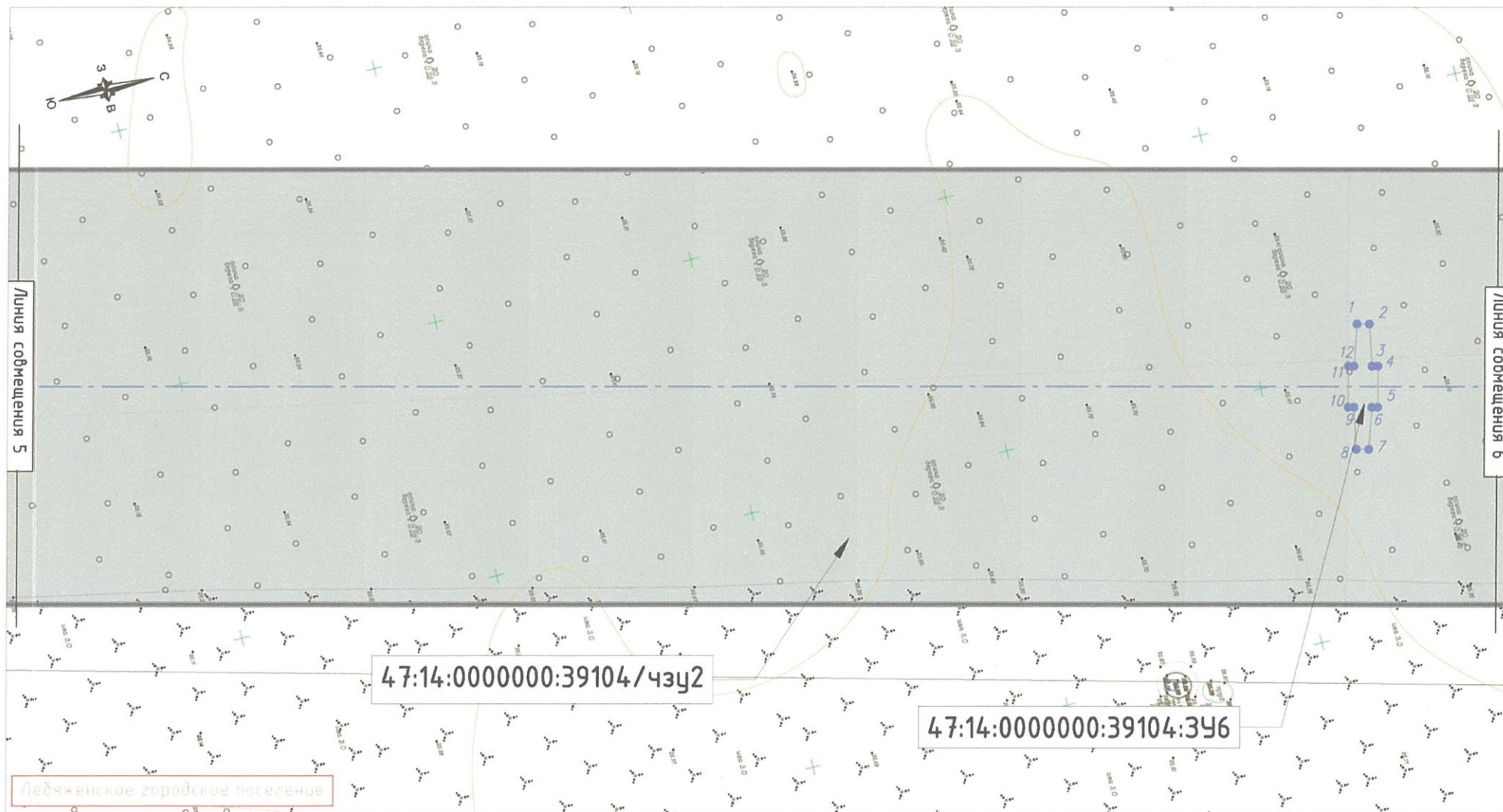
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









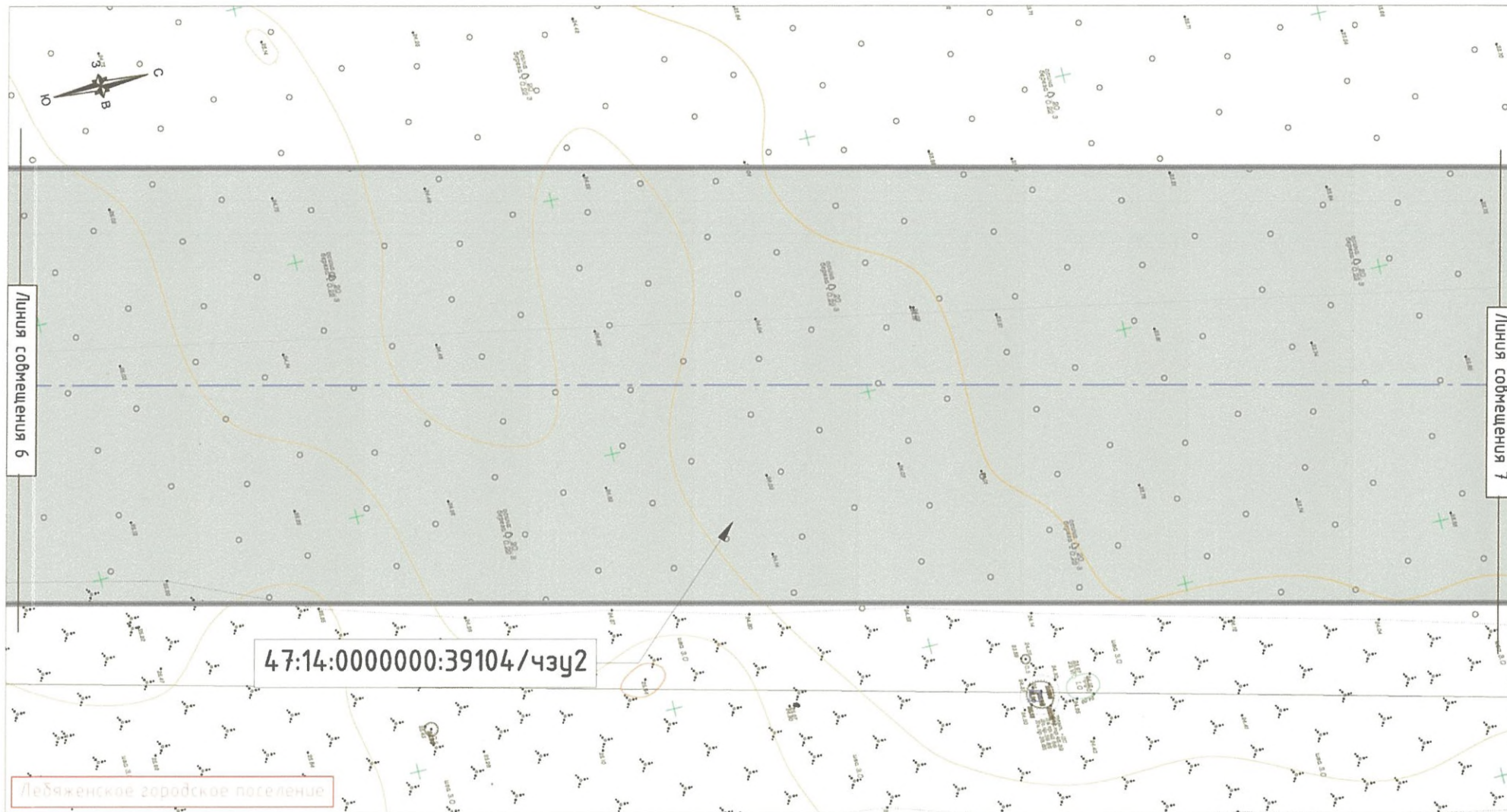
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









