

№ 205206-2023-9841
от 01.12.2023

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 1 декабря 2023 года № 840-р

О внесении изменений в проект планировки территории и проект межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола") и признании утратившими силу распоряжений Правительства Ленинградской области от 27 декабря 2021 года № 813-р, от 28 марта 2022 года № 178-р, от 3 апреля 2023 года № 204-р

В соответствии с пунктом 1 части 10 статьи 4 областного закона от 20 февраля 2018 года № 20-оз "Об отдельных вопросах подготовки и утверждения документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений органов исполнительной власти Ленинградской области":

1. Внести в проект планировки территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола"), утвержденный распоряжением Правительства Ленинградской области от 26 января 2021 года № 24-р, изменения, утвердив основную часть проекта планировки территории в составе:

чертеж красных линий согласно приложению 1;

чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, согласно приложению 2;

Положение о размещении линейного объекта согласно приложению 3.

2. Внести в проект межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола"), утвержденный распоряжением Правительства Ленинградской области от 26 января 2021 года № 24-р, изменения, утвердив основную часть проекта межевания территории в составе:

чертеж межевания территории согласно приложению 4;

текстовая часть проекта межевания территории согласно приложению 5.

3. Комитету градостроительной политики Ленинградской области направить в течение семи календарных дней с даты принятия настоящего распоряжения:

изменения в проект планировки территории и проект межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола") главе муниципального образования "Заневское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области и главе муниципального образования "Свердловское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области для опубликования на официальных сайтах муниципальных образований в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

изменения в проект межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола") в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области.

4. Признать утратившими силу:

распоряжение Правительства Ленинградской области от 27 декабря 2021 года № 813-р "О внесении изменения в распоряжение Правительства Ленинградской области от 26 января 2021 года № 24-р "Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола")",

распоряжение Правительства Ленинградской области от 28 марта 2022 года № 178-р "О внесении изменений в распоряжение Правительства Ленинградской области от 26 января 2021 года № 24-р "Об утверждении

проекта планировки территории и проекта межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола")",

распоряжение Правительства Ленинградской области от 3 апреля 2023 года № 204-р "О внесении изменений в распоряжение Правительства Ленинградской области от 26 января 2021 года № 24-р "Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории в целях размещения линейного объекта регионального значения "Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола")".

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на председателя комитета градостроительной политики Ленинградской области.

Губернатор
Ленинградской области



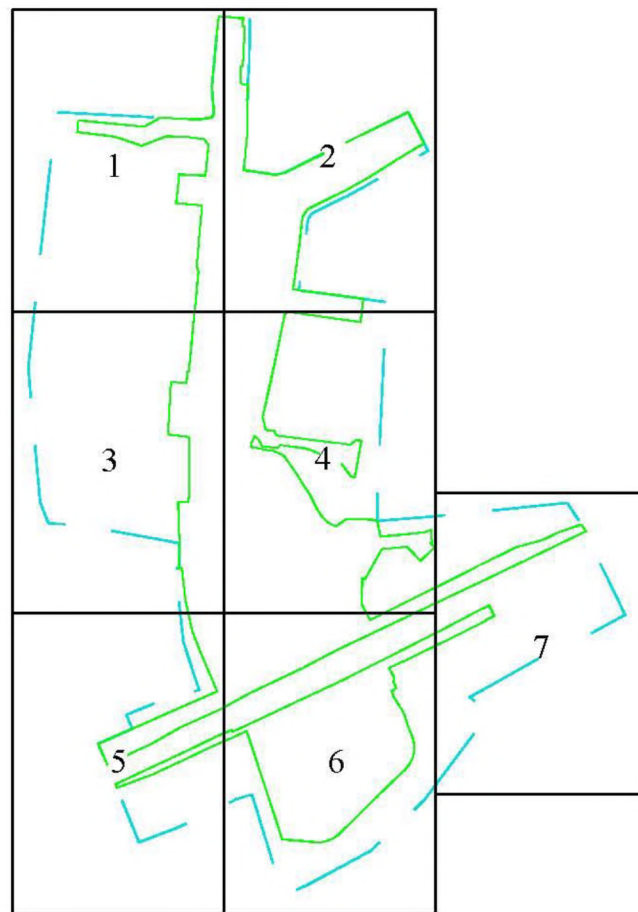
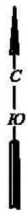
А.Дрозденко

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Ленинградской области
от 1 декабря 2023 года № 840-р
(приложение 1)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
в целях размещения линейного объекта регионального значения
"Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово"
с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575
автомобильной дороги Р-21 "Кола")

Чертеж красных линий

Схема расположения листов



Условные обозначения:



- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории



- границы зон планируемого размещения линейных объектов



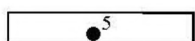
- существующие красные линии



- отменяемые красные линии



- устанавливаемые красные линии

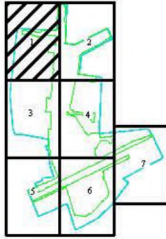


- номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий

Магистральная улица
обшегородского
значения 2-го класса
регулируемого
движения

- пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии

Схема расположения листов



Ленинградская область
Заневское городское поселение
Город Кудрово

Красные линии, утвержденные постановлением
Администрации муниципального образования "Заневское
городское поселение" Всеволожского муниципального района
Ленинградской области от 09.12.2011 № 276 (проект
планировки территории, расположенный в дер. Кудрово
Всеволожского района Ленинградской области)

Красные линии, утвержденные распоряжением Правительства
Ленинградской области от 26.01.2021
N 24-р (проект планировки территории и проект межевания
территории в целях размещения линейного объекта регионального
значения «Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ «Кудрово» (по титулу: «Строительство подъезда к ТПУ
«Кудрово» с реконструкцией транспортной развязки на км 12-575
автомобильной дороги Р-21 «Кола»»))

Красные линии, утвержденные постановлением
Администрации муниципального образования
"Заневское городское поселение" Всеволожского
муниципального района Ленинградской области от
09.12.2011 № 276 (проект планировки территории,
расположенный в дер. Кудрово Всеволожского района
Ленинградской области)

Красные линии, утвержденные
распоряжением Правительства
Ленинградской области от 28.09.2018
N 522-р (проект планировки территории и
проект межевания территории в целях
размещения объекта регионального значения
«Транспортно-пересадочный узел
«Кудрово»»)

Красные линии, утвержденные распоряжением
Правительства Ленинградской области от 26.01.2021
N 24-р (проект планировки территории и проект
межевания территории в целях размещения линейного
объекта регионального значения «Транспортная развязка
на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ «Кудрово»
(по титулу: «Строительство подъезда к ТПУ «Кудрово» с
реконструкцией транспортной развязки на км 12-575
автомобильной дороги Р-21 «Кола»»))

Красные линии, утвержденные
распоряжением Правительства
Ленинградской области от 28.09.2018
N 522-р (проект планировки территории и
проект межевания территории в целях
размещения объекта регионального
значения «Транспортно-пересадочный узел
«Кудрово»»)

Красные линии, утвержденные распоряжением Правительства
Ленинградской области от 26.01.2021
N 24-р (проект планировки территории и проект межевания
территории в целях размещения линейного объекта
регионального значения «Транспортная развязка
на Мурманском шоссе для подъезда к ТПУ «Кудрово» (по титулу:
«Строительство подъезда к ТПУ «Кудрово» с реконструкцией
транспортной развязки на км 12-575 автомобильной дороги Р-21
«Кола»»))

Пр. Большесвяжков

Улицы дороги местного
значения - улицы в
общественно-деловых и торговых
зонах

ТПУ «Кудрово»

Магистральная улица
общегородского значения 2-го
класса регулируемого движения

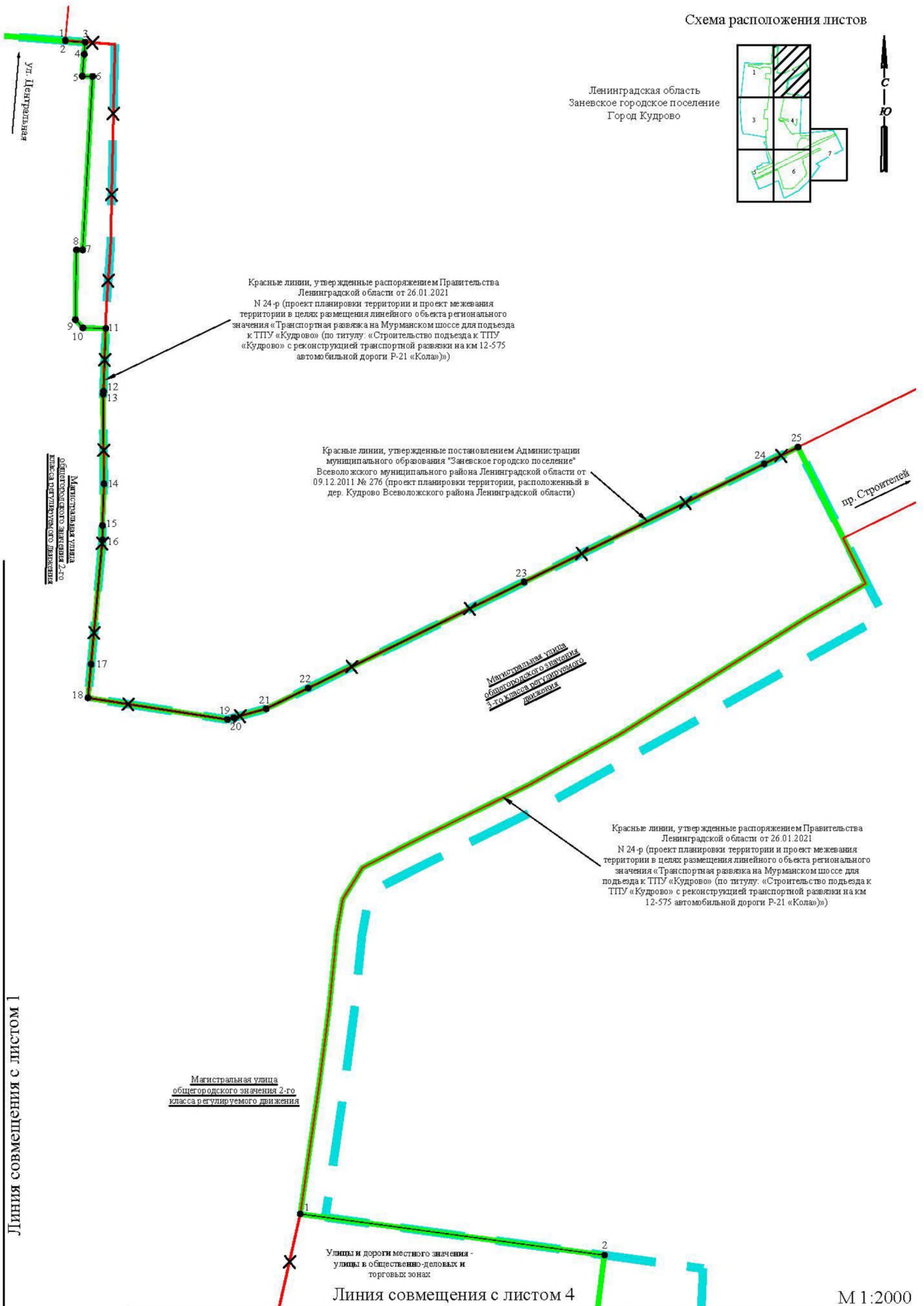
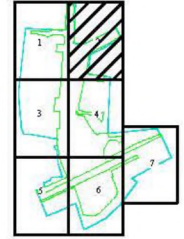
Линия совмещения с листом 3