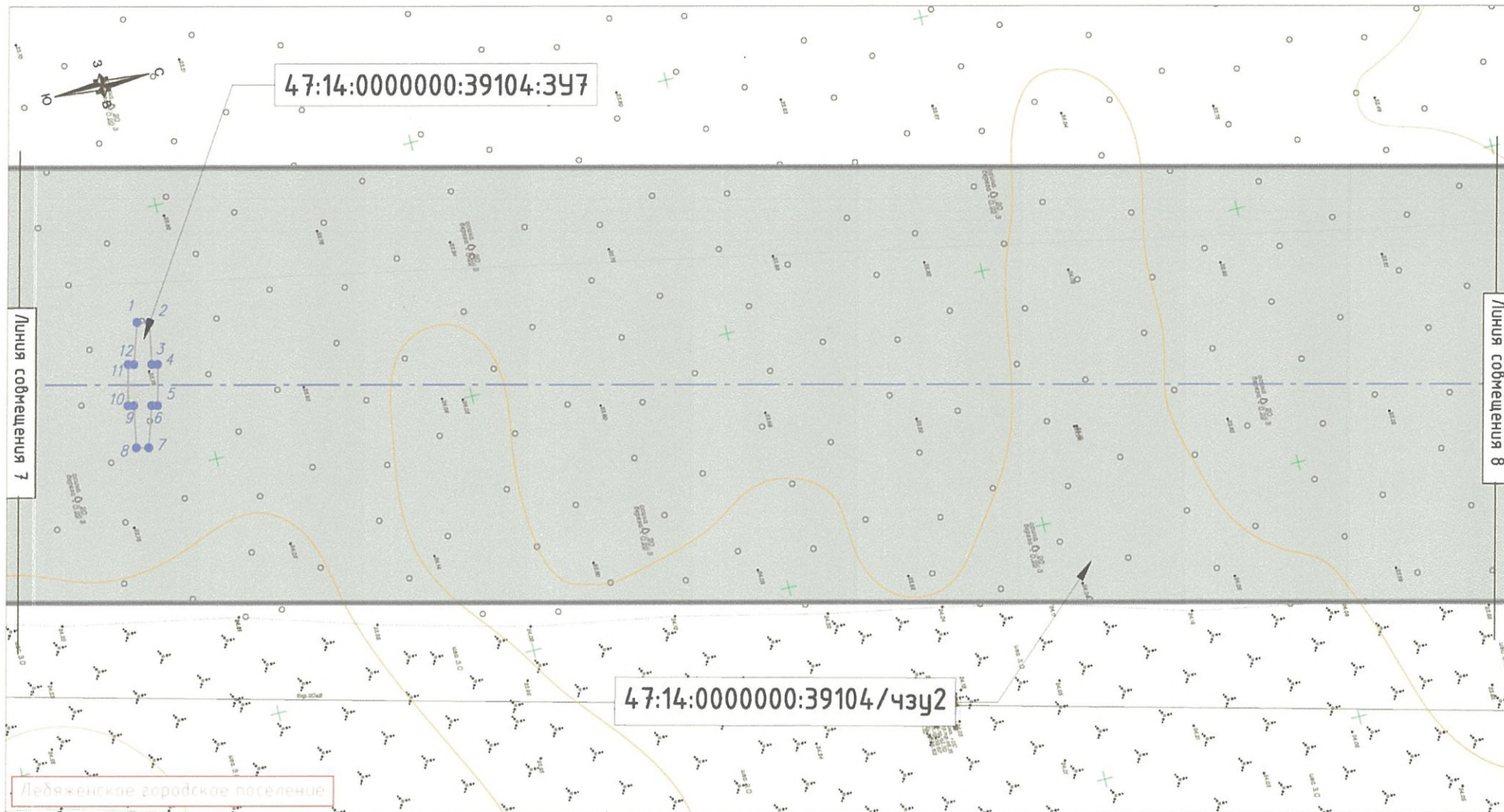
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