М 1:2000

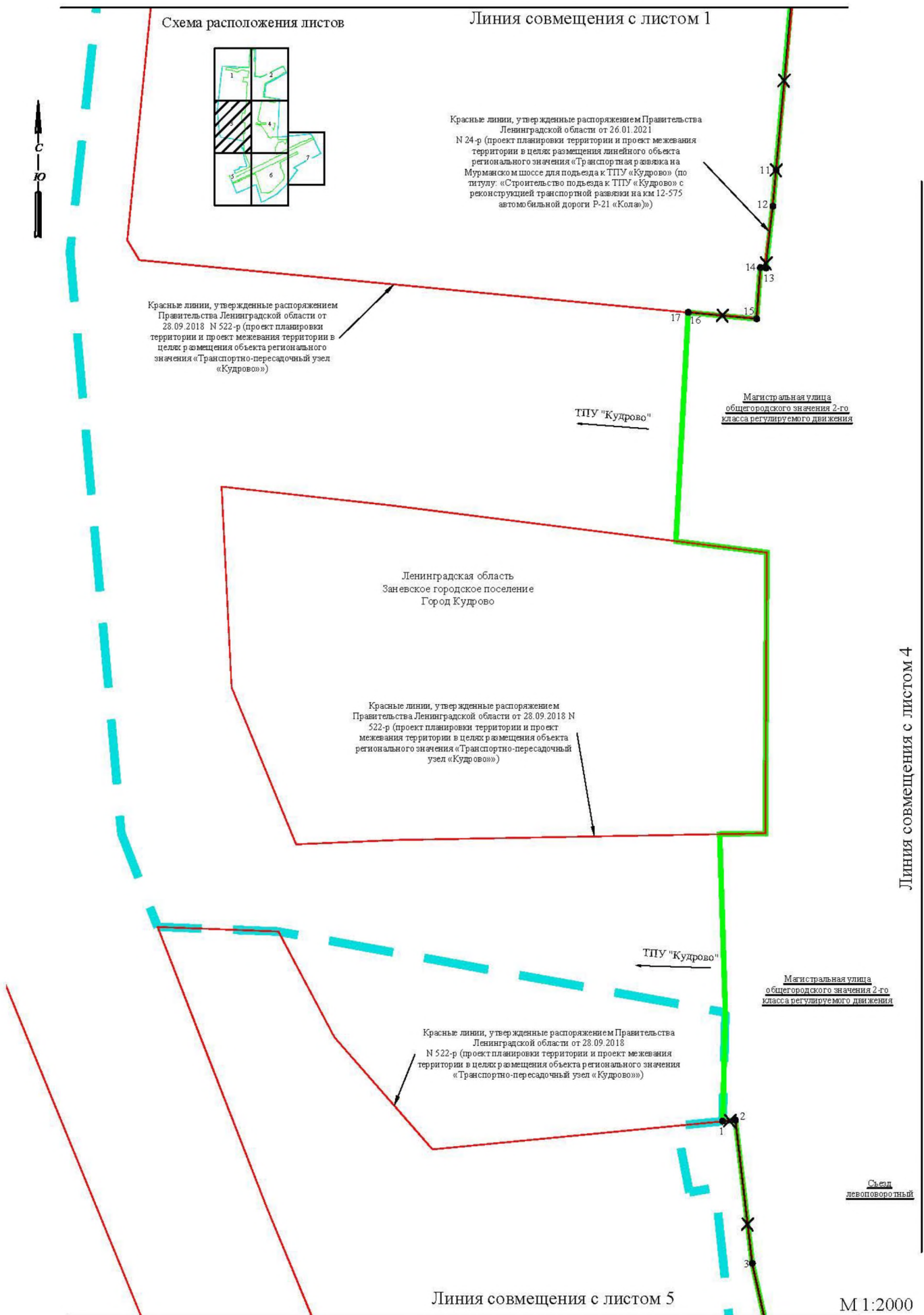
Линия совмещения с листом 2

Схема расположения листов

Ленинградская область
Заневское городское поселение
Город Кудрово



М 1:2000



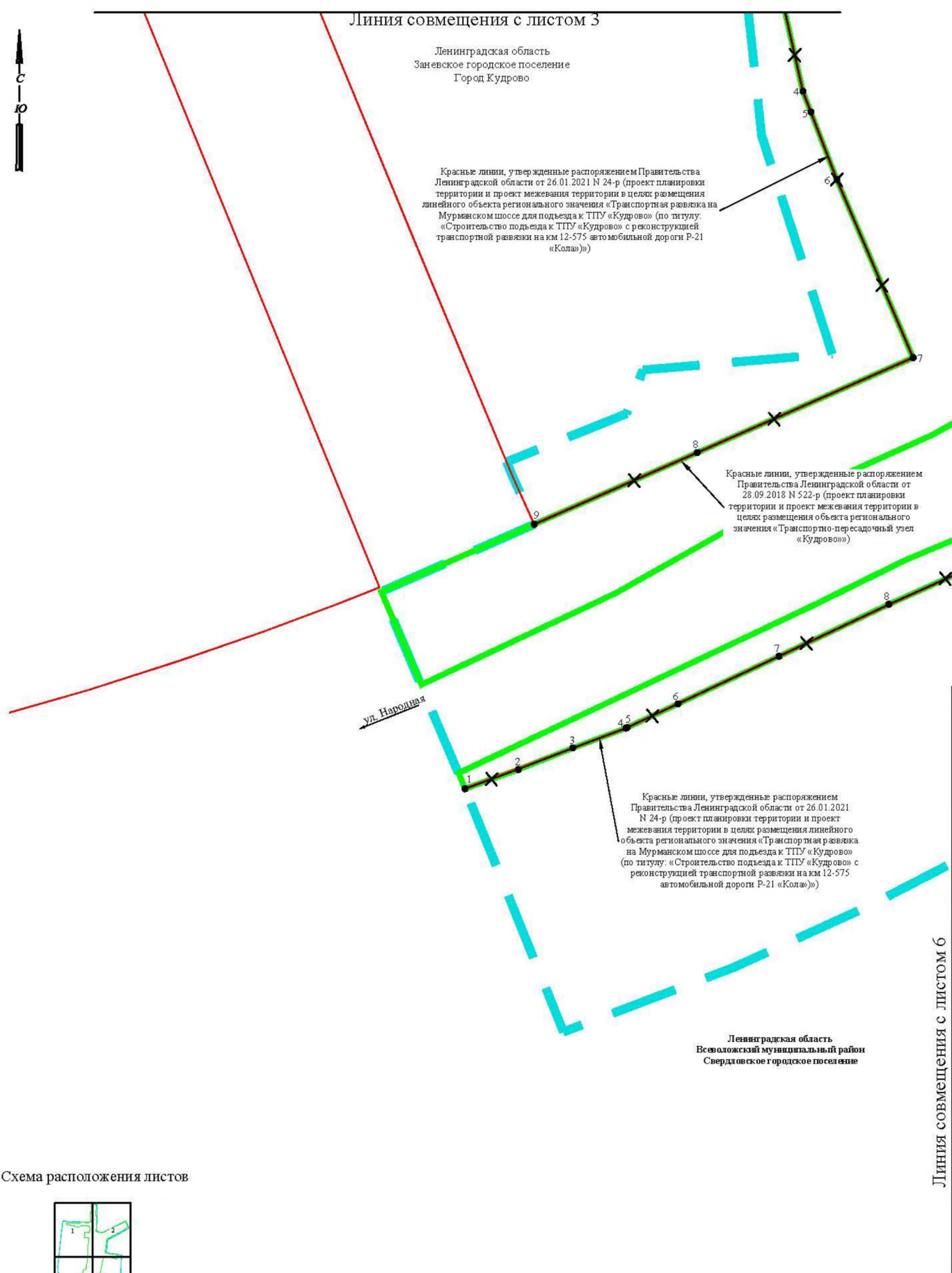
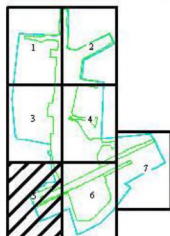
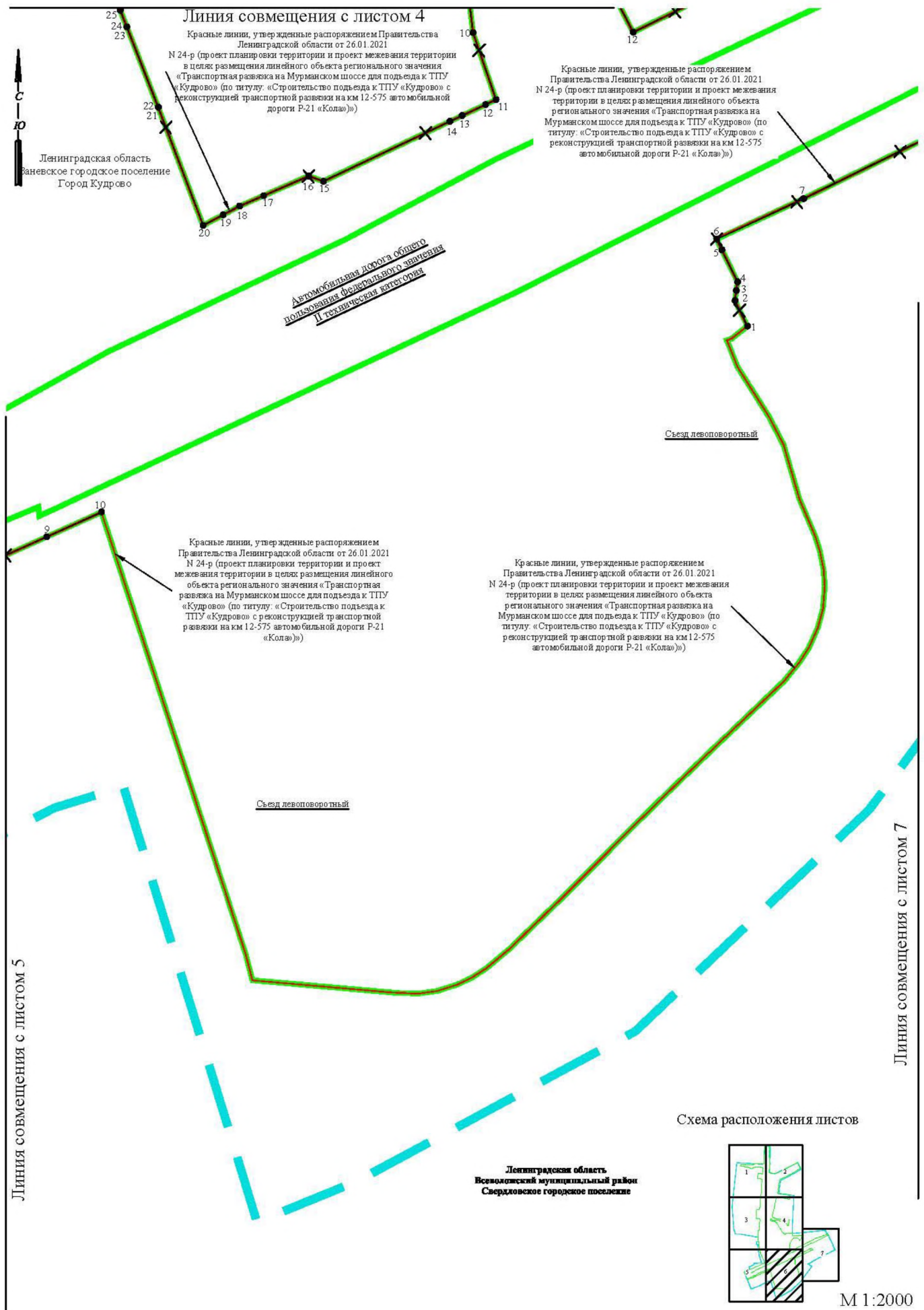
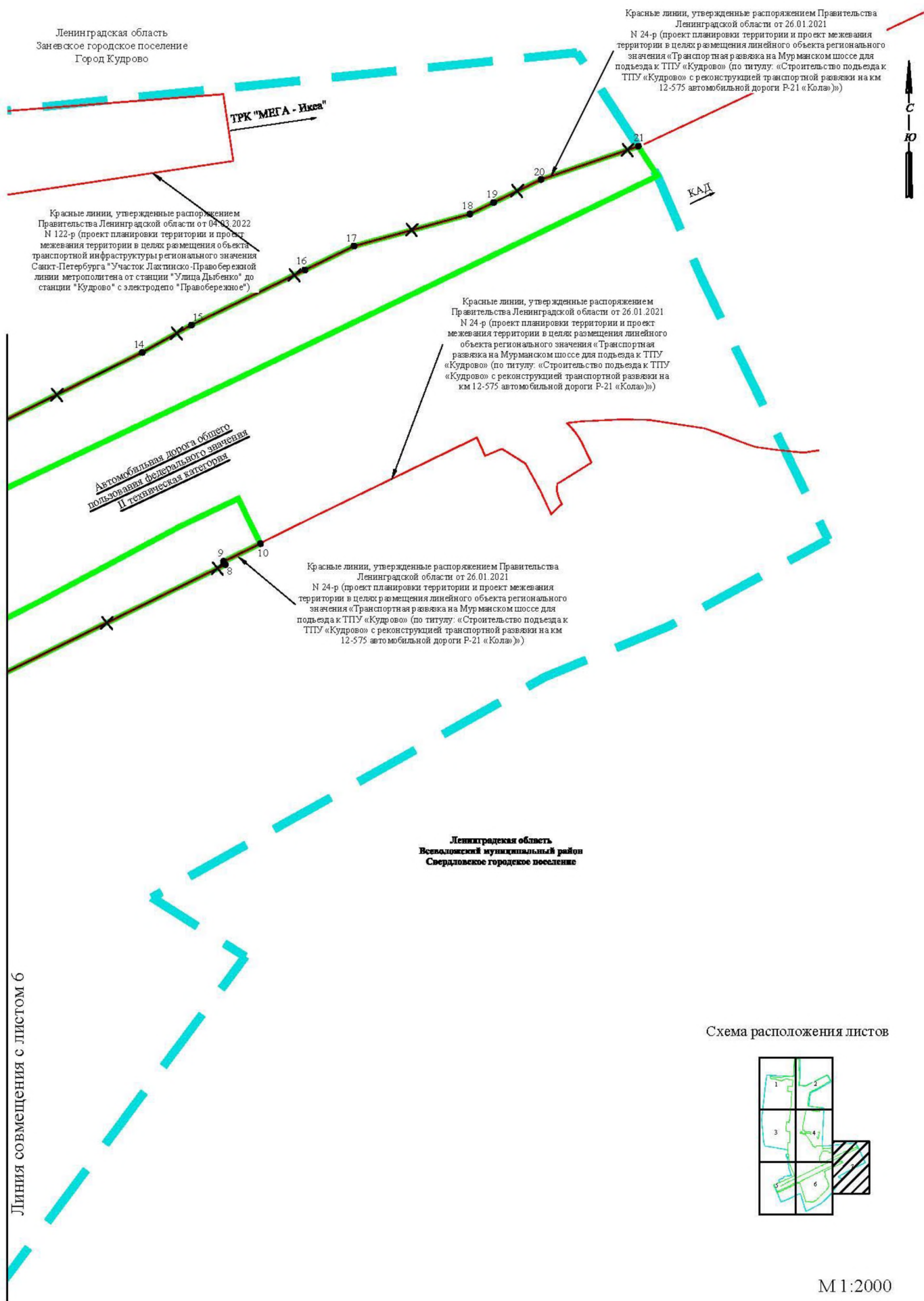


Схема расположения листов







Приложение к Чертежу красных линий

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	Координаты	
	X	Y
Контур 1		
1	431846.99	2225206.05
2	431846.86	2225206.03
3	431846.37	2225213.87
4	431841.57	2225213.47
5	431832.93	2225212.76
6	431832.92	2225216.84
7	431764.48	2225212.93
8	431764.51	2225210.41
9	431736.98	2225210.04
10	431733.77	2225213.03
11	431733.59	2225222.04
12	431708.81	2225221.10
13	431707.65	2225220.92
14	431672.28	2225221.31
15	431655.84	2225220.71
16	431650.19	2225220.74
17	431601.21	2225216.23
18	431587.98	2225215.00
19	431579.47	2225269.93
20	431580.18	2225272.51
21	431583.71	2225285.29
22	431591.79	2225301.86
23	431633.62	2225386.98
24	431680.20	2225481.74
25	431686.77	2225495.12
Контур 2		
1	431384.64	2225298.77
2	431368.38	2225418.75
Контур 3		
1	431328.76	2225413.87
2	431346.30	2225290.10
3	431342.12	2225284.36
4	431260.94	2225268.05
5	431167.71	2225247.33
6	431145.39	2225252.06
7	431143.46	2225266.84
8	431135.78	2225269.74
9	431120.28	2225395.76

Номер точки	Координаты	
	X	Y
10	431127.99	2225406.55
Контур 4		
1	431116.33	2225226.85
2	431122.56	2225227.66
3	431134.87	2225233.02
4	431129.05	2225239.97
5	431117.69	2225246.44
6	431114.28	2225271.98
7	431119.52	2225277.20
8	431113.92	2225319.31
9	431110.95	2225329.29
10	431086.75	2225382.42
11	431065.95	2225397.43
Контур 5		
1	430964.16	2225534.51
2	430963.18	2225534.61
3	430952.61	2225535.67
4	430952.35	2225533.04
5	430945.08	2225539.97
6	430922.32	2225516.08
7	430946.37	2225493.14
8	430942.07	2225449.62
9	430891.63	2225421.51
10	430891.91	2225416.91
11	430849.79	2225415.33
12	430821.69	2225429.82
13	430833.92	2225454.58
14	430903.54	2225595.45
15	430914.24	2225614.74
16	430935.82	2225659.25
17	430945.20	2225678.59
18	430957.74	2225723.99
19	430962.28	2225733.36
20	430971.29	2225751.96
21	430984.31	2225790.13
Контур 6		
1	430943.46	2225220.41
2	430941.81	2225372.98
3	430942.01	2225372.98

Номер точки	Координаты	
	X	Y
4	430941.79	2225374.65
5	430885.01	2225368.24
6	430869.61	2225366.01
7	430869.61	2225366.00
8	430850.87	2225363.17
9	430850.87	2225363.18
10	430821.54	2225366.65
11	430795.17	2225375.73
12	430793.20	2225371.57
13	430788.85	2225362.36
14	430786.58	2225357.54
15	430763.00	2225307.64
16	430765.04	2225301.79
17	430757.32	2225284.03
18	430753.21	2225274.59
19	430749.77	2225268.05
20	430745.63	2225260.18
21	430792.18	2225242.44
22	430792.18	2225242.45
23	430823.83	2225230.05
24	430823.83	2225230.04
25	430830.34	2225227.49
26	430848.06	2225221.70
27	430859.24	2225218.05
28	430898.81	2225208.54
29	430906.45	2225208.97
30	430906.45	2225208.99
31	430916.09	2225208.32
32	430916.09	2225208.30
33	430923.61	2225212.78
34	430929.09	2225218.42
35	430929.09	2225218.44
36	430932.37	2225222.76
Контур 7		
1	430909.86	2225104.20
2	430910.34	2225109.20
3	430854.07	2225115.81
4	430801.37	2225127.65
5	430793.48	2225130.69
6	430767.82	2225140.59
7	430699.94	2225169.70

Номер точки	Координаты	
	X	Y
8	430663.76	2225087.37
9	430636.45	2225025.17
Контур 8		
1	431542.67	2225100.94
2	431531.58	2225099.73
3	431528.28	2225136.09
4	431527.59	2225143.78
5	431492.90	2225140.69
6	431423.27	2225134.49
7	431415.13	2225137.77
8	431402.35	2225136.58
9	431359.38	2225132.51
10	431353.41	2225131.45
11	431283.07	2225125.13
12	431268.89	2225123.87
13	431244.61	2225121.14
14	431244.77	2225118.99
15	431224.70	2225117.50
16	431227.25	2225090.64
17	431227.18	2225090.63
Контур 9		
1	431672.47	2224933.07
2	431671.99	2224937.59
3	431662.45	2225036.66
4	431661.87	2225042.67
5	431661.98	2225046.12
6	431673.79	2225067.19
7	431675.91	2225070.15
Контур 10		
1	431849.61	2225171.89
2	431776.16	2225164.97
3	431730.37	2225160.66
4	431682.47	2225164.10
Контур 11		
1	430705.95	2225474.87
2	430716.02	2225469.97
3	430719.98	2225470.53
4	430723.38	2225471.03
5	430735.96	2225464.81
6	430740.19	2225462.73
7	430756.15	2225497.11

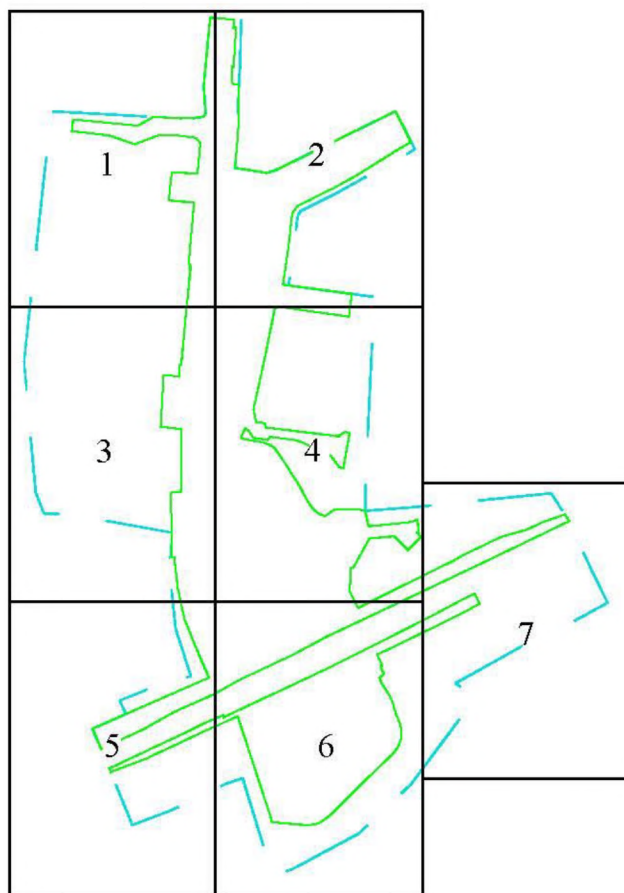
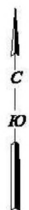
Номер точки	Координаты	
	X	Y
8	430820.40	2225628.00
9	430821.60	2225627.38
10	430828.61	2225641.82
Контур 12		
1	430535.73	2224998.73
2	430543.01	2225019.03
3	430551.23	2225039.86
4	430558.80	2225060.13
5	430558.97	2225060.51
6	430568.05	2225079.95
7	430586.14	2225118.46
8	430605.93	2225160.41
9	430622.97	2225198.49
10	430632.65	2225220.04

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Ленинградской области
от 1 декабря 2023 года № 840-р
(приложение 2)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
в целях размещения линейного объекта регионального значения
"Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово"
с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575
автомобильной дороги Р-21 "Кола")

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов,
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема расположения листов



Условные обозначения:



- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории



- границы зон планируемого размещения линейных объектов



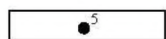
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов



- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта (локальные очистные сооружения) - зона 1(1)

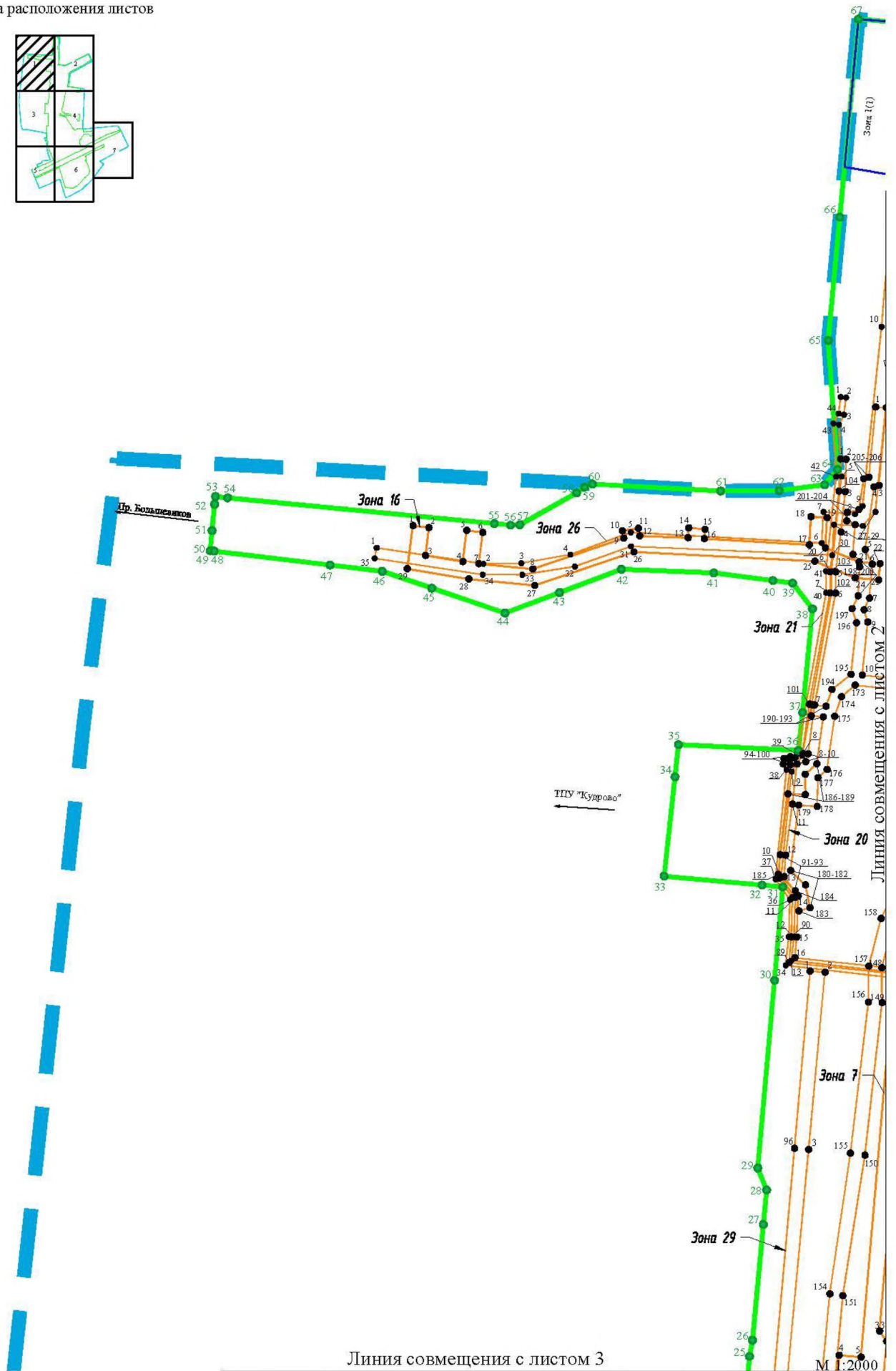
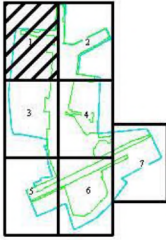


- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема расположения листов



Линия совмещения с листом 3

Схема расположения листов

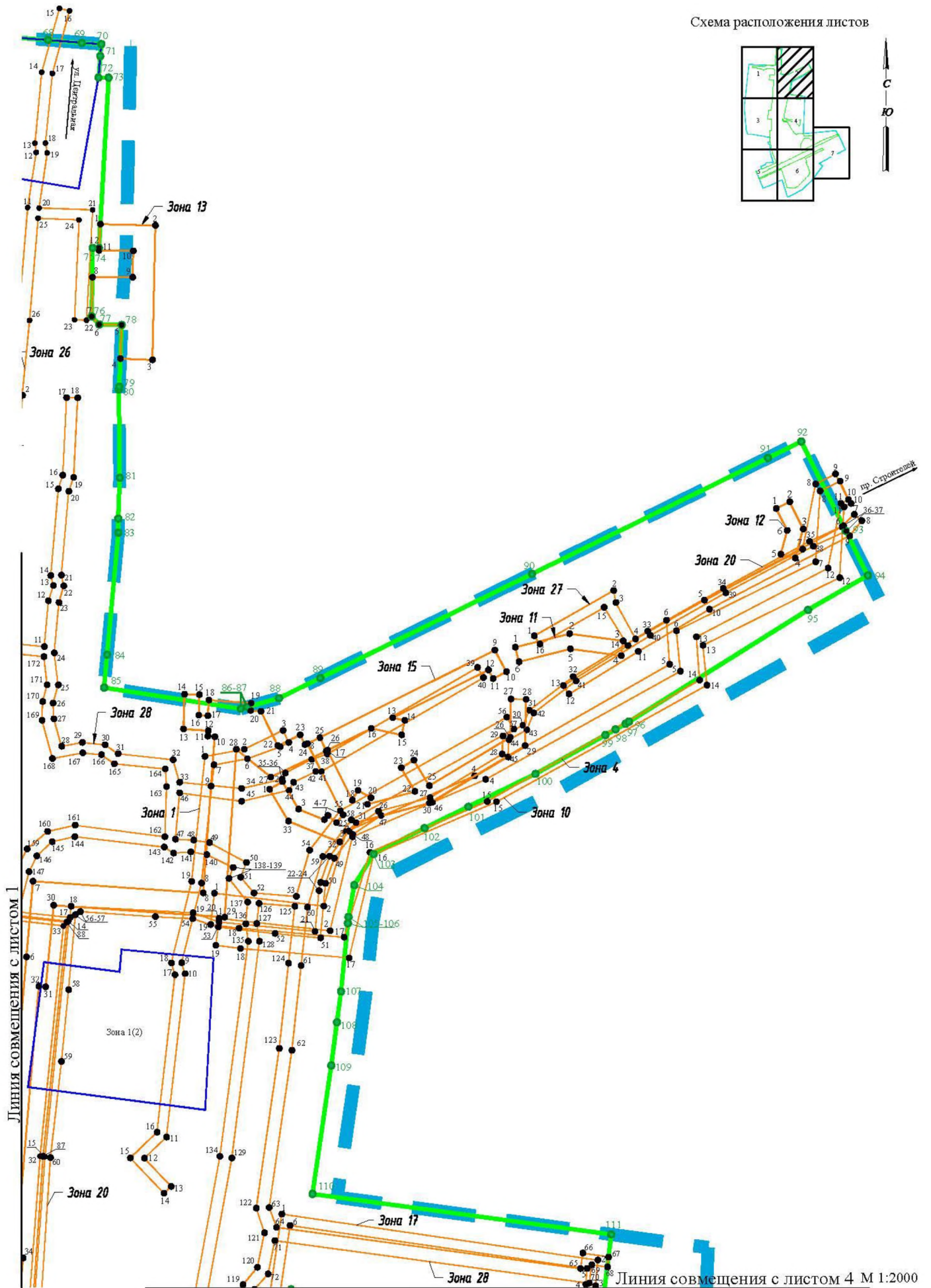
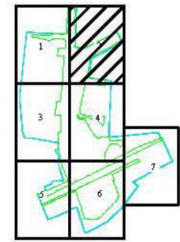
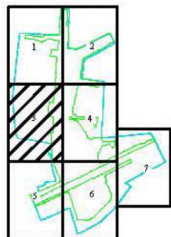
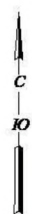


Схема расположения листов

Линия совмещения с листом 1

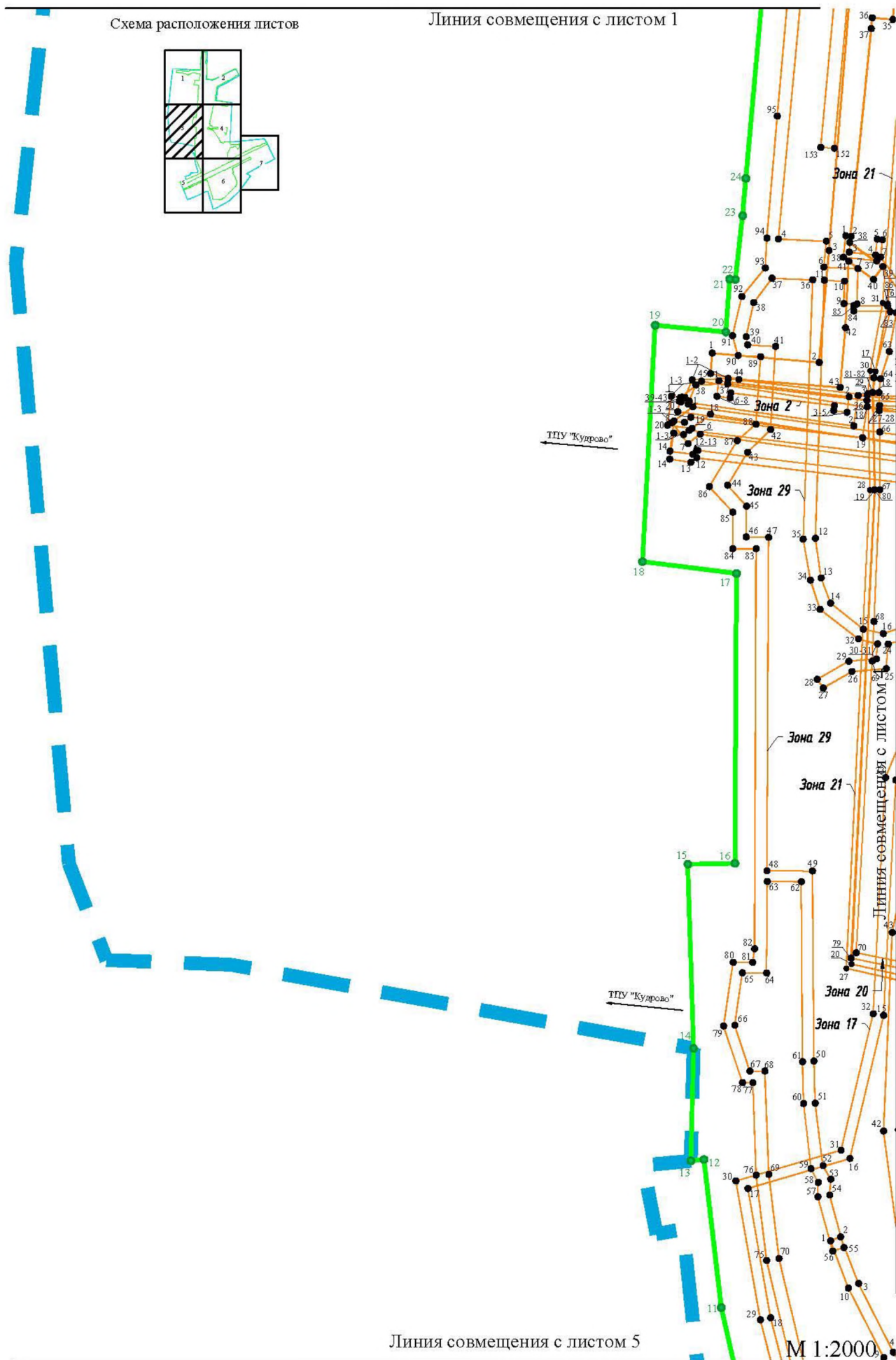


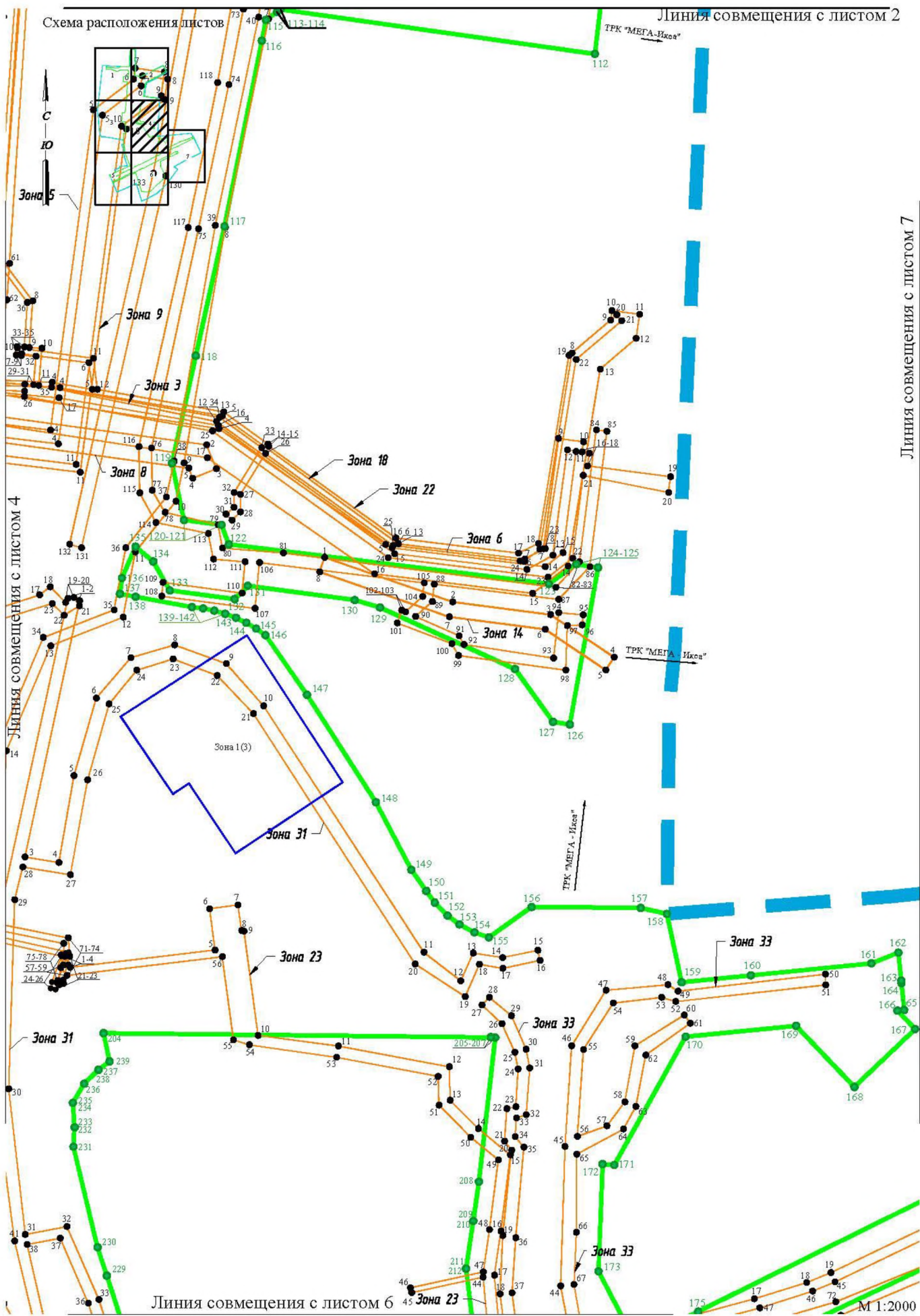
ТПУ "Кудрово"

ТПУ "Кудрово"

Линия совмещения с листом 5

М 1:2000





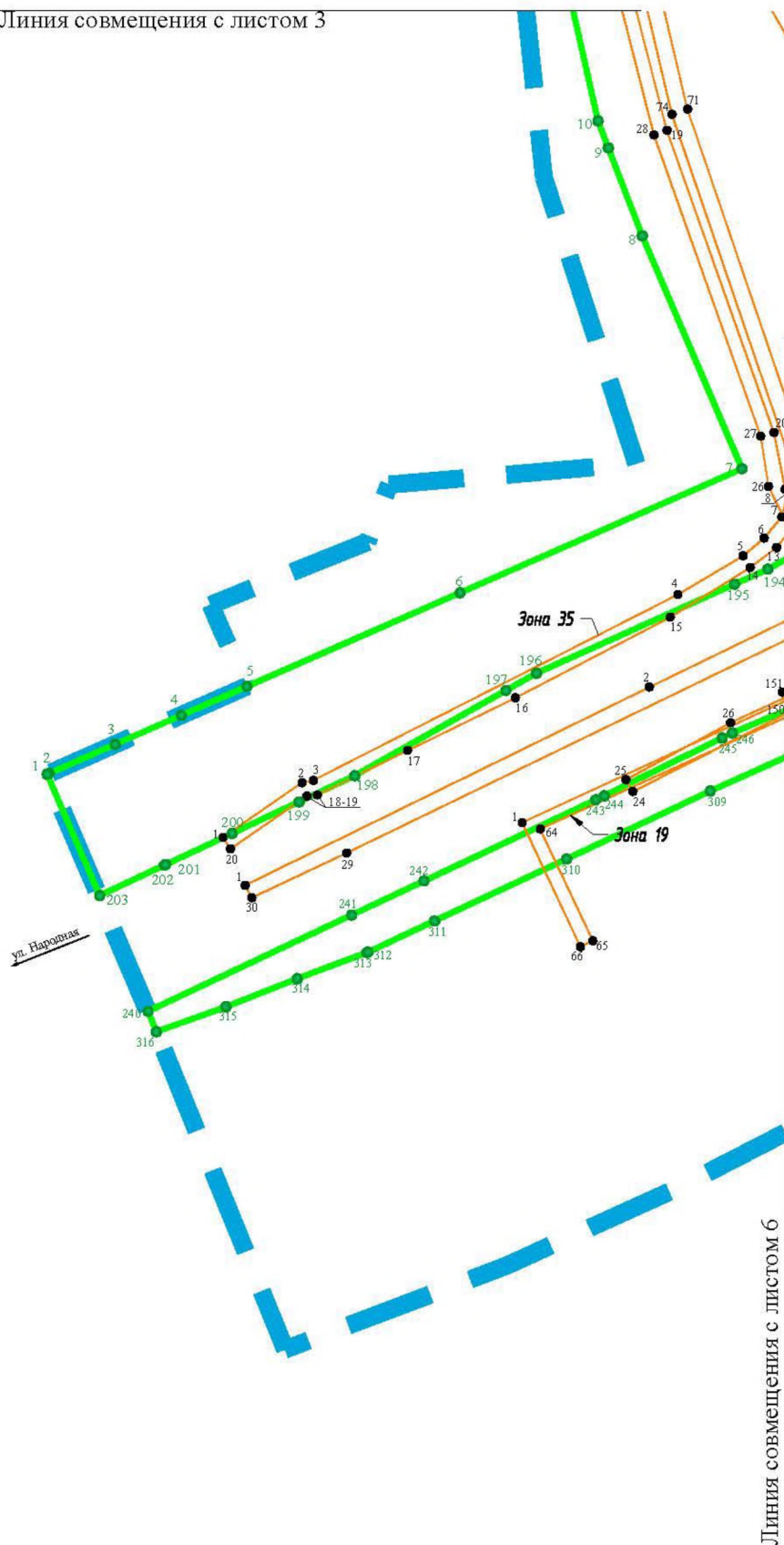
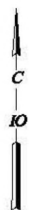
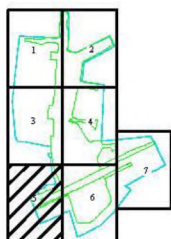
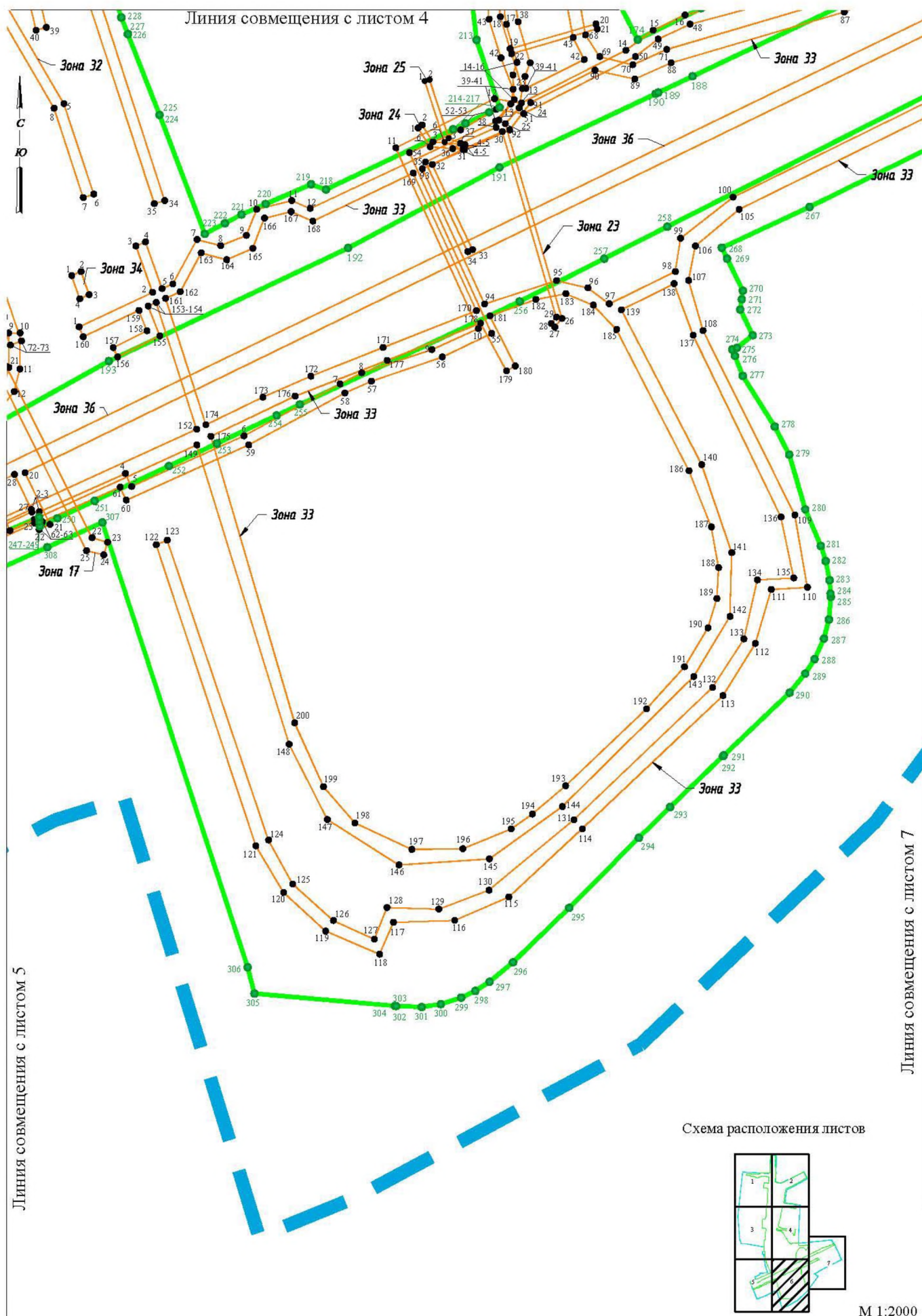
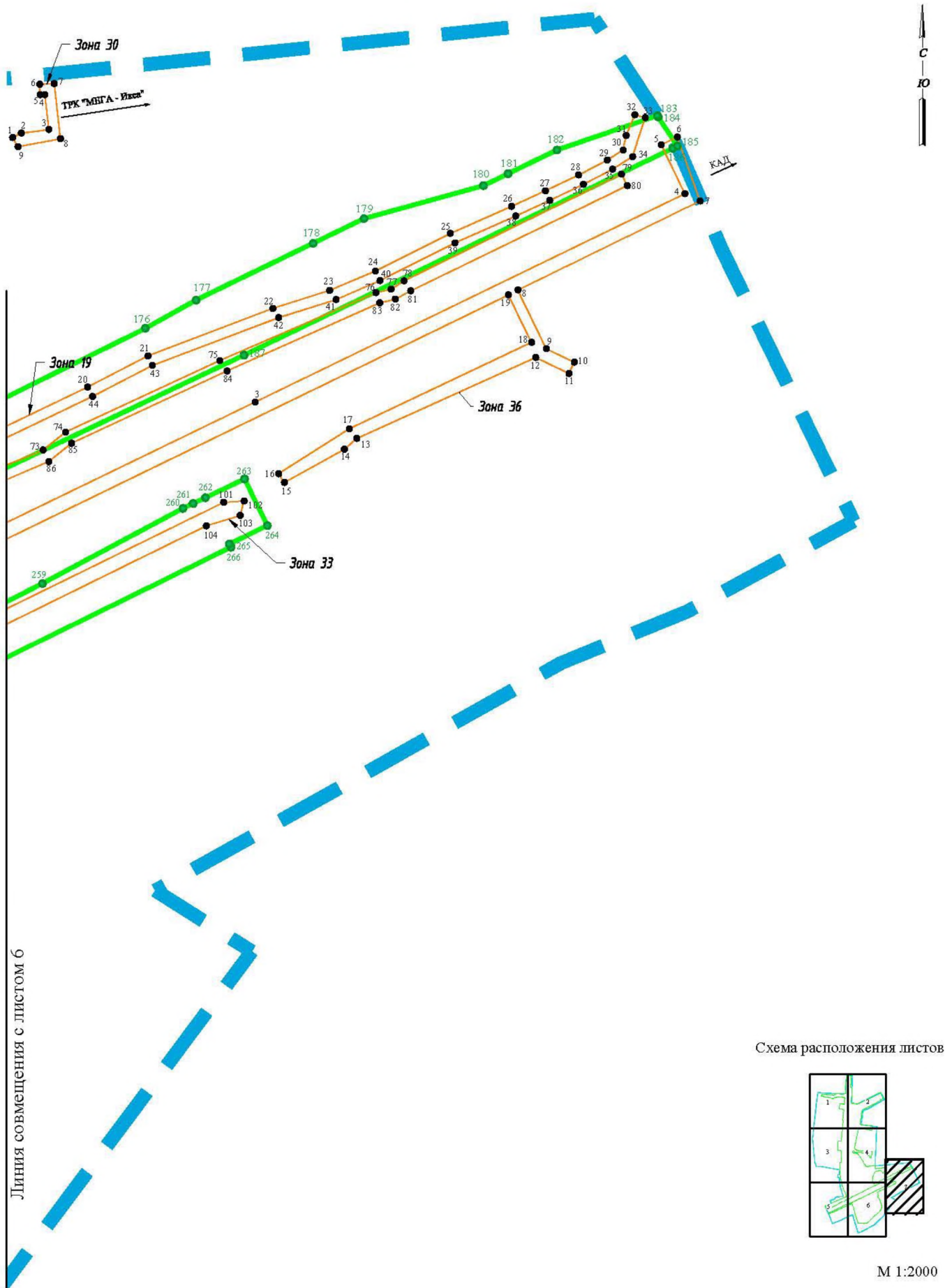