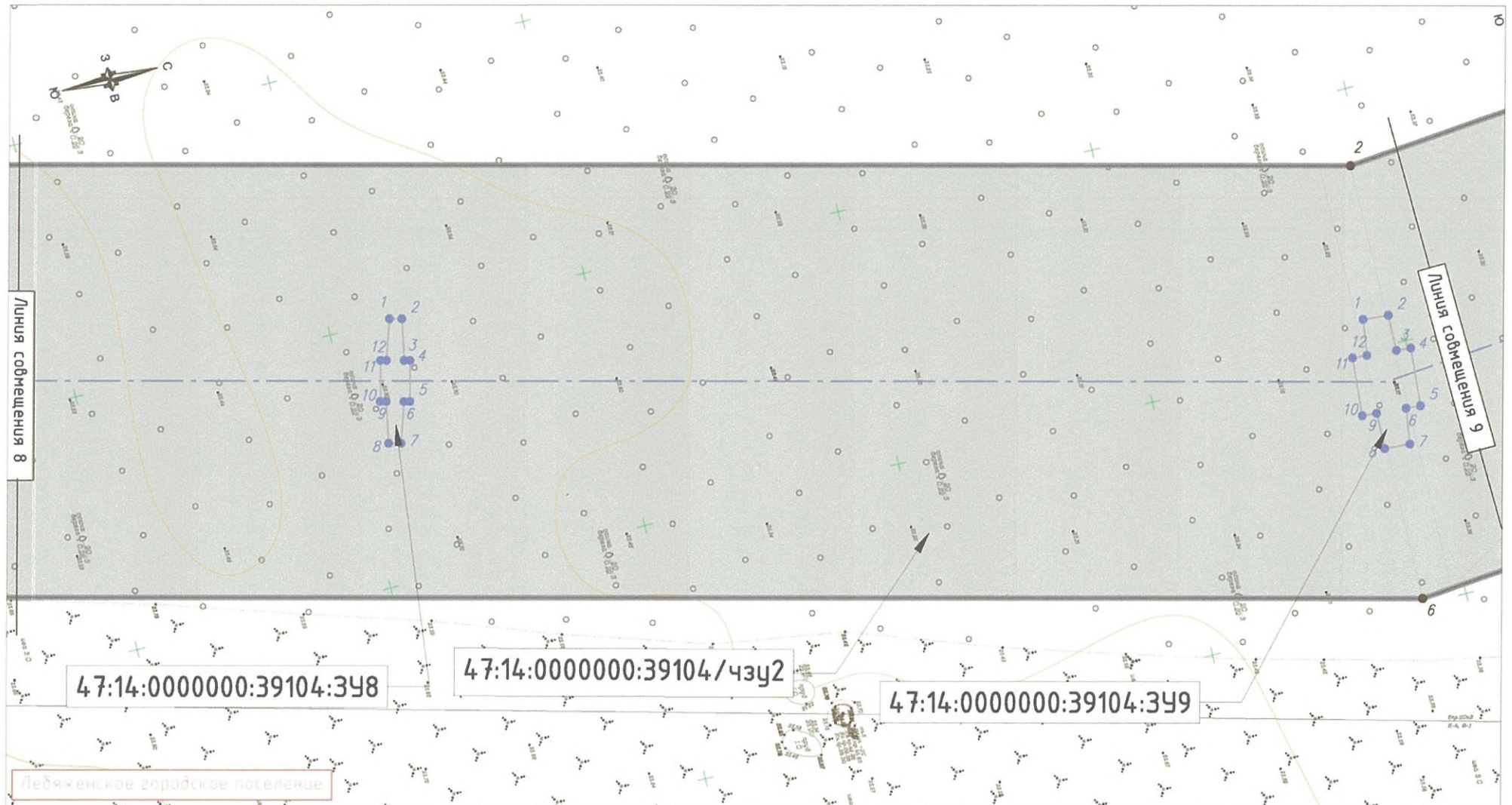
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опоры, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов







**Условные обозначения:**









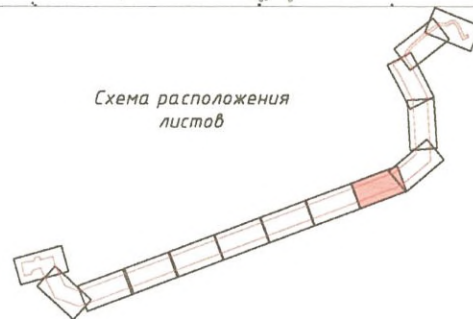
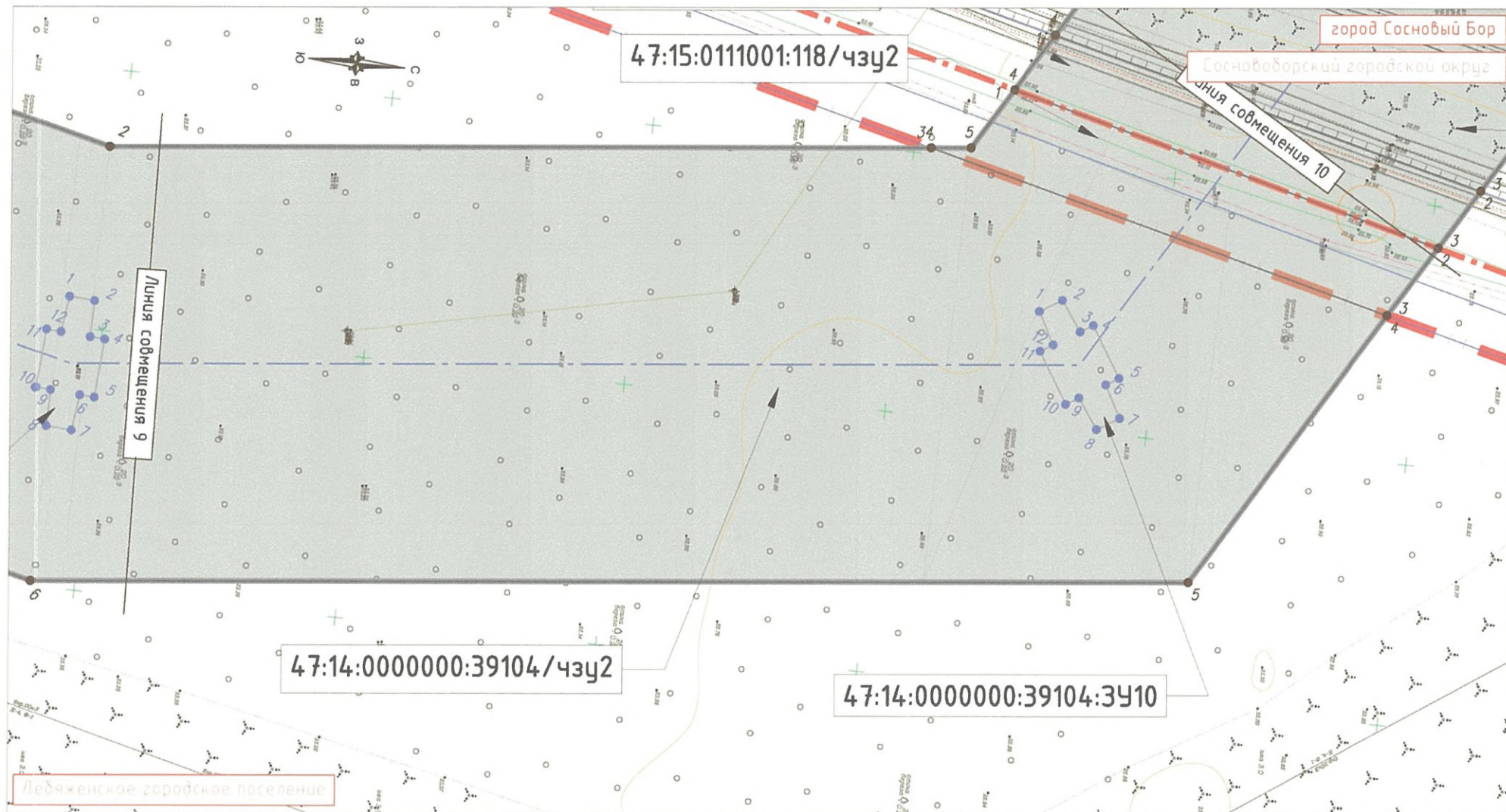
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов



город Сосновый Бор

Сосновоборский городской округ

Линия совмещения 10

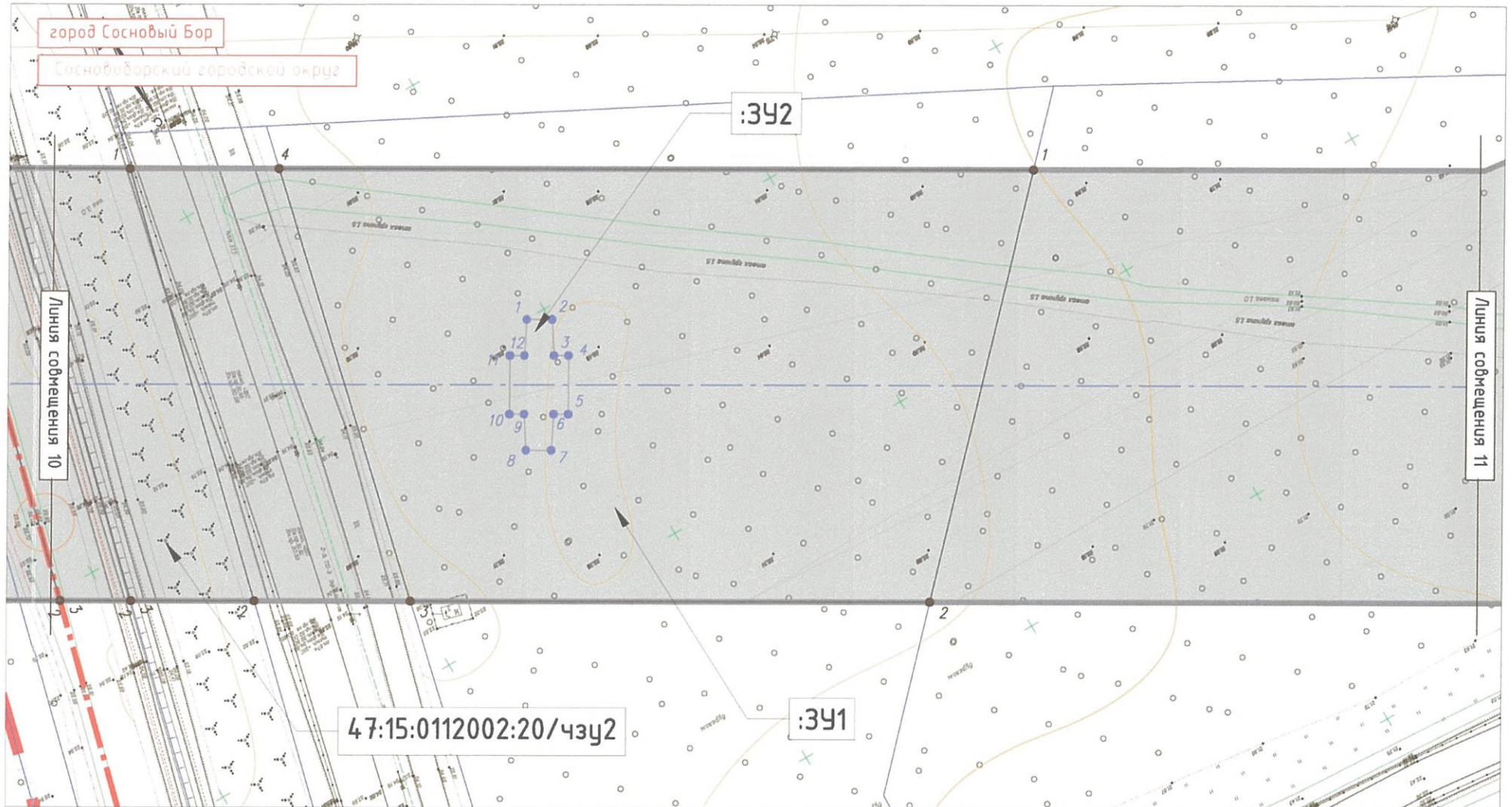
Линия совмещения 6

47:15:0111001:118/чзуч2

47:14:0000000:39104/чзуч2

47:14:0000000:39104:ЗУ10

Ледяженское городское поселение