Схема расположения листов







УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Ленинградской области
от 1 декабря 2023 года № 840-р
(приложение 3)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
в целях размещения линейного объекта регионального значения
"Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово"
с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575
автомобильной дороги Р-21 "Кола")

Положение о размещении линейного объект

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: Линейный объект регионального значения: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола" (далее – Объект).

Наименование объекта в соответствии со Схемой территориального планирования Ленинградской области:

1.2.8. Автомобильная дорога регионального значения "Продолжение автомобильной дороги Деревня Старая – Кудрово с выходом на автомобильную дорогу федерального значения Р-21 "Кола" для подъезда к ТПУ "Кудрово";

1.8.6. Транспортная развязка в разных уровнях на пересечении автомобильной дороги деревня Старая – Кудрово для подъезда к ТПУ "Кудрово" и автомобильной дороги Р 21 "Кола".

Наименование Объекта в соответствии с государственной программой Ленинградской области "Развитие транспортной системы Ленинградской области", утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14 ноября 2013 года № 397, – "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола".

Проектируемый Объект относится к автомобильным дорогам общего пользования регионального значения.

Назначение Объекта: обеспечение связи планируемого транспортно-пересадочного узла "Кудрово" с автомобильной дорогой общего пользования федерального значения Р-21 "Кола" Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия.

Основные технико-экономические характеристики Объекта представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технико-экономические характеристики Объекта

1-й этап Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово" (строительство продолжения автомобильной дороги общего пользования регионального значения "Подъезд к Кудрово" (Центральная улица) до автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-21 "Кола" (с устройством местного проезда)		
Этап 1.1 Строительство ул. Центральная участки 1, 2, реконструкция пр. Строителей с примыканием к ул. Центральная, проездов к очистным сооружениям, существующим ТП. Реконструкция Кудровского проезда		
Наименование технико-экономических показателей	Ед. изм.	Значение показателей
Ул. Центральная		
Категория автомобильной дороги	-	Магистральная улица общегородского значения 2-го класса регулируемого движения (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства	-	Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,47
Вид строительства	-	Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,67
Пропускная способность	прив. ед/сут	39400
Проектная мощность	прив. ед/сут	39400
Грузонапряженность	т/сут	79493,7
Интенсивность движения	физ. ед/сут	33650
Пр. Строителей (реконструкция и устройство примыкания к ул. Центральной)		
Категория автомобильной дороги	-	Магистральная улица районного значения 3-го класса – регулируемого движения (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,36
Пропускная способность	прив. ед/сут	21340
Проектная мощность	прив. ед/сут	21340
Грузонапряженность	т/сут	44569,9
Интенсивность движения	физ. ед/сут	18780
Кудровский проезд		
Категорий автомобильной дороги	-	Улицы и дороги местного значения – улицы в общественно-деловых и торговых зонах (по СП42.13330.2016)
Вид строительства	-	Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,19
Пропускная способность	прив. ед/сут	8070

Проектная мощность	прив. ед/сут	8070
Грузонапряженность	т/сут	16300,3
Интенсивность движения	физ. ед/сут	6930
Подземный пешеходный переход		
Конструктивная схема	-	каркасно-стенная, с продольными несущими стенами и центральным ригелем с колоннами
Общая протяженность	м	96,65
Количество выходов	шт.	3
Количество лифтов	шт.	3
Внутренний габарит	м	6,64*2,6(Н)
Материал несущих конструкций	-	монолитный железобетон, сталь
Этап 1.2		
Строительство ул. Центральная участка 3, проезда №1 на территорию ТЦ "Мега Дыбенко", съездов № 3 и № 3.1, выездов № 1, 2, 3 с территории ТЦ "Мега Дыбенко", благоустройство участка у территории перспективной станции метрополитена "Кудрово" с устройством автобусной остановки, а также устройство островков безопасности на пересечениях улиц Центральная -пр. Строителей, пр. Строителей – ул. Центральная участок 3 – проезд 1		
Наименование технико-экономических показателей	Ед. изм.	Значение показателей
Ул. Центральная		
Категория автомобильной дороги	-	Магистральная улица общегородского значения 2-го класса регулируемого движения (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,43
Пропускная способность	прив. ед/сут	34770
Интенсивность движения	физ. ед/сут	30340
Выезд уч. 1,2,3 с территории ТУ "МЕГА-Дыбенко на продолжение ул. Центральной		
Категория автомобильной дороги	-	Съезд (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,23
Пропускная способность	прив. ед/сут	11630
Интенсивность движения	физ. ед/сут	10070
Проезд №1 на территорию ТЦ "МЕГА – Дыбенко" с продолжения ул. Центральной		
Категория автомобильной дороги	-	Улицы и дороги местного значения – улицы в общественно-деловых и торговых зонах (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,15
Пропускная способность	прив.	5080

	ед/сут	
Проектная мощность	прив. ед/сут	5080
Грузонапряженность	т/сут	10031,1
Интенсивность движения	физ. ед/сут	4370
Съезд №3 и 3.1 с продолжения ул. Центральной с выходом на территорию ТЦ "МЕГА-Дыбенко"		
Категория автомобильной дороги	-	Съезд левоповоротный (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,12
Пропускная способность	прив. ед/сут	7220
Проектная мощность	прив. ед/сут	7220
Грузонапряженность	т/сут	17433,7
Интенсивность движения	физ. ед/сут	6200
2-й этап Реконструкция транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола"		
Этап 2.1 Строительство местного проезда вдоль трассы автомобильной дороги Р-21 "Кола" с устройством переходно-скоростных полос (ПСП), проезда №3 на территорию ТЦ "МЕГА-Дыбенко", проезда к магазину "Петрович", подъезда к ТП, подъезда к ЛОС и ГБП, съезда к АЗС		
Наименование техничко-экономических показателей	Ед. изм.	Значение показателей
Местный проезд вдоль а.д. Р-21 "Кола" в направлении Мурманск – Санкт-Петербург		
Категория автомобильной дороги	-	II категория (по СП 34.13330.2021)
Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,462
Пропускная способность	прив. ед/сут	23070
Проектная мощность	прив. ед/сут	23070
Грузонапряженность	т/сут	47907,1
Интенсивность движения	физ. ед/сут	20300
Проезд №3 на территорию ТЦ "МЕГА-Дыбенко" с местного проезда вдоль а.д. Р-21 "Кола"		
Категория автомобильной дороги	-	Магистральные улицы районного значения (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,18
Пропускная способность	прив. ед/сут	22360
Проектная мощность	прив. ед/сут	22360

Грузонапряженность	т/сут	49125,8
Интенсивность движения	физ. ед/сут	19550
Переходно-скоростные полосы автомобильной дороги Р-21 "Кола" в направлении Мурманск – Санкт-Петербург		
Категория автомобильной дороги	-	Автомобильная дорога ІВ категории (по СП 34.13330.2021)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,39
Этап 2.2 Реконструкция транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола" с уширением существующего путепровода и съездов, подъезда к ЛОС и ГБП, строительство продолжения ул. Центральная (участок 3), строительство съездов №1, №2, №4, переходно-скоростные полосы автомобильной дороги Р-21 "Кола", благоустройство территории		
Наименование технико-экономических показателей	Ед. изм.	Значение показателей
Ул. Центральная		
Категория автомобильной дороги	-	Магистральная улица общегородского значения 2-го класса регулируемого движения (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,27
Пропускная способность	прив. ед/сут	34770
Интенсивность движения	физ. ед/сут	30340
Местный проезд вдоль а.д. Р-21 "Кола" в направлении Санкт-Петербург – Мурманск с переходно-скоростными полосами		
Категория автомобильной дороги	-	ІІ категория (по СП 34.13330.2021)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,53
Съезд №1 с продолжения ул. Центральной с выходом на местный проезд вдоль федеральной автомобильной дороги Р-21 "Кола" в направлении Ленинградской области		
Категория автомобильной дороги	-	Съезд левоповоротный (по СП 34.13330.2021)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,98
Пропускная способность	прив. ед/сут	18780
Проектная мощность	прив. ед/сут	18780
Грузонапряженность	т/сут	39320,8
Интенсивность движения	физ. ед/сут	16450
Съезд №2 с местного проезда вдоль а.д. Р-21 "Кола" на продолжение ул. Центральной		
Категория автомобильной дороги	-	Съезд правоповоротный (по СП 42.13330.2016)

Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,2
Пропускная способность	прив. ед/сут	8110
Проектная мощность	прив. ед/сут	8110
Грузонапряженность	т/сут	15769,8
Интенсивность движения	физ. ед/сут	7140
Проезд №2 на территорию" ТЦ "МЕГА – Дыбенко" с продолжения ул. Центральной		
Категория автомобильной дороги	-	Улицы и дороги местного значения – улицы в общественно-деловых и торговых зонах (по СП 42.13330.2016)
Вид строительства		Новое строительство
Строительная длина (протяженность)	км	0,28
Пропускная способность	прив. ед/сут	6930
Проектная мощность	прив. ед/сут	6930
Грузонапряженность	т/сут	15926,8
Интенсивность движения	физ. ед/сут	6040
Съезд №4 с местного проезда вдоль а.д. Р-21 "Кола" на продолжение ул. Центральной		
Категория автомобильной дороги	-	Съезд левоповоротный (по СП 34.13330.2021)
Вид строительства		Реконструкция
Строительная длина (протяженность)	км	0,53
Пропускная способность	прив. ед/сут	14330
Проектная мощность	прив. ед/сут	14330
Грузонапряженность	т/сут	31832,7
Интенсивность движения	физ. ед/сут	12970
Мостовой переход в составе транспортной развязки на км 12+575 автомобильной дороги Р-21 "Кола"		
Техническая категория дороги	-	II категория
Длина моста	м	98,4
Нормативная нагрузка	-	A11, H11 (существующая часть), A14, H14 (новая часть)

Проектной документацией предусмотрено устройство остановочных пунктов, параметры которых приняты согласно требованиям СП 396.1325800.2018 и ГОСТ 218.1.002-2003. Автобусные остановки предусмотрены с установкой автопавильонов по ул. Центральная участок 1 ПК1+36,24, ул. Центральная участок 2 ПК1+90,90, пр. Строителей ПК1+72,10, на участке благоустройства проезда № 3.

Для безопасного движения пешеходов вдоль проектируемых улиц и проездов на участках, где располагается движение пешеходов устраивается тротуар, совмещенный с велосипедной дорожкой шириной 4.5-6.75 м в соответствии с СП 396.1325800.2018 и СП 42.13330.2016.

На пересечении Центральной улицы и проспекта Строителей, где предполагается максимальная интенсивность движения пешеходов 4680 чел/час, предусмотрен подземный пешеходный переход.

В составе линейного объекта проектируются следующие объекты капитального строительства: локальные очистные сооружения, дренаж, сети наружного освещения, частично переустраиваемые.

Проектируемые объекты капитального строительства обеспечивают безопасность дорожного движения, а также нормальные условия функционирования и эксплуатации автомобильной дороги.

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, – существующие инженерные сети представлены в таблице 2.

Таблица 2. Объекты, подлежащие реконструкции
в связи с изменением их местоположения

№ п/п	Номер зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Наименование коммуникаций	Характеристика (материал, диаметр трубопроводов, марка проводов, кабелей)	Протяженность, м/ кол-во, шт.
1	2	3	4	5
1	Зона 1	Газопровод	Реконструкция участков газопровода среднего давления диаметром 160 мм	213 м
2	Зона 2	Газопровод	Переустройство участков газопровода высокого давления диаметром 273 мм	50 м
3	Зона 3	Газопровод Сети электро-снабжения КЛ-0,4 кВ	Реконструкция участков газопровода среднего давления диаметром 89, 159, 160, 273 мм	303 м
4	Зона 4	Водопровод	Перекладка по новой трассе сети водопровода 2 × плм. 280 из полиэтиленовых труб DN 280	330 м 330 м
5	Зона 5	Водопровод	Перекладка по новой трассе сети водопровода 2 х плм. 280 из полиэтиленовых труб DN 280	252 м 254 м

1	2	3	4	5
6	Зона 6	Водопровод	Перекладка по новой трассе сети водопровода 2 х плм. 315 из полиэтиленовых труб DN 315	416 м 415 м
7	Зона 7	Тепловая сеть Дренаж	Переустройство существующей тепловой сети, с частичным изменением диаметров; Установка новой ДК у новой ТК-1 с подключением всех выходов из камеры и каналов, дренажей в объеме существующей комплектации	24 м 37 м 520м 29 м 216 м 216 м
8	Зона 8	Канализация напорная	Прокладка участка напорной канализации плм. 225 по новой трассе из полиэтиленовых труб DN 225, на пересечении с проектируемой автодорогой предусмотрен защитный футляр	158 м
9	Зона 9	Канализация напорная	Прокладка участка напорной канализации плм. 160, по новой трассе из полиэтиленовых труб DN 160, на пересечении с проектируемой автодорогой предусмотрен защитный футляр	258 м
10	Зона 10	Канализация напорная	Прокладка участка напорной канализации плм. 160, по новой трассе из полиэтиленовых труб DN 160, на пересечении с проектируемой автодорогой предусмотрен защитный футляр	342 м
11	Зона 11	Ливневая канализация	Перекладка по новой трассе ливневой канализации плм 200-300 из полимерных труб DN 200 с устройством новых ДК	8,2 м
12	Зона 12	Ливневая канализация	Перекладка по новой трассе ливневой канализации плм 200-300 из полимерных труб DN 200 с устройством новых ДК	19,5 м 18,6 м
13	Зона 13	Ливневая канализация	Перекладка по новой трассе ливневой канализации	8,2 м 8,5 м

1	2	3	4	5
			плм 200-300 из полимерных труб DN 200 с устройством новых ДК	
14	Зона 14	Хозяйственно-бытовая канализация	Переустройство участка бытовой канализации плм. 300, по новой трассе из полипропиленовых труб DN 30	116 м
15	Зона 15	Ливневая канализация	Перекладка по новой трассе ливневой канализации	240 м
16	Зона 16	Ливневая канализация	Перекладка по новой трассе ливневой канализации	190 м
17	Зона 17	Сети связи	Прокладка 2-х канальной телефонной канализации с установкой смотровых устройств тип ККС-3, кабеля марки ДПС-0,48А (СЛ-370) в проектируемой телефонной канализации	1030 м
18	Зона 18	Сети связи	Переустройство кабеля связи СЛ 002-10028, предусматривается строительство одноотверстной телефонной канализации из п.э. труб 63 мм и установкой кабельных колодцев типа ККС-2	372 м
19	Зона 19	Сети связи	Переустройство волоконно-оптического кабеля 16 ОВ в ПНД трубке по всей трассе выноса, монтаж и герметизация оптических муфт	900 м
20	Зона 20	Сети электро-снабжения 4 КЛ-10 кВ 2 КЛ-10 кВ	Каблирование с учетом изменений трассировки и местоположения	985 м 410 м
21	Зона 21	Сети электро-снабжения КЛ-10кВ направлением ТП-352 – ТП353	Каблирование с учетом изменений трассировки и местоположения	820 м
22	Зона 22	Сети электроснабжения 2КЛ-10кВ КЛ 0,4 кВ	Переустройство кабелем АПвПу2г-10 3(1х240/70) (магазин ИКЕЯ – ПС110/10кВ "Оккervильская"). Переустройство КЛ-0,4 кВ для технических нужд ГРПБ № 138	425 м 145 м

1	2	3	4	5
23	Зона 23	Сети электро- снабжения КЛ 0,4 кВ 3 КЛ 0,4 кВ 2 КЛ 0,4 кВ 4 КЛ 0,4 кВ КЛ 10 кВ	Каблирование с учетом изменений трассировки и местоположения	33 м 520 м 300 м 284 м 464 м
24	Зона 24	Сети электро- снабжения КЛ 0,4 кВ	Переустройство кабелем АПвБбШп-1 4х120.	20 м
25	Зона 25	Сети электро- снабжения КЛ 0,4 кВ	Переустройство кабелем АПвБбШп-1 4х240	57 м
26	Зона 26	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, переустройство сети наружного освещения кабелем ВБбШв 4х25 и проводом СИП-2 3х35+1х50, устройство опор	400 м
27	Зона 27	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, переустройство сети наружного освещения кабелем ВБбШв 4х25 и проводом СИП-2 3х35+1х50, устройство опор	190 м
28	Зона 28	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, переустройство сети наружного освещения кабелем ВБбШв 4х25 и проводом СИП-2 3х35+1х50, устройство опор	138 м, 575 м 2200 м
29	Зона 29	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ 2 КЛ-0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, переустройство сети наружного освещения кабелем ВБбШв 4 × 25 и проводом СИП-2 3х35+1х50, устройство опор	190 м 55 м
30	Зона 30	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, устройство распредели- тельной сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	36 м
31	Зона 31	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, устройство распределительной сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	760м
32	Зона 32	Сети электро- снабжения	Демонтаж существующих опор, устройство распределительной	202 м

1	2	3	4	5
		ВЛ 0,4 кВ	сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	
33	Зона 33	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, устройство распределительной сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	2600 м
34	Зона 34	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, устройство распределительной сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	6 м
35	Зона 35	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор, устройство распределительной сети наружного освещения запроектирована кабелем АВБбШв расчетного сечения	209 м
36	Зона 36	Сети электро- снабжения ВЛ 0,4 кВ	Демонтаж существующих опор наружного освещения, устройство Питающей сети кабелем АПвБбШп 4 × 50, распределительной сети наружного освещения кабелем ВВГ 4 × 35	432 м

Протяженность указана условно, по длине коридора, предусмотренного под размещение сети и корректируется на последующих стадиях.

Сети связи, кабели связи

В соответствии с техническими условиями Регионального управления ПАО "Вымпелком" от 8 сентября 2020 года № 3-04/140675 (продлены в соответствии с письмом ПАО "ВымпелКом" от 3 августа 2023 года № ЗР-01-04/49751) на проектирование и строительство действующих телефонных кабелей предусматривается:

1. Строительство 2-х канальной телефонной канализации (труба ПНД D-110 мм) с установкой смотровых устройств тип ККС-3.

2. Прокладка кабеля ДПС-048А (СЛ-370) от т.к. № 10 (Мурманское ш.) до существующей и проектируемой телефонной канализации до т.к. № 24 (проезда к Икеа). В данных смотровых устройствах выполнить монтаж с установкой муфт тип МОГу-М-01-1V.

В соответствии с техническими условиями от 21 мая 2020 года № 5/1-INOJ-Исх-00023/20 (продление от 13 сентября 2022 года

№ 5/1- INOJ-Исх-00266/22) на перенос кабельной трассы ЗАО "Метроком", для осуществления выноса кабельной трассы из зоны строительства необходимо осуществление следующих мероприятий:

1. Предусмотреть перекладку кабеля связи СЛ 002-10028 на участке т.к. №1, расположенной рядом с т.к. 142 – т.к. № 24, вводной т.к. ТЦ "МЕГА-Дыбенко" полной строительной длиной с врезкой в существующие муфты.

2. При прокладке и монтаже должны использоваться следующие материалы: для прокладки в канализации кабель типа ДПС с количеством волокон не менее существующих, муфта типа Raychem FOSC B-4.

В соответствии с техническими условиями филиала АО "Связьтранснефть" – "Всеволожское ПТУС" от 8 октября 2022 года № 01-16/2137 на выполнение проектных работ по пересечению, параллельному следованию и производству работ в охранной зоне коммуникаций предусматривается:

1. Место расположения подземных сооружений связи уточнить по всей длине действующего подземного кабеля связи и ВОЛС ВЛ в зоне производства работ и обозначить вешками высотой 1,5-2,0 метра на прямых участках трассы через 10-15 метров.

2. В местах проезда спецтехники через кабели связи предусмотреть устройство временных переездов с обозначением их временными знаками и указателями.

3. До начала работ произвести вынос из зоны производства работ существующего кабеля связи филиала АО "Связьтранснефть" – "Всеволожское ПТУС": ВОЛП "Басков пер.14 – Невская" (Волокно-оптическая линия связи).

4. При пересечении кабеля связи методом ГНБ точки входа и выхода буровой головки запроектировать на расстоянии не менее чем 10 метров от оси кабеля связи.

5. При выполнении планировки территории обеспечить восстановление земляного покрова над коммуникациями филиала АО "Связьтранснефть" – "Всеволожское ПТУС" до нормативной глубины залегания.

Сети водоснабжения, канализации

В соответствии с техническими условиями от 3 сентября 2020 года № PRB-200903-23/OUT на реконструкцию (переустройство) инженерных коммуникаций, принадлежащих ООО "Ингка Сентерс Рус Проперти Б" предусматривается:

1. Вынос из зоны строительства съездов транспортной развязки двух ниток водопровода плм. Д315 мм с прокладкой трубопроводов по новой трассе.

2. Вынос из зоны строительства съездов транспортной развязки одной нитки напорной хозяйственно-бытовой канализации плм. Д225 мм с прокладкой трубопроводов по новой трассе.

3. Вынос из зоны строительства съездов транспортной развязки одной нитки самотечной хозяйственно-бытовой канализации плм. Д300 мм с прокладкой трубопроводов по новой трассе.

4. Переустройство внутриплощадных сетей ливневой канализации, включая входящие в их инфраструктуру существующие элементы (комплекс) локальных очистных сооружений поверхностного стока из труб плм. Д300 мм и плм. Д100 мм, попадающих под зону строительства съездов транспортной развязки.

В соответствии с техническими условиями ООО "Победа Моторс" от 19 июня 2020 года № 46 на переустройство существующих коммунальных сетей водопровода, канализации предусматривается:

1. До начала проектирования провести сверку топогеодезической съемки в масштабе 1:500 с использованием документации ООО "Победа Моторс" в части уточнения диаметров трубопроводов и их планового положения.

2. Проектирование Объекта осуществлять в соответствии с техническими нормами и требованиями, действующими на территории РФ. Все пересечения с сетями водопровода и канализации выполнить согласно СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

3. Обеспечить бесперебойность в работе сетей водопровода, канализации ООО "Победа Моторс".

4. Все работы в охранной зоне коммунальных сетей производить в присутствии представителя ООО "Победа Моторс".

В соответствии с техническими условиями от 24 сентября 2020 года № 1980 ЗАО "Развитие территорий "Петербургская Недвижимость", предусматривается:

1. До начала проектирования провести сверку топогеодезической съемки в масштабе 1:500 с использованием документации ЗАО "Развитие территорий "Петербургская Недвижимость" в части уточнения диаметров трубопроводов и их планового положения.

2. Проектирование Объекта осуществлять в соответствии с техническими нормами и требованиями, действующими на территории Российской Федерации. Все пересечения с сетями канализации выполнить согласно СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

3. Обеспечить бесперебойность в работе сетей канализации ЗАО "Развитие территорий "Петербургская Недвижимость".

4. Все работы в охранной зоне коммунальных сетей производить в присутствии представителя ЗАО "Развитие территорий "Петербургская Недвижимость".

В соответствии с техническими условиями МО "Заневское городское поселение" от 12 мая 2020 года № 1502-2-3 (продление от 11 августа 2023 года № 3987-02-04) в проекте предусмотрена увязка системы поверхностного водоотвода в зоне примыкания с существующей системой водоотвода.

Сети газопровода

В соответствии с техническими условиями ООО "ПетербургГаз" от 31 августа 2020 года № 02-04/11-3711 проектом предусмотрено переустройство участков газопровода:

Среднего давления диаметром 160 мм (ООО "Победа Моторс");

Среднего давления диаметром 159, 273 мм и высокого давления (до 1,2 Мпа) диаметром 273 мм (ООО "Ингка Сентерс Рус Проперти Б").

В соответствии с техническими условиями от 3 сентября 2020 года № PRB-200903-23/OUT на реконструкцию (переустройство) инженерных коммуникаций, принадлежащих ООО "Ингка Сентерс Рус Проперти Б" предусматривается:

1. Устройство подъезда к существующему ГРПБ № 138 для возможности технического обслуживания пункта.

2. При необходимости осуществить перекладку установки электрохимической защиты газопровода, попадающую в границы работ по Объекту.

3. Предусмотреть переустройство / модернизацию / реконструкцию существующих газопроводов среднего давления $\varnothing$ 89 мм, $\varnothing$ 159 мм, $\varnothing$ 160 мм, $\varnothing$ 273 мм, газопровода высокого давления $\varnothing$ 273 мм при соблюдении условия обеспечения бесперебойной подачи газа на период производства работ по переустройству.

В соответствии с техническими условиями ООО "Победа Моторс" от 19 июня 2020 года № 46 на переустройство существующих сетей газопровода предусматривается:

1. Проектирование Объекта осуществлять в соответствии с техническими нормами и требованиями, действующими на территории Российской Федерации.

2. Обеспечить бесперебойность в работе сетей газопровода ООО "Победа Моторс".

3. Все работы в охранной зоне сетей газопровода производить в присутствии представителя ООО "Победа Моторс".

Тепловая сеть

В соответствии с техническими условиями АО "Теплосеть Санкт-Петербурга" от 8 июня 2023 года № Исх-53/5058 на вынос тепловых сетей из-под пятна застройки строительства, предусматривается:

1. Вынос из полосы отвода проектируемого подъезда к Кудрово участка распределительной сети Кудрово на участке от УВ-1 до ТК-2 с учетом охранной зоны в соответствии с СП 124.13330.2012 "Тепловые сети" и "Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей", утвержденных приказом Минстроя России от 17 августа 1992 года № 197.

1.1. Новая зона прохождения трубопроводов должна:

исключать прохождение тепловой сети в зоне проезжих частей проектируемой и действующей улично-дорожной сети;

обеспечить однократные пересечения тепловыми сетями проектируемой Центральной ул. и пр. Строителей.

обеспечивать нормативные расстояния от тепловой сети до объектов метрополитена и подземных пешеходных переходов согласно требованиям СП 124.13330.2012 "Тепловые сети".

исключать прохождение тепловой сети в зоне, планируемой перспективной трамвайной линии.

1.2. Тип прокладки трубопроводов:

на выносимом участке: канальная, бесканальная.

при пересечении проезжих частей улично-дорожной сети и местных проездов: в металлическом футляре или канальная со сплошной опорой.

в зоне размещения объектов метрополитена и подземного пешеходного перехода: монолитный железобетонный канал с усиленной гидроизоляцией.

1.3. Взамен существующей ДН у ТК-1 установку новой ДН у новой ТК-1 с подключением всех выпусков из камеры и каналов, дренажей в объеме существующей комплектации. Обеспечить подключение новой ДН к действующей канализационной сети.

2. Предусмотреть строительство нового участка распределительной тепловой сети Европейская от новой ТК-1 (распределительной тепловой сети Кудрово) до соединения с действующими трубопроводами у дома 54 по Центральной ул. в газоне пр. Строителей с учетом охранной зоны в соответствии с СП 124.13330.2012 "Тепловые сети" и "Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей", утвержденных приказом Минстроя России от 17 августа 1992 года № 197.

2.1. Новая зона прохождения трубопроводов должна:

исключать прохождение тепловой сети в зоне проезжих части пр. Строителей.

обеспечить однократное пересечение проезжей части пр. Строителей.

2.2. Тип прокладки трубопроводов:

на строящемся участке: канальная, бесканальная.

при пересечении проезжей части улично-дорожной сети и местных проездов: в металлическом футляре или канальная со сплошной опорой.

в зоне размещения объектов метрополитена и подземного пешеходного перехода: монолитный железобетонный канал с усиленной гидроизоляцией.

3. Разработать техническое решение электроснабжения оборудования в соответствии с выданными техническими условиями электросетевой организации и передвижного дизель-генератора.

4. Существующий участок распределительной тепловой сети Европейская от существующей ТК-1 (распределительной тепловой сети Кудрово) до пр. Строителей демонтировать.

5. Защита трубопроводов от электрохимической коррозии:

Выполнить согласно п.13.5, 13.9 СП 124.13330.2012; п.8.1.5 ГОСТ-9.602-2016.

Стальные футляры трубопроводов под дорогами длиной более 10 метров должны быть защищены средствами ЭХЗ в соответствии с СП 124.13330.2012.

6. Для обеспечения бесперебойного снабжения потребителей на время строительно-монтажных работ предусмотреть байпасные трубопроводы 2Ду 800-300 мм в границах проектирования.

Линии электропередач

В соответствии с техническими условиями АО "ЛОЭСК" от 27 октября 2022 года № 00-03/4895 на переустройство объектов электросетевого хозяйства, предусматривается:

1. Предусмотреть защиту КЛ – 10 кВ (0,4) кВ в зонах пересечений проектируемой дорогой и прочими коммуникациями кабельными переходами с закладкой одной основной трубы и двух резервных труб расчетного диаметра.

2. Смонтировать муфты для соединения вновь проложенных участков КЛ 10кВ(0,4) кВ с существующими КЛ – 10 кВ (0,4) кВ.

3. Участки для переустройства / защиты существующих КЛ – 10 кВ (0,4) кВ, в том числе ГНБ, и протяженность переустраиваемых участков определить исходя из условий обеспечения сохранности существующих коммуникаций АО "ЛОЭСК" и конфигурации дорожных сооружений с соблюдением нормируемых габаритов и расстояний.

4. Соблюсти требования к охранным зонам КЛ 10кВ и предусмотреть их маркировку в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон".

5. Выполнить благоустройство территории.

В соответствии с техническими условиями от 15 сентября 2020 года № 15/20 на переустройство/вынос сетей КЛ-10кВ ООО "Мебельная Фурнитура" предусматривается:

1. В местах пересечения КЛ-10кВ с газопроводом, проезжими дорогами, пешеходными тротуарами и прочими коммуникациями предусмотреть

кабельные переходы с закладкой одной основной трубы и одной резервной трубы типа ТЗК расчетного параметра.

2. Защиту/переустройство (при необходимости) существующей КЛ-10кВ, попадающей в зону пересечения и параллельного следования с проектируемым путепроводом, от механических повреждений плиткой ПЗК.

В соответствии с техническими условиями от 3 сентября 2020 года № PRB-200903-23/OUT на реконструкцию (переустройство) инженерных коммуникаций, подлежащих ООО "Ингга Сентерс Рус Проперти Б" предусматривается:

1. Вынос из зоны строительства съездов транспортной развязки 2-х кабельных линий 10 кВ направлением от магазина ИКЕА до центра питания ПС110/10кВ "Оккervильская".

2. Проектными решениями предусмотреть переустройство существующего наружного освещения, попадающего в границы работ по Объекту.

В соответствии с техническими условиями ООО "Шелл Нефть" предусмотрено переустройство КЛ 0,4 кВ направлением ТП-352-ГРЩ АЗС, кабелем АПвБбШп-1 4х120. Длина трассы переустраиваемой трассы составляет 20 м. В местах пересечения КЛ 0,4 кВ с проезжей частью и инженерными коммуникациями кабель требуется проложить в термостойких трубах Д=160 мм типа Протекторфлекс.

В соответствии с техническими условиями ООО "Лорио" от 11 сентября 2020 года № Л-01/9 предусмотрено переустройство сетей КЛ 0,4 кВ от точки подключения АО "ЛОСК" до ГРЩ 0,4 кВ ООО "Лорио". Переустройство КЛ 0,4 кВ предусмотрено кабелем АПвБбШп-1 4х240. Длина трассы переустраиваемого кабеля составляет 57 м.

В соответствии с техническими требованиями филиала ПАО "Россети Ленэнерго" "Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети" от 3 июля 2020 года № СПбВС/040/2275-9 на сохранность ЛЭП 35-110 кВ предусмотрены мероприятия по защите существующих объектов электросетевого хозяйства.

В соответствии с техническими требованиями филиала ПАО "Россети Ленэнерго" "Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети" от 25 ноября 2020 года № СПбВС/040/4907-9 на стадии выполнения рабочей документации выявлена необходимость демонтажа ВЛ 35 кВ Ржевская-1/2 в составе:

провода в пролете действующая опора № 21 – выведенная из эксплуатации опора № 22;

провода в пролете выведенных из эксплуатации опор № 22 – № 23;

металлические опоры № 22 и № 23;

железобетонная опора № 24.

Для возможности производства работ по демонтажу ВЛ 35 кВ установлен публичный сервитут в пользу ГКУ "Ленавтодор" с реестровым номером 47:07-6.2134.

Согласно письму ПАО "Россети Ленэнерго" "Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети" от 1 июня 2023 года № СПбВС/040/2441-9 согласованы работы по ремонту существующей полосы автомобильной развязки в охранной зоне двухцепного участка ВЛ 110 кВ Восточная – ПП Правобережный с отпайкой на ПС Правобережная (ВЛ 110 кВ Янинская-9) и ВЛ 110 кВ Октябрьская – Восточная с отпайкой на ПП Правобережный (ВЛ 110 кВ Янинская-10). Для возможности выполнения работ проектом предусмотрено:

установление ограждения на участке параллельного следования действующей ВЛ 110 кВ и автомобильной развязки, исключающее возможность выезда автотранспорта за пределы проезжей части в результате аварийной ситуации, с целью исключения потенциальных рисков причинения вреда жизни и здоровья граждан и исключения нарушения электроснабжения потребителей;

обеспечение значения сопротивления заземлений металлических ограждений;

исключение уменьшения значений существующих габаритов указанной ВЛ 110 кВ.

Наружное освещение

Проектом предусматривается переустройство участков наружного освещения. Участки наружного освещения Кудровского проезда, ул. Центральной, пр. Строителей находятся на балансе Администрации МО "Заневское городское поселение" (технические условия МО "Заневское городское поселение" от 12 мая 2020 года № 1502-2-3, продление от 11 августа 2023 года № 3987-02-04), остальные участки освещения на балансе ГКУ "Ленавтодор", ФКУ Упрдор "Северо-Запад" (технические условия от 26 декабря 2019 года № 8895/070019, продление от 15 сентября 2022 года № 7789).

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

демонтаж существующих опор наружного освещения с светильниками и воздушных линий, попадающих в границы проектируемого объекта;

устройство фундаментов для опор освещения;

установка опор освещения на фундаменты;

установка на опоры кронштейнов и светодиодных светильников;

прокладка групповых линий между проектируемыми опорами освещения кабелем;

устройство одного пролета проводом СИП-2 для подключения к существующей сети наружного освещения на Центральной ул., выполненной проводом СИП-2;

монтаж в цоколе опор соединительных коробок для устройства и защиты ответвлений к светильникам;

устройство ответвлений к светильникам кабелем;

монтаж мачтового рубильника с предохранителями на опоре с переходом кабельной линии в воздушную для секционирования и защиты переустраиваемого участка кабелем;

подключение переустроенных участков к существующим распределительным сетям наружного освещения по существующей схеме.