**Условные обозначения:**









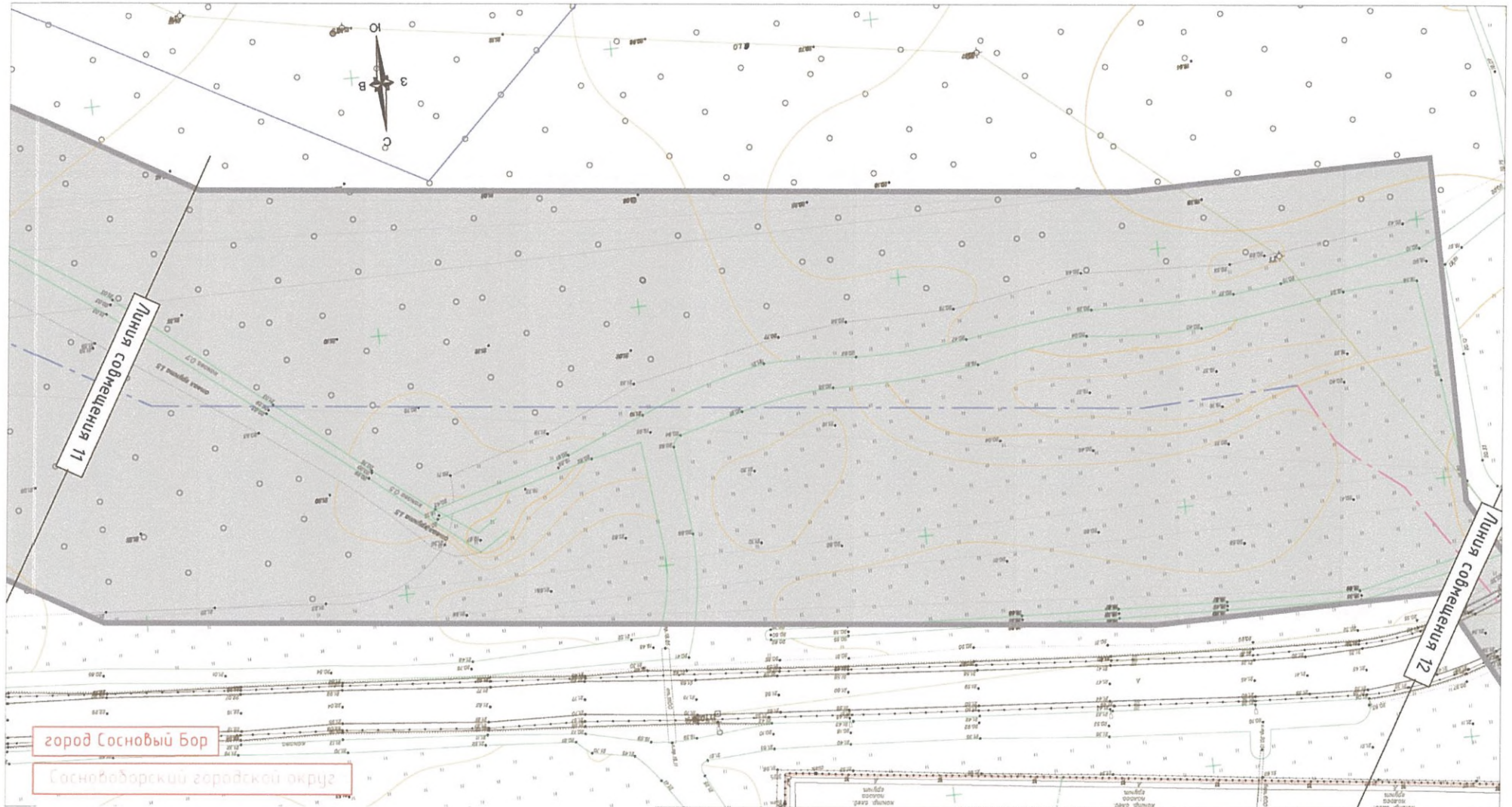
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









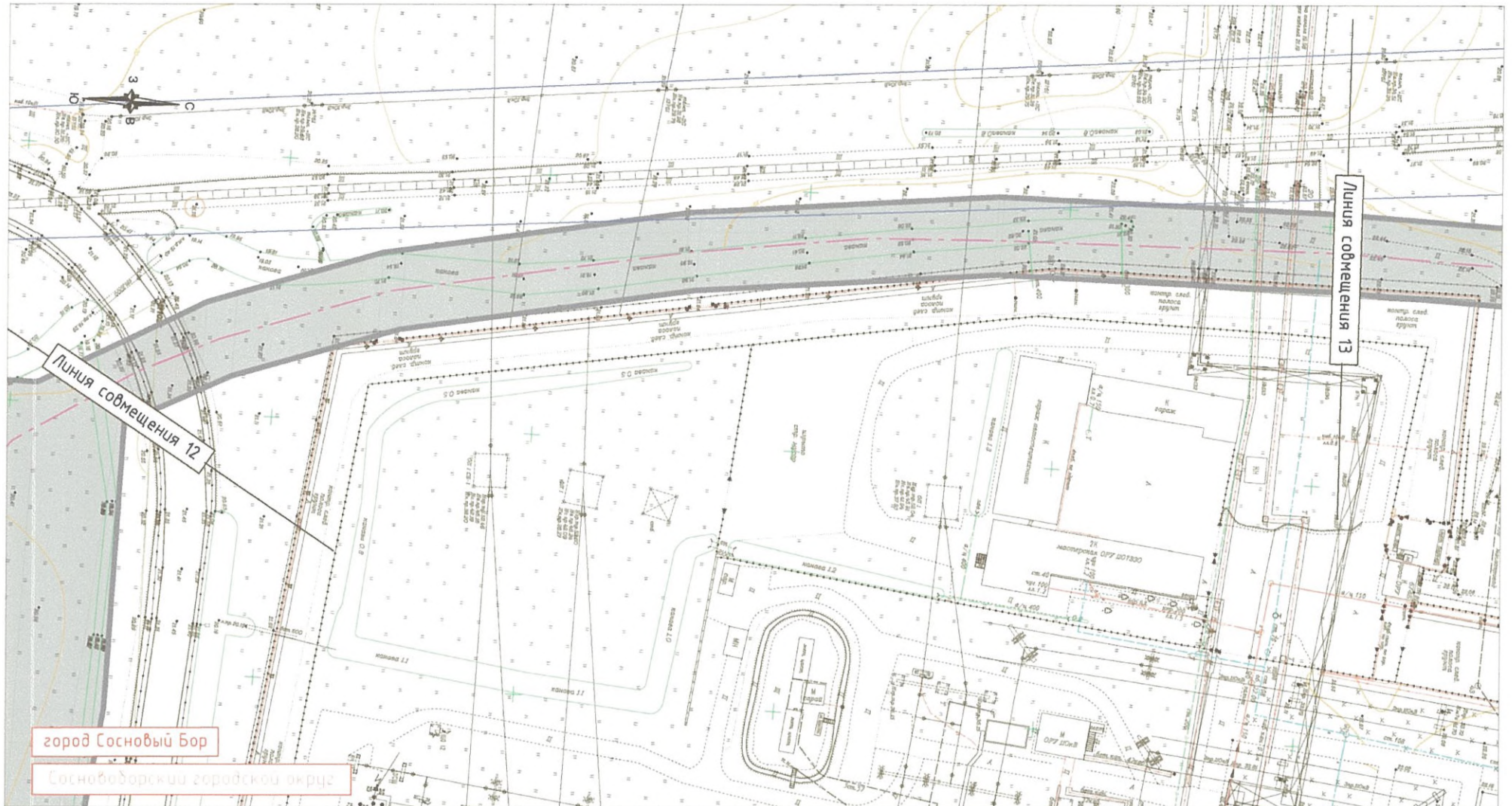
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