В отношении сетей наружного освещения, находящихся на балансе ФКУ Упрдор "Северо-Запад", проектом предусмотрено (в соответствии с техническими условиями ФКУ Упрдор "Северо-Запад" от 26 декабря 2019 года № 8895/070019 (продление от 15 сентября 2022 года № 7789):

демонтаж существующих опор наружного освещения с светильниками и воздушных линий;

устройство фундаментов для опор освещения;

установка опор освещения на фундаменты;

установка на опоры кронштейнов и светодиодных светильников;

прокладка групповых линий между проектируемыми опорами освещения;

установка кабельных колодцев типа ККС-3 в разделительной полосе автодороги Р-21 "Кола";

монтаж в цоколе опор герметичных соединительных коробок для устройства и защиты.

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

Согласно административно-территориальному делению территории Российской Федерации линейный объект расположен в границах муниципальных образований "Заневское городское поселение" и "Свердловское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Объект проходит через населенные пункты г. Кудрово, в составе муниципального образования "Заневское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Сведения о характерных точках зоны планируемого размещения линейного объекта приведены в графической части "Чертеж границ зон

планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения".

В таблице 3 представлен перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта в системе координат МСК- 47 зона 2.

Таблица 3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Номера точек	Координаты		1	2	3
	X	Y			
1	2	3			
1	430610.82	2224966.82	32	431528.28	2225136.09
2	430611.09	2224967.43	33	431531.58	2225099.73
3	430619.54	2224986.68	34	431568.46	2225103.75
4	430628.03	2225006.01	35	431580.41	2225105.05
5	430636.45	2225025.17	36	431578.24	2225149.54
6	430663.76	2225087.37	37	431592.30	2225151.14
7	430699.94	2225169.70	38	431630.80	2225154.77
8	430767.82	2225140.59	39	431640.35	2225147.41
9	430793.48	2225130.69	40	431641.29	2225140.09
10	430801.37	2225127.65	41	431644.12	2225118.19
11	430854.07	2225115.81	42	431645.47	2225083.87
12	430910.34	2225109.20	43	431636.83	2225060.85
13	430909.86	2225104.20	44	431629.23	2225040.62
14	430952.54	2225105.27	45	431638.47	2225013.44
15	431022.51	2225103.05	46	431644.73	2224995.05
16	431022.84	2225120.96	47	431647.05	2224975.66
17	431132.99	2225121.57	48	431652.20	2224932.62
18	431137.47	2225085.84	49	431652.24	2224932.62
19	431227.25	2225090.64	50	431652.38	2224931.13
20	431224.70	2225117.50	51	431659.89	2224931.85
21	431244.77	2225118.99	52	431669.61	2224932.75
22	431244.61	2225121.14	53	431672.47	2224933.07
23	431268.89	2225123.87	54	431671.99	2224937.59
24	431283.07	2225125.13	55	431662.45	2225036.66
25	431353.41	2225131.45	56	431661.87	2225042.67
26	431359.38	2225132.51	57	431661.98	2225046.12
27	431402.35	2225136.58	58	431673.79	2225067.19
28	431415.13	2225137.77	59	431675.91	2225070.15
29	431423.27	2225134.49	60	431677.10	2225073.12
30	431492.90	2225140.69	61	431674.53	2225120.67
31	431527.59	2225143.78	62	431674.68	2225142.46
			63	431676.84	2225159.32
			64	431682.47	2225164.10

1	2	3
65	431730.37	2225160.66
66	431776.16	2225164.97
67	431849.61	2225171.89
68	431848.01	2225192.46
69	431846.86	2225206.03
70	431846.37	2225213.87
71	431841.57	2225213.47
72	431832.93	2225212.76
73	431832.92	2225216.84
74	431764.48	2225212.93
75	431764.51	2225210.41
76	431736.98	2225210.04
77	431733.77	2225213.03
78	431733.59	2225222.04
79	431708.81	2225221.10
80	431707.65	2225220.92
81	431672.28	2225221.31
82	431655.84	2225220.71
83	431650.19	2225220.74
84	431601.21	2225216.23
85	431587.98	2225215.00
86	431579.47	2225269.93
87	431580.18	2225272.51
88	431583.71	2225285.29
89	431591.79	2225301.86
90	431633.62	2225386.98
91	431680.20	2225481.74
92	431686.77	2225495.12
93	431650.94	2225512.94
94	431633.01	2225521.85
95	431619.17	2225497.82
96	431574.26	2225425.86
97	431573.46	2225424.57
98	431571.20	2225420.50
99	431568.94	2225416.43
100	431553.33	2225388.35
101	431540.13	2225361.37
102	431531.51	2225343.77
103	431521.09	2225323.30
104	431508.70	2225315.52
105	431495.83	2225313.20
106	431493.33	2225312.95
107	431465.97	2225310.19

1	2	3
108	431453.56	2225308.56
109	431436.21	2225306.29
110	431384.64	2225298.77
111	431368.38	2225418.75
112	431328.76	2225413.87
113	431346.30	2225290.10
114	431345.26	2225288.68
115	431342.12	2225284.36
116	431333.98	2225282.75
117	431260.94	2225268.05
118	431210.02	2225256.73
119	431167.71	2225247.33
120	431145.39	2225252.06
121	431143.46	2225266.84
122	431135.78	2225269.74
123	431120.28	2225395.76
124	431127.99	2225406.55
125	431126.66	2225415.13
126	431064.94	2225404.02
127	431065.95	2225397.43
128	431086.75	2225382.42
129	431110.95	2225329.29
130	431113.92	2225319.31
131	431119.52	2225277.20
132	431114.28	2225271.98
133	431117.69	2225246.44
134	431129.05	2225239.97
135	431134.87	2225233.02
136	431122.56	2225227.66
137	431116.33	2225226.85
138	431115.20	2225233.02
139	431111.13	2225255.17
140	431110.61	2225259.63
141	431109.72	2225264.04
142	431108.48	2225268.36
143	431106.88	2225272.56
144	431104.93	2225276.61
145	431102.66	2225280.49
146	431100.08	2225284.17
147	431076.64	2225300.51
148	431034.34	2225327.65
149	431007.78	2225341.59
150	430999.42	2225347.50

1	2	3
151	430994.84	2225350.82
152	430989.74	2225355.88
153	430986.27	2225360.59
154	430983.12	2225366.45
155	430981.20	2225372.15
156	430993.14	2225388.98
157	430992.75	2225431.93
158	430990.42	2225442.25
159	430963.52	2225448.05
160	430966.22	2225475.30
161	430970.93	2225522.79
162	430975.16	2225533.42
163	430964.17	2225534.51
164	430963.18	2225534.61
165	430952.61	2225535.67
166	430952.35	2225533.04
167	430945.08	2225539.97
168	430922.32	2225516.08
169	430946.37	2225493.14
170	430942.07	2225449.62
171	430891.63	2225421.51
172	430891.91	2225416.91
173	430849.79	2225415.33
174	430821.69	2225429.82
175	430833.92	2225454.58
176	430903.54	2225595.45
177	430914.24	2225614.74
178	430935.82	2225659.25
179	430945.20	2225678.59
180	430957.74	2225723.99
181	430962.28	2225733.36
182	430971.29	2225751.96
183	430984.31	2225790.13
184	430983.80	2225790.47
185	430972.76	2225797.73
186	430971.91	2225795.97
187	430893.35	2225632.96
188	430807.34	2225451.29
189	430800.97	2225437.84
190	430800.47	2225436.80
191	430771.66	2225375.61
192	430740.12	2225316.33
193	430695.80	2225222.59

1	2	3
194	430670.63	2225177.25
195	430666.25	2225167.53
196	430640.31	2225109.67
197	430635.27	2225100.74
198	430610.40	2225056.63
199	430602.76	2225040.37
200	430593.59	2225020.84
201	430584.48	2225001.44
202	430584.32	2225001.10
203	430575.43	2224982.17
204	430943.46	2225220.41
205	430941.81	2225372.98
206	430942.01	2225372.98
207	430941.79	2225374.65
208	430885.01	2225368.24
209	430869.61	2225366.01
210	430869.61	2225366.00
211	430850.87	2225363.17
212	430850.87	2225363.18
213	430821.54	2225366.65
214	430795.17	2225375.73
215	430793.20	2225371.57
216	430788.85	2225362.36
217	430786.58	2225357.54
218	430763.00	2225307.64
219	430765.04	2225301.79
220	430757.32	2225284.03
221	430753.21	2225274.59
222	430749.77	2225268.05
223	430745.63	2225260.18
224	430792.18	2225242.44
225	430792.18	2225242.45
226	430823.83	2225230.05
227	430823.83	2225230.04
228	430830.34	2225227.49
229	430848.06	2225221.70
230	430859.24	2225218.05
231	430898.81	2225208.54
232	430906.45	2225208.97
233	430906.45	2225208.99
234	430916.09	2225208.32
235	430916.09	2225208.30
236	430923.61	2225212.78

1	2	3
237	430929.09	2225218.42
238	430929.09	2225218.44
239	430932.37	2225222.76
240	430541.71	2224996.30
241	430569.75	2225055.73
242	430579.71	2225076.84
243	430603.40	2225127.05
244	430604.55	2225129.49
245	430621.40	2225163.89
246	430622.86	2225166.88
247	430634.74	2225195.23
248	430633.05	2225195.36
249	430631.18	2225195.55
250	430634.31	2225202.42
251	430641.14	2225216.99
252	430654.79	2225246.11
253	430663.58	2225264.88
254	430674.56	2225288.30
255	430678.83	2225297.41
256	430719.20	2225383.55
257	430735.94	2225416.65
258	430748.45	2225441.39
259	430806.56	2225556.32
260	430835.14	2225609.73
261	430836.98	2225613.61
262	430839.20	2225618.28
263	430846.28	2225633.16
264	430828.61	2225641.82
265	430821.60	2225627.38
266	430820.40	2225628.00
267	430756.15	2225497.11
268	430740.19	2225462.73
269	430735.96	2225464.81
270	430723.38	2225471.03
271	430719.98	2225470.53
272	430716.02	2225469.97
273	430705.95	2225474.87
274	430701.04	2225468.68
275	430700.39	2225466.82
276	430697.89	2225467.87

1	2	3
277	430690.03	2225470.95
278	430670.19	2225483.45
279	430659.22	2225489.18
280	430637.80	2225495.44
281	430623.50	2225501.52
282	430617.58	2225503.44
283	430610.03	2225504.97
284	430604.81	2225505.34
285	430603.55	2225505.44
286	430594.67	2225504.72
287	430587.18	2225502.73
288	430579.18	2225499.09
289	430573.55	2225495.44
290	430566.06	2225489.33
291	430541.54	2225463.53
292	430541.22	2225463.19
293	430521.26	2225442.48
294	430509.24	2225430.23
295	430481.83	2225402.96
296	430460.51	2225380.93
297	430452.88	2225371.76
298	430449.30	2225366.19
299	430446.63	2225360.62
300	430444.09	2225352.63
301	430443.02	2225345.16
302	430443.34	2225335.16
303	430443.44	2225334.70
304	430443.44	2225334.64
305	430448.24	2225279.64
306	430458.55	2225276.96
307	430632.65	2225220.04
308	430622.97	2225198.49
309	430605.93	2225160.41
310	430586.14	2225118.46
311	430568.05	2225079.95
312	430558.97	2225060.51
313	430558.80	2225060.13
314	430551.23	2225039.86
315	430543.01	2225019.03
316	430535.73	2224998.73

Таблица 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта (локальные очистные сооружения)

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
Зона 1(1)		
1	431849.61	2225171.89
2	431846.37	2225213.87
3	431832.93	2225212.76
4	431788.38	2225204.81
5	431794.75	2225166.72
Зона 1(2)		
1	431477.74	2225190.86
2	431473.84	2225221.19

1	2	3
3	431482.76	2225222.02
4	431479.33	2225258.93
5	431418.40	2225255.61
6	431427.55	2225184.41
Зона 1(3)		
1	431068.05	2225227.16
2	431099.98	2225276.84
3	431042.17	2225314.57
4	431014.24	2225272.35
5	431041.75	2225254.02
6	431037.56	2225247.74

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

Сведения о характерных точках зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, приведены в графической части "Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения".

В таблице 5 представлен перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Таблица 5. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Номера точек	Координаты	
	X	Y
1	2	3
Зона 1		
1	431560.28	2225255.50
2	431563.21	2225271.31
3	431570.76	2225286.85

1	2	3
4	431565.87	2225289.21
5	431564.17	2225285.69
6	431559.38	2225272.57
7	431556.89	2225259.16
8	431509.41	2225254.12
9	431477.46	2225246.14

1	2	3
10	431473.01	2225247.52
11	431407.46	2225240.06
12	431398.96	2225231.16
13	431387.64	2225241.96
14	431384.88	2225239.06
15	431399.09	2225225.50
16	431409.35	2225236.25
17	431472.64	2225243.45
18	431477.34	2225241.99
19	431510.10	2225250.17
Зона 2		
1	431206.19	2225114.86
2	431200.10	2225164.31
3	431194.15	2225163.57
4	431194.77	2225158.49
5	431196.76	2225158.73
6	431201.61	2225119.33
7	431199.63	2225119.08
8	431200.24	2225114.12
Зона 3		
1	431261.18	2225163.04
2	431260.96	2225165.03
3	431255.00	2225164.43
4	431253.92	2225174.38
5	431259.89	2225175.04
6	431259.71	2225177.03
7	431253.10	2225176.31
8	431231.57	2225192.47
9	431213.21	2225191.16
10	431212.88	2225196.10
11	431198.28	2225194.87
12	431184.15	2225264.84
13	431134.42	2225334.04
14	431127.01	2225394.25
15	431132.50	2225401.35
16	431172.28	2225406.44
17	431171.61	2225411.68
18	431166.65	2225410.98
19	431162.40	2225443.65
20	431156.21	2225442.84
21	431162.88	2225409.27
22	431130.34	2225405.10
23	431122.84	2225395.40

1	2	3
24	431130.57	2225332.54
25	431180.38	2225263.24
26	431193.97	2225189.16
27	431194.78	2225175.75
28	431196.78	2225175.87
29	431195.97	2225189.26
30	431198.78	2225189.40
31	431198.61	2225192.83
32	431209.76	2225193.74
33	431210.33	2225186.03
34	431213.61	2225186.31
35	431213.40	2225189.17
36	431230.97	2225190.42
37	431251.73	2225174.83
38	431253.06	2225162.22
Зона 4		
1	431505.38	2225259.31
2	431500.22	2225303.23
3	431530.21	2225312.32
4	431552.53	2225363.85
5	431597.32	2225442.23
6	431614.98	2225440.92
7	431643.54	2225495.63
8	431669.71	2225500.84
9	431673.71	2225508.83
10	431663.4	2225513.98
11	431661.91	2225511.01
12	431635.9	2225505.83
13	431608.28	2225452.95
14	431590.98	2225454.23
15	431542.22	2225368.91
16	431521.82	2225321.79
17	431487.68	2225311.45
18	431491.35	2225269.2
19	431492.76	2225257.75
Зона 5		
1	431190.79	2225097.78
2	431190.35	2225101.73
3	431192.30	2225104.22
4	431180.75	2225199.50
5	431306.68	2225216.38
6	431318.78	2225232.23
7	431323.10	2225232.79

1	2	3
8	431321.60	2225244.33
9	431312.24	2225243.10
10	431300.26	2225227.42
11	431167.24	2225209.59
12	431179.69	2225106.85
13	431178.21	2225104.96
14	431179.39	2225096.24
Зона 6		
1	431200.24	2225096.78
2	431199.79	2225100.24
3	431205.95	2225108.26
4	431181.28	2225265.80
5	431135.74	2225331.45
6	431129.03	2225385.99
7	431133.83	2225392.19
8	431211.09	2225404.84
9	431224.01	2225420.04
10	431227.74	2225420.53
11	431226.30	2225431.46
12	431216.84	2225430.12
13	431204.75	2225415.96
14	431127.23	2225403.27
15	431116.52	2225389.42
16	431124.19	2225327.05
17	431169.85	2225261.21
18	431193.42	2225111.65
19	431188.02	2225104.62
20	431189.23	2225095.34
Зона 7		
1	431216.65	2225112.35
2	431213.08	2225152.96
3	431255.59	2225156.71
4	431353.76	2225164.73
5	431353.10	2225172.80
6	431479.79	2225183.76
7	431510.22	2225186.41
8	431505.46	2225254.84
9	431548.40	2225257.94
10	431568.21	2225259.42
11	431568.40	2225256.69
12	431570.64	2225256.85
13	431571.33	2225246.89
14	431585.30	2225247.25

1	2	3
15	431585.14	2225253.25
16	431576.92	2225253.04
17	431576.67	2225256.67
18	431582.91	2225257.11
19	431581.73	2225274.07
20	431578.74	2225273.86
21	431578.45	2225278.01
22	431564.59	2225284.79
23	431568.98	2225293.77
24	431565.09	2225295.67
25	431567.87	2225301.73
26	431562.45	2225304.26
27	431552.04	2225281.96
28	431563.16	2225268.11
29	431495.76	2225263.42
30	431500.54	2225194.73
31	431467.82	2225191.52
32	431468.05	2225188.76
33	431362.78	2225179.69
34	431358.95	2225182.40
35	431343.38	2225180.96
36	431344.03	2225173.14
37	431339.94	2225172.80
38	431258.60	2225164.60
39	431249.52	2225177.13
40	431244.66	2225173.61
41	431251.50	2225164.18
42	431226.29	2225162.96
43	431203.60	2225160.94
44	431206.69	2225122.37
45	431208.86	2225111.66
Зона 8		
1	431196.27	2225104.96
2	431174.95	2225260.95
3	431165.49	2225264.77
4	431161.75	2225255.50
5	431165.76	2225253.93
6	431185.84	2225107.76
7	431182.30	2225103.09
8	431190.26	2225097.04
Зона 9		
1	431186.25	2225097.66
2	431185.67	2225101.45

1	2	3
3	431187.31	2225103.54
4	431175.30	2225202.60
5	431304.61	2225219.94
6	431316.21	2225235.12
7	431320.10	2225235.64
8	431318.79	2225245.55
9	431310.78	2225244.49
10	431299.18	2225229.30
11	431164.18	2225211.20
12	431176.88	2225106.45
13	431175.14	2225104.22
14	431176.37	2225096.15
Зона 10		
1	431495.31	2225261.27
2	431490.34	2225305.77
3	431528.08	2225314.75
4	431551.07	2225368.24
5	431594.50	2225446.56
6	431610.79	2225444.91
7	431638.48	2225500.87
8	431666.89	2225502.69
9	431670.83	2225510.65
10	431661.87	2225515.09
11	431660.49	2225512.30
12	431632.08	2225510.48
13	431604.90	2225455.56
14	431588.95	2225457.17
15	431542.08	2225372.65
16	431520.88	2225323.31
17	431479.42	2225313.46
18	431483.19	2225269.76
19	431484.50	2225259.85
Зона 11		
1	431604.14	2225380.20
2	431609.57	2225402.03
3	431606.72	2225423.51
4	431600.77	2225422.72
5	431603.48	2225402.33
6	431598.31	2225381.65
Зона 12		
1	431659.87	2225485.05
2	431662.56	2225490.42
3	431651.69	2225495.84