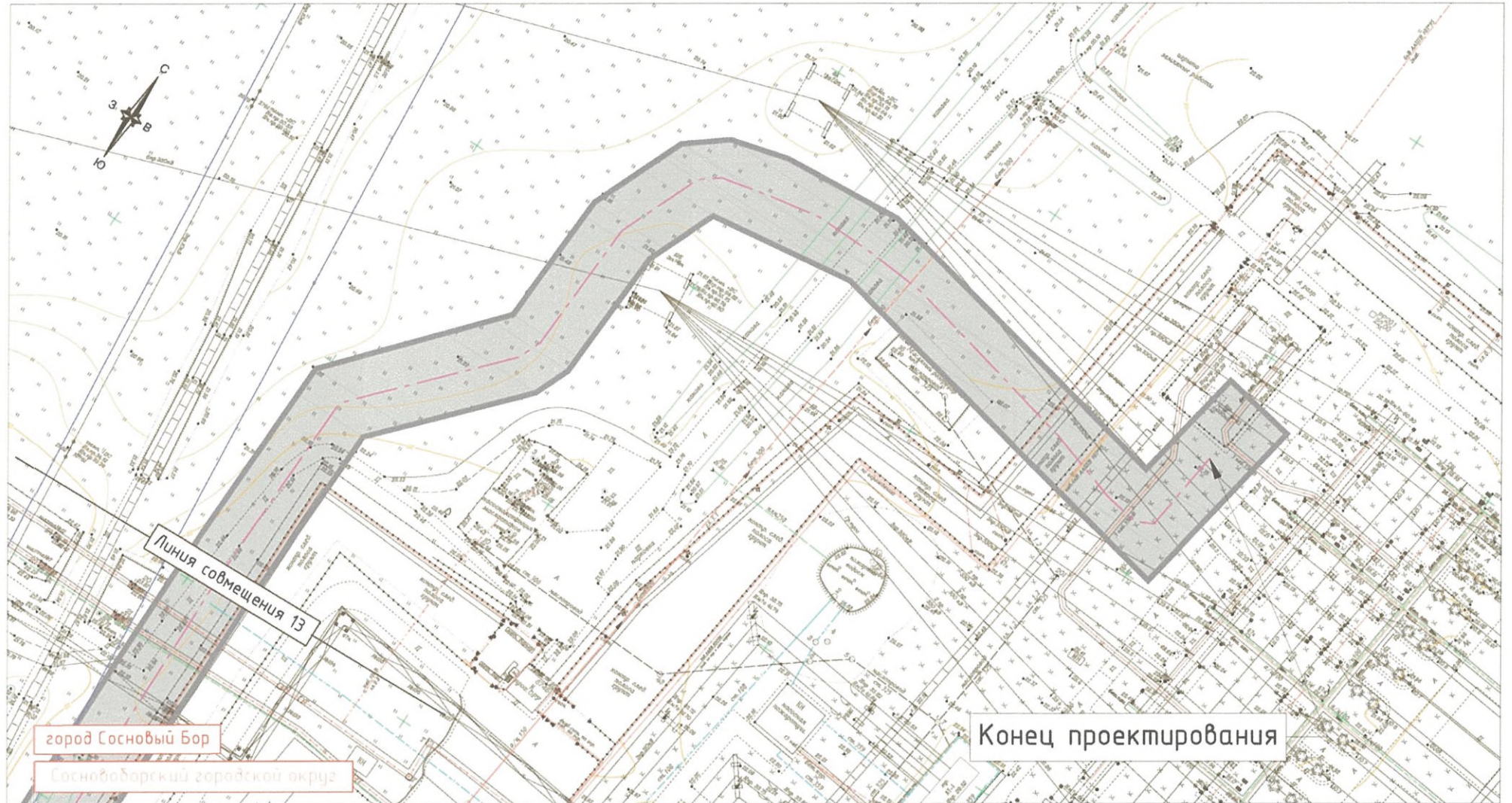
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов





**Условные обозначения:**









-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта;
-  - границы образуемых земельных участков и частей земельных участков (на период строительства);
-  - границы планируемых образуемых земельных участков для эксплуатации (под опорами, после завершения строительства);
-  - границы муниципальных образований;
-  - границы населенных пунктов;
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (кабельный участок);
-  - ось проектируемой КВЛ 330 кВ (участок на опорах);
-  - границы земельных участков по данным ЕГРН.

Схема расположения листов



УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Ленинградской области  
от 12 марта 2020 года № 184-р  
(приложение 4)

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
в целях размещения линейного объекта  
"Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС"

Текстовая часть проекта межевания территории

**1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, возможные способы их образования, вид разрешенного использования образуемых земельных участков**

Таблица 1

№	Условный номер	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид разрешенного использования	Способ образования
На период строительства объекта				
Сосновоборский городской округ				
1	47:15:0112002:20/чзу1	2586	-	Образование части земельного участка
2	47:15:0112002:20/чзу2	1960	-	Образование части земельного участка
3	47:15:0111001:118/чзу1	2941	-	Образование части земельного участка
4	47:15:0111001:118/чзу2	1369	-	Образование части земельного участка
5	47:15:0111001:118/чзу3	1107	-	Образование части земельного участка
6	:ЗУ1	10149	Энергетика	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также, из земельных участков и земель, государственная собственность на которые не разграничена
Ломоносовский район				
Лебяженское городское поселение				
7	47:14:0000000:39104/чзу1	76361	-	Образование части земельного участка
8	47:14:0000000:39104/чзу2	113688	-	Образование части земельного участка
9	47:14:0101002:2/чзу1	2186	-	Образование части земельного участка



№	Условный номер	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид разрешенного использования	Способ образования
На период эксплуатации (после завершения строительства)				
Сосновоборский городской округ				
10	:ЗУ2	201	Энергетика	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также, из земельных участков и земель, государственная собственность на которые не разграничена
Ломоносовский район				
Лебяженское городское поселение				
11	47:14:0000000:39104:ЗУ1	185	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
12	47:14:0000000:39104:ЗУ2	201	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
13	47:14:0000000:39104:ЗУ3	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
14	47:14:0000000:39104:ЗУ4	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах

№	Условный номер	Площадь, м <sup>2</sup>	Вид разрешенного использования	Способ образования
15	47:14:0000000:39104:ЗУ5	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
16	47:14:0000000:39104:ЗУ6	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
17	47:14:0000000:39104:ЗУ7	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
18	47:14:0000000:39104:ЗУ8	91	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
19	47:14:0000000:39104:ЗУ9	201	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
20	47:14:0000000:39104:ЗУ10	201	Энергетика	Раздел земельного участка с сохранением исходного в измененных границах