1	2	3
4	431639.95	2225492.67
5	431641.52	2225486.88
6	431651.05	2225489.46
Зона 13		
1	431774,06	2225213,48
2	431773,58	2225235,58
3	431719,57	2225234,42
4	431720,03	2225221,52
5	431733,59	2225222,04
6	431733,77	2225213,03
7	431736,98	2225210,04
8	431752,74	2225210,25
9	431752,72	2225226,47
10	431763,33	2225226,67
11	431763,49	2225212,90
12	431764,48	2225212,93
Зона 14		
1	431130.67	2225307.41
2	431113.13	2225357.93
3	431108.13	2225396.42
4	431091.36	2225421.46
5	431086.37	2225418.12
6	431102.36	2225394.25
7	431107.26	2225356.50
8	431124.99	2225305.47
Зона 15		
1	431547.14	2225281.44
2	431550.20	2225286.60
3	431539.11	2225293.18
4	431534.91	2225303.49
5	431536.62	2225304.91
6	431533.75	2225308.35
7	431536.83	2225311.00
8	431565.48	2225296.70
9	431602.97	2225371.99
10	431594.31	2225376.57
11	431591.51	2225371.26
12	431594.99	2225369.42
13	431575.85	2225330.94
14	431574.77	2225335.85
15	431568.91	2225334.55
16	431571.59	2225322.39
17	431562.79	2225304.75

1	2	3
18	431542.74	2225314.75
19	431546.67	2225317.01
20	431543.69	2225322.21
21	431541.08	2225320.72
22	431546.23	2225339.90
23	431555.72	2225334.33
24	431558.79	2225339.46
25	431548.53	2225345.60
26	431568.02	2225378.17
27	431583.33	2225378.45
28	431583.22	2225384.45
29	431564.59	2225384.11
30	431541.57	2225345.66
31	431533.74	2225316.25
32	431525.93	2225309.62
33	431534.31	2225289.05
Зона 16		
1	431661.61	2225006.37
2	431660.90	2225012.33
3	431650.57	2225011.09
4	431648.28	2225024.93
5	431659.89	2225026.36
6	431659.15	2225032.32
7	431647.50	2225030.88
8	431645.58	2225050.90
9	431656.99	2225084.67
10	431659.71	2225084.23
11	431660.67	2225090.16
12	431657.86	2225090.64
13	431657.15	2225108.60
14	431660.79	2225108.85
15	431660.33	2225114.83
16	431656.82	2225114.58
17	431654.53	2225153.60
18	431664.99	2225154.22
19	431664.61	2225160.20
20	431653.36	2225159.50
21	431648.17	2225172.05
22	431647.48	2225179.88
23	431641.50	2225179.35
24	431642.28	2225170.61
25	431648.46	2225155.65
26	431651.94	2225088.47

1	2	3
27	431639.48	2225051.60
28	431641.83	2225027.13
29	431645.61	2225004.32
Зона 17		
1	431376.50	2225286.35
2	431358.07	2225413.31
3	431347.72	2225412.51
4	431348.25	2225408.54
5	431354.65	2225409.04
6	431371.95	2225289.72
7	431342.52	2225285.37
8	431260.46	2225268.31
9	431167.76	2225252.10
10	431152.72	2225248.89
11	431132.75	2225232.88
12	431107.09	2225228.09
13	431095.86	2225199.60
14	431054.54	2225182.11
15	430965.04	2225177.45
16	430910.70	2225164.62
17	430899.33	2225125.90
18	430850.22	2225134.53
19	430798.60	2225147.75
20	430710.45	2225179.01
21	430693.91	2225182.30
22	430626.66	2225215.94
23	430624.90	2225222.05
24	430619.99	2225220.58
25	430621.61	2225213.77
26	430694.69	2225177.43
27	430709.38	2225175.14
28	430797.25	2225143.96
29	430849.45	2225130.61
30	430902.16	2225121.34
31	430913.88	2225161.26
32	430965.69	2225173.49
33	431055.41	2225178.15
34	431099.11	2225196.63
35	431110.01	2225224.57
36	431134.47	2225229.14
37	431154.45	2225245.15
38	431168.56	2225248.18
39	431261.28	2225264.40

1	2	3
40	431343.16	2225281.42
Зона 18		
1	431198.35	2225099.83
2	431189.00	2225166.07
3	431200.55	2225167.81
4	431197.40	2225203.26
5	431186.36	2225267.12
6	431135.96	2225336.49
7	431130.00	2225386.28
8	431133.99	2225393.62
9	431177.44	2225399.56
10	431176.11	2225409.38
11	431172.14	2225408.84
12	431172.94	2225402.98
13	431131.45	2225397.34
14	431125.87	2225387.11
15	431132.11	2225334.98
16	431182.56	2225265.58
17	431193.42	2225202.82
18	431196.24	2225171.21
19	431184.47	2225169.46
20	431194.40	2225099.25
Зона 19		
1	430596.73	2225105.46
2	430636.77	2225192.34
3	430636.83	2225195.36
4	430651.78	2225229.01
5	430646.71	2225231.48
6	430666.56	2225275.52
7	430686.86	2225313.18
8	430691.20	2225321.62
9	430700.31	2225349.15
10	430708.49	2225367.29
11	430779.31	2225334.96
12	430798.54	2225373.68
13	430796.83	2225384.18
14	430817.48	2225425.16
15	430825.33	2225435.82
16	430831.27	2225448.32
17	430838.95	2225476.69
18	430845.35	2225497.21
19	430849.23	2225506.75
20	430881.21	2225573.51

1	2	3
21	430893.04	2225596.40
22	430911.07	2225643.86
23	430917.94	2225665.50
24	430925.27	2225682.90
25	430939.54	2225711.37
26	430949.81	2225734.61
27	430955.76	2225747.53
28	430961.75	2225760.16
29	430967.39	2225771.02
30	430971.27	2225777.03
31	430976.70	2225778.24
32	430984.61	2225781.53
33	430983.55	2225785.47
34	430968.73	2225780.67
35	430963.93	2225773.03
36	430958.17	2225761.95
37	430952.14	2225749.24
38	430946.17	2225736.27
39	430935.95	2225713.12
40	430921.67	2225684.64
41	430914.40	2225667.91
42	430907.58	2225646.12
43	430889.44	2225598.14
44	430877.64	2225575.32
45	430845.60	2225508.42
46	430841.95	2225499.55
47	430835.34	2225478.80
48	430827.67	2225450.25
49	430821.84	2225437.78
50	430815.01	2225428.83
51	430792.67	2225385.06
52	430794.34	2225374.34
53	430786.31	2225360.36
54	430777.42	2225340.36
55	430706.67	2225372.51
56	430697.41	2225353.18
57	430687.92	2225325.38
58	430683.31	2225315.02
59	430663.01	2225277.36
60	430641.36	2225229.36
61	430646.49	2225226.95
62	430632.94	2225196.47
63	430632.43	2225193.49

1	2	3
64	430594.81	2225110.74
65	430562.26	2225126.12
66	430560.49	2225122.50
Зона 20		
1	431686.41	2225165.24
2	431686.27	2225167.25
3	431674.23	2225166.96
4	431659.31	2225165.36
5	431644.47	2225163.39
6	431636.57	2225163.32
7	431595.09	2225155.55
8	431576.90	2225153.15
9	431574.03	2225152.29
10	431573.21	2225149.01
11	431558.30	2225147.35
12	431539.34	2225144.77
13	431531.36	2225144.31
14	431524.16	2225149.42
15	431508.96	2225148.93
16	431501.31	2225148.25
17	431495.64	2225201.27
18	431500.16	2225201.74
19	431497.54	2225250.73
20	431493.81	2225261.13
21	431490.04	2225299.76
22	431506.36	2225301.32
23	431509.70	2225301.96
24	431520.21	2225305.63
25	431530.31	2225313.35
26	431538.33	2225325.26
27	431543.75	2225345.99
28	431561.26	2225374.93
29	431568.50	2225375.27
30	431572.88	2225383.22
31	431578.86	2225385.87
32	431592.29	2225403.42
33	431610.60	2225433.39
34	431627.79	2225463.74
35	431646.67	2225498.43
36	431652.94	2225512.06
37	431650.84	2225513.21
38	431644.73	2225499.90
39	431626.04	2225464.71

1	2	3
40	431608.89	2225434.42
41	431590.66	2225404.59
42	431577.74	2225387.58
43	431570.97	2225384.83
44	431566.99	2225377.61
45	431560.08	2225377.26
46	431541.96	2225346.89
47	431536.57	2225326.23
48	431528.96	2225314.83
49	431519.39	2225307.46
50	431509.39	2225303.94
51	431487.40	2225301.93
52	431489.17	2225283.66
53	431491.83	2225260.81
54	431495.14	2225250.60
55	431495.94	2225235.62
56	431498.03	2225205.46
57	431496.74	2225203.46
58	431466.64	2225200.69
59	431437.85	2225197.87
60	431399.19	2225193.45
61	431246.29	2225183.37
62	431232.01	2225182.33
63	431217.26	2225179.63
64	431206.95	2225176.34
65	431201.63	2225175.68
66	431186.69	2225175.97
67	431164.72	2225175.99
68	431114.62	2225173.82
69	431099.64	2225173.07
70	430988.88	2225167.05
71	430980.96	2225206.49
72	430973.70	2225207.08
73	430964.26	2225204.43
74	430963.01	2225204.63
75	430962.52	2225202.80
76	430964.18	2225202.42
77	430973.73	2225205.08
78	430978.75	2225204.71
79	430986.82	2225165.03
80	431164.71	2225173.99
81	431201.63	2225173.29
82	431207.22	2225173.73

1	2	3
83	431232.43	2225179.97
84	431232.64	2225166.05
85	431234.64	2225166.08
86	431234.54	2225178.97
87	431399.70	2225190.48
88	431493.75	2225200.04
89	431499.52	2225146.18
90	431509.06	2225146.93
91	431523.55	2225147.40
92	431530.77	2225142.27
93	431539.48	2225142.78
94	431572.86	2225146.55
95	431573.21	2225143.92
96	431575.18	2225144.17
97	431574.92	2225146.25
98	431575.87	2225146.50
99	431575.59	2225148.26
100	431577.09	2225151.06
101	431595.37	2225153.57
102	431636.68	2225161.32
103	431644.53	2225161.39
104	431674.46	2225164.57
Зона 21		
1	431709.40	2225165.28
2	431709.22	2225167.26
3	431702.82	2225166.48
4	431699.14	2225164.61
5	431679.89	2225165.60
6	431644.67	2225161.79
7	431636.70	2225161.85
8	431576.27	2225150.99
9	431570.42	2225147.07
10	431530.99	2225143.09
11	431523.48	2225148.44
12	431509.00	2225147.93
13	431500.31	2225146.96
14	431494.08	2225200.78
15	431399.65	2225191.27
16	431235.50	2225179.10
17	431209.70	2225174.38
18	431201.60	2225173.59
19	431164.69	2225174.22
20	430984.57	2225165.30

1	2	3
21	430975.29	2225206.66
22	430963.13	2225202.00
23	430960.66	2225201.53
24	430961.17	2225199.62
25	430963.59	2225200.05
26	430973.77	2225203.85
27	430982.95	2225163.31
28	431164.69	2225172.22
29	431201.62	2225171.59
30	431209.94	2225172.40
31	431235.70	2225177.11
32	431399.81	2225189.28
33	431492.29	2225198.68
34	431498.46	2225144.83
35	431509.11	2225145.94
36	431522.87	2225146.42
37	431530.43	2225141.03
38	431571.13	2225145.13
39	431576.84	2225149.06
40	431636.78	2225159.85
41	431644.71	2225159.79
42	431679.88	2225163.52
43	431699.56	2225162.59
44	431703.25	2225164.52
Зона 22		
1	431206.52	2225104.70
2	431206.96	2225118.31
3	431200.71	2225171.22
4	431199.57	2225200.14
5	431196.74	2225215.95
6	431207.22	2225214.62
7	431210.81	2225188.10
8	431210.06	2225188.00
9	431210.29	2225186.00
10	431213.07	2225186.37
11	431209.00	2225216.41
12	431196.75	2225217.97
13	431187.88	2225267.65
14	431175.26	2225285.14
15	431174.33	2225285.36
16	431138.26	2225335.54
17	431132.32	2225383.83
18	431136.12	2225391.55

1	2	3
19	431210.14	2225403.67
20	431226.10	2225422.44
21	431223.76	2225424.43
22	431208.52	2225406.45
23	431134.10	2225394.25
24	431129.23	2225384.38
25	431135.36	2225334.46
26	431171.51	2225284.15
27	431155.47	2225274.29
28	431148.47	2225274.24
29	431145.32	2225270.95
30	431147.64	2225268.61
31	431150.36	2225271.75
32	431156.17	2225271.79
33	431173.82	2225282.64
34	431185.75	2225266.04
35	431197.57	2225199.92
36	431198.71	2225171.06
37	431204.96	2225118.21
38	431204.58	2225106.06
39	431198.43	2225103.53
40	431197.30	2225103.13
41	431198.00	2225100.43
42	431199.89	2225100.93
43	431199.79	2225101.93
Зона 23		
1	430974.18	2225203.66
2	430974.69	2225205.54
3	430970.19	2225206.55
4	430969.35	2225207.19
5	430976.16	2225264.27
6	430992.42	2225262.12
7	430993.91	2225273.32
8	430983.83	2225274.73
9	430983.64	2225275.70
10	430942.57	2225281.22
11	430938.41	2225312.90
12	430930.24	2225356.51
13	430917.04	2225356.90
14	430905.90	2225367.95
15	430895.55	2225380.61
16	430865.57	2225376.84
17	430848.25	2225374.29

1	2	3
18	430830.59	2225375.93
19	430818.03	2225379.79
20	430827.78	2225413.39
21	430825.88	2225413.90
22	430816.12	2225380.38
23	430802.49	2225384.57
24	430794.96	2225383.35
25	430788.75	2225377.87
26	430712.53	2225400.05
27	430709.11	2225397.27
28	430710.52	2225395.86
29	430712.96	2225397.84
30	430785.60	2225376.71
31	430778.75	2225361.34
32	430772.79	2225349.25
33	430739.37	2225365.05
34	430738.61	2225363.20
35	430773.73	2225346.60
36	430778.97	2225357.25
37	430781.03	2225360.30
38	430787.25	2225374.28
39	430789.74	2225374.11
40	430796.48	2225380.05
41	430802.21	2225380.99
42	430814.46	2225376.21
43	430829.62	2225371.53
44	430847.48	2225369.84
45	430841.40	2225341.75
46	430843.29	2225341.25
47	430849.54	2225369.93
48	430866.17	2225372.38
49	430893.64	2225375.84
50	430902.53	2225364.96
51	430915.14	2225352.46
52	430926.49	2225352.12
53	430933.96	2225312.20
54	430938.88	2225277.78
55	430940.86	2225271.55
56	430973.49	2225267.15
57	430966.19	2225205.95
58	430969.19	2225203.50
59	430970.19	2225204.50
Зона 24		

1	2	3
1	430787.03	2225343.70
2	430788.26	2225345.28
3	430781.62	2225349.56
4	430780.57	2225361.99
5	430778.58	2225361.83
6	430779.71	2225348.42
Зона 25		
1	430805.42	2225346.32
2	430805.93	2225348.23
3	430783.08	2225355.73
4	430780.16	2225362.24
5	430778.36	2225361.43
6	430781.61	2225354.11
Зона 26		
1	431653.47	2224992.94
2	431647.50	2225032.61
3	431647.72	2225046.65
4	431650.94	2225064.84
5	431659.19	2225087.30
6	431655.22	2225158.22
7	431666.75	2225158.86
8	431665.94	2225170.56
9	431668.95	2225173.41
10	431735.45	2225180.46
11	431780.75	2225184.28
12	431802.90	2225187.74
13	431806.59	2225187.24
14	431835.11	2225189.92
15	431860.73	2225197.08
16	431859.75	2225201.09
17	431834.63	2225194.22
18	431806.65	2225191.43
19	431802.74	2225192.15
20	431780.58	2225188.90
21	431779.83	2225210.40
22	431735.47	2225207.94
23	431735.67	2225203.14
24	431775.79	2225204.92
25	431776.46	2225188.49
26	431735.43	2225185.07
27	431666.77	2225178.14
28	431661.61	2225173.48
29	431662.05	2225162.75

1	2	3
30	431650.73	2225162.13
31	431653.99	2225087.36
32	431646.50	2225066.58
33	431643.47	2225047.06
34	431643.50	2225032.34
35	431649.53	2224992.25
Зона 27		
1	431608.73	2225387.81
2	431626.92	2225419.71
3	431622.08	2225420.61
4	431607.48	2225428.52
5	431623.03	2225456.18
6	431652.51	2225511.41
7	431657.53	2225516.36
8	431654.97	2225519.44
9	431648.88	2225514.51
10	431619.40	2225458.17
11	431602.45	2225429.58
12	431585.35	2225401.78
13	431588.75	2225399.58
14	431604.83	2225425.45
15	431620.13	2225415.92
16	431605.42	2225390.07
Зона 28		
1	431705.71	2225178.28
2	431705.40	2225182.26
3	431676.55	2225179.49
4	431676.04	2225177.68
5	431652.79	2225174.36
6	431647.37	2225176.95
7	431634.77	2225175.93
8	431630.45	2225173.95
9	431625.81	2225175.29
10	431606.19	2225173.27
11	431604.39	2225190.97
12	431622.83	2225192.62
13	431628.96	2225194.64
14	431632.92	2225193.55
15	431667.74	2225196.56
16	431673.25	2225198.38
17	431704.38	2225199.90
18	431704.34	2225204.36
19	431672.37	2225202.74

1	2	3
20	431666.80	2225200.77
21	431633.09	2225197.81
22	431628.84	2225198.77
23	431622.07	2225196.81
24	431601.87	2225194.93
25	431589.03	2225196.53
26	431581.77	2225194.45
27	431575.38	2225194.78
28	431564.38	2225197.89
29	431565.89	2225206.18
30	431564.97	2225215.32
31	431561.38	2225220.58
32	431558.99	2225242.68
33	431549.94	2225245.31
34	431547.43	2225270.20
35	431551.14	2225286.42
36	431553.65	2225287.79
37	431559.17	2225298.38
38	431561.25	2225304.67
39	431596.03	2225365.05
40	431591.94	2225367.41
41	431554.31	2225302.33
42	431554.28	2225300.04
43	431549.90	2225291.09
44	431546.72	2225289.26
45	431542.27	2225270.22
46	431545.64	2225245.32
47	431527.04	2225243.66
48	431526.70	2225251.01
49	431525.65	2225257.37
50	431517.76	2225272.14
51	431511.85	2225269.90
52	431505.50	2225275.20
53	431504.11	2225292.20
54	431522.63	2225297.56
55	431538.56	2225309.88
56	431576.02	2225376.74
57	431571.29	2225379.58
58	431534.82	2225314.29
59	431520.10	2225302.91
60	431499.79	2225296.74
61	431476.35	2225294.18
62	431442.34	2225290.44

1	2	3
63	431379.17	2225281.34
64	431371.19	2225284.30
65	431354.60	2225406.43
66	431360.84	2225407.36
67	431359.29	2225417.68
68	431355.27	2225417.23
69	431356.12	2225410.90
70	431348.78	2225409.91
71	431365.85	2225283.55
72	431352.47	2225280.89
73	431346.36	2225275.46
74	431316.72	2225269.75
75	431259.88	2225257.75
76	431173.72	2225239.30
77	431157.01	2225239.58
78	431148.41	2225244.60
79	431143.49	2225265.52
80	431134.33	2225267.21
81	431132.42	2225291.16
82	431118.90	2225398.54
83	431128.89	2225407.79
84	431180.80	2225414.40
85	431180.26	2225418.62
86	431126.99	2225411.88
87	431114.13	2225399.59
88	431120.14	2225350.63
89	431113.27	2225349.81
90	431107.43	2225343.26
91	431099.85	2225360.36
92	431096.38	2225362.31
93	431090.99	2225397.61
94	431108.91	2225399.60
95	431108.07	2225409.31
96	431104.07	2225408.88
97	431103.81	2225403.05
98	431086.28	2225402.38
99	431092.03	2225360.16
100	431096.70	2225357.55
101	431104.79	2225336.06
102	431109.89	2225337.71
103	431109.21	2225339.24
104	431115.25	2225346.02
105	431120.62	2225346.66