**Каталог координат образуемых земельных участков  
и частей земельных участков**

Таблица 2

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
47:15:0112002:20/чзу1		
1	425468,20	2144412,24
2	425464,10	2144443,06
3	425382,87	2144422,78
4	425386,97	2144391,98

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
47:15:0112002:20/чзу2		
1	427586,42	2144954,61
2	427670,40	2144976,00
3	427658,43	2144996,29
4	427574,45	2144974,91
47:15:0111001:118/чзу1		
1	425464,10	2144443,06
2	425459,43	2144478,09
3	425378,20	2144457,83
4	425382,87	2144422,78
47:15:0111001:118/чзу2		
1	427567,84	2144986,12
2	427651,52	2145008,01
3	427643,34	2145021,88
4	427553,21	2144998,85
5	427560,78	2144998,08
47:15:0111001:118/чзу3		
1	427574,45	2144974,91
2	427658,43	2144996,29
3	427651,52	2145008,01
4	427567,84	2144986,12
:3У1		
1	427674,26	2144805,69
2	427736,17	2144864,50
3	427685,61	2144950,22
4	427600,87	2144930,12
47:14:0000000:39104/чзу1		
1	425473,61	2144500,85
2	425511,57	2144551,94
3	426268,31	2144737,64
4	426248,07	2144818,34
5	425462,65	2144625,61
6	425372,08	2144503,70
7	425375,64	2144477,04
8	425400,40	2144483,25
47:14:0000000:39104/чзу2		
1	426293,84	2144743,90
2	427397,54	2145014,74
3	427553,21	2144998,85

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
4	427643,34	2145021,88
5	427611,08	2145076,58
6	427391,68	2145098,97
7	426273,60	2144824,61
47:14:0101002:2/чзу1		
1	426268,32	2144737,64
2	426293,84	2144743,90
3	426273,60	2144824,61
4	426248,07	2144818,34
:3У2		
1	427650,04	2144903,83
2	427652,52	2144899,62
3	427658,72	2144902,81
4	427660,14	2144900,39
5	427669,87	2144906,13
6	427668,45	2144908,55
7	427674,23	2144912,43
8	427671,75	2144916,64
9	427665,55	2144913,45
10	427664,13	2144915,87
11	427654,40	2144910,13
12	427655,82	2144907,71
47:14:0000000:39104:3У1		
1	425427,90	2144489,86
2	425428,36	2144491,58
3	425421,74	2144493,76
4	425422,46	2144496,46
5	425411,54	2144499,36
6	425410,82	2144496,65
7	425404,00	2144498,04
8	425402,75	2144493,32
9	425409,36	2144491,15
10	425408,64	2144488,44
11	425414,99	2144486,76
47:14:0000000:39104:3У2		
1	425492,05	2144576,93
2	425496,12	2144579,63
3	425492,61	2144585,65
4	425494,95	2144587,20
5	425488,70	2144596,61
6	425486,36	2144595,06
7	425482,18	2144600,62

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
8	425478,11	2144597,92
9	425481,62	2144591,91
10	425479,28	2144590,36
11	425485,53	2144580,94
12	425487,87	2144582,49
47:14:0000000:39104:3У3		
1	425609,33	2144606,41
2	425611,64	2144606,98
3	425610,22	2144614,93
4	425611,31	2144615,20
5	425609,43	2144622,85
6	425608,34	2144622,58
7	425605,92	2144630,29
8	425603,61	2144629,72
9	425605,03	2144621,77
10	425603,94	2144621,50
11	425605,82	2144613,85
12	425606,91	2144614,12
47:14:0000000:39104:3У4		
1	425929,82	2144685,06
2	425932,13	2144685,62
3	425930,71	2144693,57
4	425931,80	2144693,84
5	425929,92	2144701,49
6	425928,83	2144701,23
7	425926,41	2144708,93
8	425924,10	2144708,36
9	425925,52	2144700,41
10	425924,43	2144700,15
11	425926,31	2144692,49
12	425927,40	2144692,76
47:14:0000000:39104:3У5		
1	426250,31	2144763,70
2	426252,62	2144764,27
3	426251,20	2144772,22
4	426252,29	2144772,49
5	426250,41	2144780,14
6	426249,32	2144779,87
7	426246,90	2144787,58
8	426244,59	2144787,01
9	426246,01	2144779,06
10	426244,92	2144778,79
11	426246,80	2144771,14

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
12	426247,89	2144771,41
47:14:0000000:39104:3У6		
1	426570,81	2144842,35
2	426573,11	2144842,91
3	426571,69	2144850,86
4	426572,78	2144851,13
5	426570,91	2144858,78
6	426569,82	2144858,52
7	426567,39	2144866,22
8	426565,09	2144865,65
9	426566,51	2144857,70
10	426565,42	2144857,44
11	426567,29	2144849,78
12	426568,38	2144850,05
47:14:0000000:39104:3У7		
1	426891,30	2144920,99
2	426893,61	2144921,56
3	426892,19	2144929,51
4	426893,28	2144929,78
5	426891,40	2144937,43
6	426890,31	2144937,16
7	426887,89	2144944,87
8	426885,58	2144944,30
9	426887,00	2144936,35
10	426885,91	2144936,08
11	426887,79	2144928,43
12	426888,88	2144928,70
47:14:0000000:39104:3У8		
1	427211,79	2144999,64
2	427214,10	2145000,20
3	427212,68	2145008,15
4	427213,77	2145008,42
5	427211,89	2145016,07
6	427210,80	2145015,81
7	427208,38	2145023,51
8	427206,07	2145022,94
9	427207,49	2145014,99
10	427206,40	2145014,73
11	427208,28	2145007,07
12	427209,37	2145007,34
47:14:0000000:39104:3У9		
1	427211,79	2144999,64

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2	427214,10	2145000,20
3	427212,68	2145008,15
4	427213,77	2145008,42
5	427211,89	2145016,07
6	427210,80	2145015,81
7	427208,38	2145023,51
8	427206,07	2145022,94
9	427207,49	2145014,99
10	427206,40	2145014,73
11	427208,28	2145007,07
12	427209,37	2145007,34
47:14:0000000:39104:ЗУ10		
1	427577,20	2145027,92
2	427581,35	2145025,34
3	427585,36	2145031,03
4	427587,74	2145029,55
5	427593,71	2145039,14
6	427591,33	2145040,62
7	427594,66	2145046,74
8	427590,51	2145049,32
9	427586,50	2145043,63
10	427584,12	2145045,11
11	427578,15	2145035,52
12	427580,53	2145034,04

Система координат: МСК 47 (зона 2).

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

Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд отсутствуют.

**3. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов**

В соответствии с проектом межевания территории для строительства объекта «Строительство КВЛ 330 кВ Копорская - ЛАЭС» образуется 3 части земельного участка Ломоносовского лесничества:

1. Условное обозначение 47:14:0000000:39104/чзу1.

Местоположение: Ломоносовское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество квартал 132 (части выделов 2, 9, 12, 13, 16, 21), квартал 154 (части выделов 1, 2, 3, 32).

Целевое назначение лесов: защитные леса. Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов).

Вид разрешенного использования лесного участка: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (строительство линейного объекта - линии электропередачи воздушной напряжением 330 кВ).

Количественные и качественные характеристики лесного участка:

Таблица 3

Наименование участкового лесничества	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/возраст	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Общий запас древесины куб.м. на участке	Доп. сведения (ОЗУ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сосновоборское	Защитные леса									
	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов)									
	132	2(ч)	0,7158	Трасса ЛЭП	Ширина 60 м			0	-	
		9(ч)	0,6078	5С4С1Б	5/100	4	0,4	91	55	-
		12(ч)	1,8938	7С2С1Б	4/70	4	0,6	148	280	-
		13(ч)	0,0316	Болото	-/-	-	-	-	0	-
		16(ч)	0,9187	5Б2Олс1Е	7/70	3	0,6	136	125	-
		21(ч)	1,8397	8С1Е1Б	6/120	4	0,7	211	388	-
	154	1(ч)	0,2164	Трасса ЛЭП	Ширина 76 м			0	-	
		2(ч)	0,2850	9С1Б+С	7/130	5	0,6	169	48	-
		3(ч)	0,0910	10С+Б	2/40	4	0,5	59	5	-
		32(ч)	0,0381	Трасса ЛЭП	Ширина 78 м			0	-	
	Итого:			7,6361					901	

2. Условное обозначение 47:14:0000000:39104/чзу2.

Местоположение: Ломоносовское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество квартал 111 (части выделов 1, 6, 8, 11, 14), квартал 132 (части выделов 1, 2, 6, 9).



Целевое назначение лесов: защитные леса. Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов).

Вид разрешенного использования лесного участка: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (строительство линейного объекта - линии электропередачи воздушной напряжением 330 кВ).

Количественные и качественные характеристики лесного участка:

Таблица 4

Наименование участкового лесничества	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/возраст	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Общий запас древесины куб.м. на участке	Доп. сведения (ОЗУ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сосновоборское	Защитные леса									
	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов)									
	111	1(ч)	1,9860	8С2Б+Ос+Е	7/130	4	0,7	250	498	-
		6(ч)	1,6932	5Б2Ос3С+Олс	7/70	3	0,6	170	291	-
		8(ч)	1,5932	5С3С2Б+Ос	6/120	3	0,6	220	343	-
		11(ч)	2,2252	6Б2С1Е1Олс	7/70	4	0,6	120	276	-
		14(ч)	0,8293	9С1Б+С	6/110	3	0,6	230	187	-
	132	1(ч)	0,5143	7С3Б+Ос+Олс	6/120	3	0,6	230	116	-
		2(ч)	0,1822	Трасса ЛЭП	Ширина 60 м					-
		6(ч)	2,1417	6С3С1Б	3/60	3	0,7	180	383	-
		9(ч)	0,3501	5С4С1Б	5/100	4	0,4	90	32	-
	Итого:		11,4420							2126

### 3. Условное обозначение 47:14:0101002:2/чзу1.

Местоположение: Ломоносовское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество квартал 132 (части выделов 2, 9).

Целевое назначение лесов: защитные леса. Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов).

Вид разрешенного использования лесного участка: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (строительство линейного объекта - линии электропередачи воздушной напряжением 330 кВ).

Количественные и качественные характеристики лесного участка:

Таблица 5.

Наименование участкового лесничества	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/возраст	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Общий запас древесины куб.м. на участке	Доп. сведения (ОЗУ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сосновоборское	Защитные леса									

		Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов)							
132	2(ч)	0,0162	Трасса ЛЭП	Ширина 60 м				0	-
	9(ч)	0,2032	5С4С1Б	5/100	4	0,4	90	18	-
Итого:		0,2186						18	

Сведения о нахождении лесных участков в границах особо защитных участков лесов: сведения отсутствуют.

#### 4. Сведения о территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории указан в таблице 6.

Таблица 6

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	425322,54	2144229,79
2	425364,23	2144245,62
3	425362,56	2144250,02
4	425393,85	2144261,90
5	425397,26	2144252,90
6	425407,28	2144248,71
7	425430,50	2144257,37
8	425423,46	2144276,21
9	425494,23	2144300,58
10	425476,05	2144353,38
11	425459,02	2144481,20
12	425511,57	2144551,94
13	427397,54	2145014,74
14	427560,78	2144998,08
15	427718,21	2144731,18
16	427738,55	2144554,50
17	427738,55	2144496,19
18	427804,90	2144496,19
19	427836,06	2144478,71
20	427869,13	2144466,99
21	427927,04	2144455,47
22	427986,22	2144448,47
23	428051,65	2144447,49
24	428097,17	2144448,25
25	428126,72	2144473,96
26	428153,31	2144474,95

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
27	428171,89	2144482,49
28	428177,80	2144489,94
29	428180,86	2144501,26
30	428182,85	2144525,08
31	428172,27	2144575,99
32	428168,90	2144591,86
33	428192,04	2144595,87
34	428189,50	2144610,65
35	428151,36	2144604,05
36	428157,64	2144572,65
37	428167,81	2144524,26
38	428163,69	2144495,35
39	428150,12	2144489,84
40	428123,50	2144488,85
41	428116,58	2144486,02
42	428091,24	2144463,15
43	428051,63	2144462,49
44	427987,21	2144463,46
45	427929,38	2144470,30
46	427873,34	2144481,50
47	427841,79	2144492,59
48	427821,91	2144502,99
49	427821,91	2144557,89
50	427798,84	2144758,24
51	427611,08	2145076,58
52	427391,68	2145098,97
53	425462,65	2144625,61
54	425372,08	2144503,70
55	425394,67	2144334,15
56	425400,79	2144316,38
57	425358,07	2144301,91
58	425347,04	2144307,38
59	425341,50	2144305,50
60	425337,62	2144315,74
61	425295,92	2144299,91

Система координат: МСК 47 (зона 2).