1	2	3
106	431128.59	2225281.77
107	431110.61	2225280.06
108	431115.37	2225243.26
109	431120.78	2225243.80
110	431116.59	2225274.94
111	431128.91	2225276.09
112	431129.96	2225263.67
113	431140.04	2225261.65
114	431144.39	2225241.02
115	431156.01	2225234.67
116	431174.20	2225234.33
117	431260.44	2225253.70
118	431317.43	2225265.29
119	431348.19	2225270.80
120	431355.10	2225276.56
121	431368.98	2225279.40
122	431378.91	2225276.15
123	431443.05	2225285.38
124	431477.27	2225289.08
125	431500.12	2225291.62
126	431501.31	2225277.22
127	431493.15	2225276.34
128	431486.10	2225277.38
129	431399.05	2225266.30
130	431280.73	2225244.90
131	431134.46	2225211.71
132	431135.79	2225207.02
133	431281.78	2225239.95
134	431399.75	2225261.52
135	431486.09	2225272.91
136	431493.08	2225271.88
137	431501.79	2225272.64
138	431511.32	2225265.16
139	431515.73	2225266.84
140	431520.86	2225256.25
141	431522.00	2225249.78
142	431521.50	2225242.83
143	431523.93	2225239.18
144	431528.09	2225203.16
145	431526.05	2225194.12
146	431520.39	2225187.93
147	431514.03	2225184.84
148	431497.60	2225180.53

1	2	3
149	431484.62	2225180.59
150	431428.00	2225174.26
151	431375.91	2225166.05
152	431294.48	2225158.71
153	431294.81	2225153.54
154	431376.54	2225161.19
155	431428.80	2225168.87
156	431484.84	2225175.55
157	431498.21	2225175.70
158	431515.90	2225180.25
159	431523.13	2225184.03
160	431530.18	2225192.28
161	431532.69	2225203.30
162	431528.08	2225239.44
163	431548.22	2225240.08
164	431555.28	2225239.59
165	431557.36	2225219.12
166	431560.95	2225213.93
167	431561.75	2225206.36
168	431559.43	2225194.22
169	431574.81	2225190.07
170	431582.35	2225190.28
171	431589.11	2225192.08
172	431600.39	2225190.78
173	431602.44	2225170.62
174	431598.16	2225165.53
175	431590.90	2225163.04
176	431571.17	2225160.19
177	431568.15	2225156.81
178	431557.46	2225156.52
179	431557.93	2225149.62
180	431533.68	2225146.64
181	431528.32	2225152.17
182	431519.85	2225153.90
183	431518.67	2225149.75
184	431526.20	2225148.40
185	431532.33	2225142.00
186	431562.08	2225145.65
187	431561.84	2225152.11
188	431569.39	2225152.09
189	431573.25	2225156.40
190	431590.67	2225158.77
191	431591.09	2225154.28

1	2	3
192	431595.08	2225154.70
193	431594.59	2225159.81
194	431600.88	2225162.00
195	431606.42	2225169.09
196	431625.61	2225171.14
197	431630.80	2225169.54
198	431635.54	2225171.76
199	431646.35	2225172.33
200	431650.95	2225169.76
201	431662.01	2225170.59
202	431663.41	2225167.49
203	431666.54	2225167.70
204	431667.63	2225172.06
205	431679.12	2225173.81
206	431679.63	2225175.74
Зона 29		
1	431496.35	2225153.90
2	431495.92	2225159.41
3	431430.17	2225153.37
4	431260.00	2225137.49
5	431259.12	2225155.68
6	431249.29	2225154.75
7	431248.76	2225167.70
8	431235.29	2225167.37
9	431235.41	2225162.37
10	431243.97	2225162.59
11	431244.29	2225154.92
12	431146.29	2225151.53
13	431131.24	2225153.69
14	431121.65	2225157.29
15	431111.79	2225169.76
16	431110.11	2225177.30
17	431115.89	2225195.21
18	431119.06	2225199.33
19	431112.95	2225205.46
20	431114.91	2225208.67
21	431111.56	2225210.85
22	431107.89	2225204.86
23	431112.56	2225200.17
24	431106.06	2225179.17
25	431096.82	2225178.41
26	431095.69	2225165.43
27	431089.44	2225154.49

1	2	3
28	431092.75	2225152.21
29	431099.60	2225164.21
30	431100.52	2225174.70
31	431106.15	2225175.17
32	431108.10	2225167.86
33	431119.30	2225153.32
34	431130.40	2225149.67
35	431145.97	2225146.91
36	431244.46	2225150.53
37	431245.11	2225135.05
38	431235.87	2225128.10
39	431222.95	2225125.18
40	431219.75	2225125.80
41	431219.16	2225136.38
42	431187.58	2225134.50
43	431178.97	2225125.76
44	431166.43	2225118.19
45	431158.50	2225125.36
46	431146.84	2225125.21
47	431146.63	2225133.73
48	431019.97	2225133.11
49	431019.88	2225150.42
50	430947.74	2225150.96
51	430931.70	2225151.44
52	430908.03	2225154.38
53	430902.81	2225157.35
54	430896.81	2225156.94
55	430876.84	2225162.33
56	430875.54	2225158.14
57	430896.20	2225152.43
58	430901.59	2225152.60
59	430906.84	2225149.86
60	430931.53	2225147.08
61	430947.50	2225146.62
62	431015.86	2225146.15
63	431015.90	2225133.23
64	430981.15	2225132.96
65	430981.20	2225123.73
66	430961.32	2225120.88
67	430943.87	2225126.60
68	430943.89	2225132.31
69	430904.60	2225133.82
70	430872.68	2225137.74

1	2	3
71	430804.77	2225153.75
72	430703.71	2225188.28
73	430702.06	2225183.94
74	430803.27	2225149.22
75	430871.97	2225132.99
76	430904.37	2225129.02
77	430939.47	2225127.76
78	430939.52	2225123.83
79	430960.98	2225116.67
80	430985.22	2225120.28
81	430985.18	2225127.68
82	430990.40	2225128.40
83	431142.33	2225129.00
84	431142.32	2225120.14
85	431156.25	2225120.15
86	431165.92	2225111.20
87	431183.40	2225121.81
88	431189.68	2225128.92
89	431215.31	2225130.68
90	431215.72	2225122.11
91	431223.23	2225120.04
92	431238.15	2225123.56
93	431249.02	2225132.47
94	431260.33	2225133.08
95	431306.68	2225137.05
96	431430.56	2225148.10
Зона 30		
1	430975.97	2225544.99
2	430977.66	2225548.27
3	430978.99	2225558.73
4	430992.27	2225557.23
5	430992.21	2225555.43
6	430996.21	2225555.24
7	430996.44	2225560.79
8	430975.52	2225563.15
9	430972.49	2225546.98
Зона 31		
1	431114.52	2225206.34
2	431113.60	2225210.99
3	431012.77	2225189.43
4	431010.57	2225202.81
5	431044.77	2225208.76
6	431075.27	2225217.53

1	2	3
7	431091.23	2225231.15
8	431096.17	2225248.39
9	431088.87	2225268.72
10	431072.21	2225283.41
11	430975.27	2225346.53
12	430964.05	2225361.06
13	430974.98	2225365.93
14	430973.22	2225377.51
15	430976.10	2225391.45
16	430972.13	2225392.29
17	430968.98	2225377.62
18	430970.58	2225368.38
19	430957.86	2225362.82
20	430970.67	2225343.07
21	431069.21	2225279.43
22	431084.19	2225265.15
23	431090.71	2225247.74
24	431086.25	2225233.48
25	431072.98	2225222.56
26	431043.07	2225214.12
27	431005.81	2225207.31
28	431008.86	2225188.57
29	430995.98	2225185.40
30	430921.58	2225183.05
31	430864.27	2225189.54
32	430867.36	2225205.96
33	430838.67	2225218.56
34	430758.63	2225244.41
35	430757.42	2225240.39
36	430837.22	2225214.38
37	430862.80	2225203.35
38	430860.34	2225190.28
39	430826.43	2225198.00
40	430825.34	2225194.06
41	430861.71	2225185.35
42	430921.10	2225177.44
43	430996.53	2225180.72
Зона 32		
1	430879.37	2225157.24
2	430880.94	2225161.13
3	430863.22	2225167.93
4	430837.12	2225181.21
5	430796.55	2225204.93

1	2	3
6	430761.14	2225216.63
7	430759.80	2225212.51
8	430794.78	2225201.09
9	430835.06	2225177.54
10	430861.47	2225164.07
Зона 33		
1	430709.18	2225210.90
2	430722.70	2225239.71
3	430740.89	2225233.19
4	430742.46	2225236.89
5	430724.15	2225243.44
6	430726.05	2225247.65
7	430743.40	2225257.07
8	430741.04	2225266.36
9	430744.98	2225276.37
10	430755.23	2225280.50
11	430758.65	2225294.21
12	430755.54	2225301.43
13	430790.09	2225375.33
14	430798.12	2225381.38
15	430807.84	2225380.84
16	430812.76	2225382.50
17	430827.64	2225378.29
18	430840.88	2225376.51
19	430863.86	2225377.62
20	430897.41	2225381.05
21	430900.98	2225378.27
22	430913.79	2225379.19
23	430914.54	2225382.74
24	430929.37	2225383.62
25	430935.98	2225382.35
26	430947.20	2225377.27
27	430954.54	2225369.42
28	430957.54	2225372.27
29	430950.36	2225381.01
30	430937.16	2225386.79
31	430929.75	2225388.23
32	430911.43	2225386.82
33	430910.10	2225382.99
34	430902.73	2225382.47
35	430898.63	2225385.93
36	430863.00	2225382.70
37	430841.31	2225381.25

1	2	3
38	430828.63	2225382.88
39	430812.52	2225387.60
40	430807.24	2225385.64
41	430802.57	2225385.98
42	430813.80	2225408.78
43	430822.47	2225404.49
44	430844.01	2225400.40
45	430898.85	2225402.11
46	430938.44	2225404.71
47	430960.34	2225418.25
48	430962.51	2225442.64
49	430960.01	2225446.63
50	430966.66	2225504.65
51	430962.44	2225504.72
52	430955.88	2225445.71
53	430957.53	2225440.21
54	430955.34	2225421.14
55	430937.08	2225409.37
56	430902.84	2225406.95
57	430906.96	2225418.57
58	430916.41	2225425.66
59	430938.47	2225429.61
60	430950.62	2225449.06
61	430947.39	2225451.43
62	430934.82	2225433.89
63	430914.64	2225430.02
64	430905.69	2225425.10
65	430895.80	2225406.70
66	430865.10	2225406.59
67	430844.58	2225405.67
68	430823.43	2225409.34
69	430814.98	2225414.86
70	430811.77	2225427.84
71	430817.81	2225441.13
72	430837.74	2225508.70
73	430857.29	2225556.57
74	430864.07	2225565.12
75	430891.27	2225623.77
76	430917.02	2225683.05
77	430918.41	2225688.85
78	430921.54	2225693.78
79	430962.12	2225776.46
80	430957.69	2225778.64

1	2	3
81	430917.72	2225696.26
82	430914.58	2225690.42
83	430913.16	2225684.51
84	430887.28	2225626.44
85	430859.85	2225567.35
86	430852.91	2225558.77
87	430832.48	2225510.73
88	430812.53	2225442.79
89	430806.24	2225428.60
90	430809.66	2225413.06
91	430797.00	2225387.84
92	430786.30	2225379.56
93	430771.10	2225345.43
94	430718.15	2225369.77
95	430727.29	2225397.95
96	430724.49	2225410.24
97	430718.21	2225418.62
98	430730.84	2225444.48
99	430743.88	2225446.58
100	430759.98	2225467.14
101	430837.38	2225625.16
102	430837.95	2225632.94
103	430832.41	2225631.47
104	430828.47	2225618.58
105	430755.18	2225469.49
106	430740.84	2225452.36
107	430727.40	2225449.69
108	430707.76	2225455.38
109	430635.57	2225491.32
110	430607.23	2225496.22
111	430606.43	2225482.11
112	430585.27	2225475.87
113	430564.86	2225463.18
114	430512.75	2225408.01
115	430486.05	2225379.28
116	430476.87	2225358.01
117	430476.11	2225334.09
118	430463.65	2225328.60
119	430472.71	2225307.49
120	430487.83	2225291.04
121	430506.03	2225280.16
122	430623.97	2225241.09
123	430625.69	2225245.41

1	2	3
124	430508.30	2225285.10
125	430491.11	2225294.57
126	430476.81	2225310.49
127	430469.53	2225326.64
128	430481.90	2225331.51
129	430481.28	2225351.85
130	430488.70	2225371.43
131	430516.26	2225404.76
132	430568.10	2225459.07
133	430587.01	2225471.37
134	430610.17	2225476.65
135	430610.87	2225490.89
136	430634.82	2225485.89
137	430705.96	2225451.45
138	430726.11	2225444.03
139	430715.88	2225423.37
140	430655.30	2225454.84
141	430620.80	2225466.60
142	430595.85	2225465.91
143	430572.35	2225451.73
144	430521.46	2225400.27
145	430500.96	2225371.67
146	430498.60	2225336.24
147	430516.38	2225308.15
148	430545.85	2225293.19
149	430662.98	2225257.05
150	430629.49	2225183.79
151	430634.67	2225181.48
152	430669.13	2225256.97
153	430718.73	2225241.13
154	430717.30	2225237.95
155	430705.72	2225242.55
156	430697.45	2225225.95
157	430701.10	2225224.31
158	430707.65	2225237.48
159	430715.66	2225234.30
160	430705.31	2225212.50
161	430720.38	2225244.79
162	430722.97	2225250.53
163	430738.10	2225258.74
164	430735.54	2225268.73
165	430739.90	2225278.91
166	430751.74	2225283.49

1	2	3
167	430754.34	2225293.92
168	430750.59	2225302.47
169	430769.40	2225341.80
170	430715.55	2225366.55
171	430701.16	2225330.02
172	430689.93	2225301.74
173	430681.69	2225282.93
174	430670.89	2225260.60
175	430666.39	2225262.51
176	430682.10	2225295.54
177	430696.06	2225331.61
178	430710.67	2225368.20
179	430691.99	2225378.31
180	430693.91	2225381.82
181	430713.50	2225371.89
182	430719.96	2225389.85
183	430722.19	2225401.62
184	430717.71	2225412.39
185	430708.17	2225421.48
186	430652.93	2225449.82
187	430630.86	2225458.62
188	430614.94	2225461.47
189	430602.89	2225460.80
190	430591.35	2225457.27
191	430576.09	2225448.11
192	430559.69	2225433.20
193	430529.57	2225401.54
194	430518.49	2225388.46
195	430512.71	2225380.16
196	430504.91	2225361.23
197	430504.66	2225341.24
198	430515.01	2225319.01
199	430529.22	2225306.65
200	430554.20	2225295.36
Зона 34		
1	430729.28	2225207.98
2	430730.88	2225211.66
3	430721.82	2225214.83
4	430720.22	2225211.16
Зона 35		
1	430592.40	2225018.10
2	430608.31	2225041.18
3	430609.01	2225044.47

1	2	3
4	430663.22	2225150.88
5	430674.46	2225169.94
6	430679.62	2225176.10
7	430685.84	2225181.28
8	430693.35	2225183.42
9	430706.81	2225183.31
10	430706.80	2225187.80
11	430692.69	2225187.67
12	430683.86	2225185.46
13	430676.95	2225179.77
14	430671.08	2225172.09
15	430656.62	2225148.72
16	430633.08	2225103.52
17	430617.76	2225072.04
18	430604.78	2225045.71
19	430604.44	2225042.61
20	430589.06	2225020.31
Зона 36		
1	430578.40	2225024.59
2	430636.21	2225142.59
3	430875.52	2225637.24
4	430954.63	2225800.59
5	430973.31	2225791.55
6	430976.15	2225797.72
7	430951.89	2225806.36
8	430918.04	2225737.06
9	430895.81	2225747.82
10	430890.62	2225758.48
11	430886.36	2225756.50
12	430892.44	2225743.83
13	430861.67	2225675.83
14	430857.52	2225671.09
15	430844.93	2225648.28
16	430848.26	2225646.06
17	430865.38	2225672.99
18	430898.19	2225742.22
19	430916.20	2225733.48
20	430652.11	2225189.70
21	430631.92	2225199.50
22	430629.84	2225195.25
23	430633.87	2225193.29
24	430605.72	2225137.75
25	430609.21	2225135.78

1	2	3
26	430625.84	2225166.34
27	430637.78	2225192.21
28	430651.46	2225185.57
29	430587.85	2225054.22
30	430574.81	2225026.58

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения

В составе линейного объекта проектируются сети наружного освещения, дождевой канализации, локальные очистные сооружения (далее – ЛОС).

В таблице 6 представлены предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения объекта под ЛОС.

Таблица 6. Предельные параметры разрешенного строительства объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта в границах зоны планируемого размещения объекта

Номер зоны размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта	Зона 1(1) – 1(3)
Функциональное назначение объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта регионального значения	Локальное очистное сооружение по обезвреживанию сточных вод
Предельная высота объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта регионального значения	0 м
Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта регионального значения	100 %
Минимальные отступы от границ земельных участков	0 м

В соответствии с подпунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Ввиду вышеизложенного, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения, в Положении о размещении линейных объектов не указаны.

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

В зону планируемого размещения линейного объекта попадают следующие объекты капитального строительства – сети связи, сети водопровода, сети газопровода, линии электропередач, теплосети, локальные очистные сооружения, сети наружного освещения.

Также линейный объект примыкает к существующей улично-дорожной сети – Центральной улице, Кудровскому проезду, проспекту Строителей и автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-21 "Кола" Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия.

Перечень мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства включает:

1. Мониторинг состояния сохраняемых объектов капитального строительства при производстве работ.
2. Предупреждение и устранение возможных негативных последствий, обеспечение сохранности существующей застройки, находящейся в зоне влияния нового строительства, а также сохранение окружающей природной среды.
3. Разработка прогноза состояния строящегося объекта, воздействия его на окружающие здания и сооружения, на атмосферную, геологическую, гидрогеологическую и гидрологическую среду в период строительства и период эксплуатации для оценки изменений их состояния.
4. Своевременное выявление дефектов, предупреждений и устранения негативных процессов, а также оценка правильности принятых проектных решений и результатов прогноза.
5. Контроль качества работ.

Сети связи, кабели связи

Все земляные работы по рытью траншей должны выполняться в охранной зоне действующих сетей только ручным способом без применения ударных инструментов и механизмов; за пределами охранной зоны – с использованием механизмов, не ближе трех метров от действующих кабелей.

Все работы производятся в соответствии с требованиями технических условий под техническим надзором эксплуатирующих организаций.

Все работы в охранной зоне кабелей связи должны проводиться в соответствии с рабочими проектами, выполненными проектными организациями, имеющими лицензию на выполнение проектных работ, с учетом технических условий, выданных предприятием, эксплуатирующим кабельные линии связи.

Сети водоснабжения. канализации

Работы в охранной зоне сетей водопровода и канализации производятся вручную в присутствии представителя эксплуатирующих организаций.

Перед производством работ необходимо выполнить шурфование в местах расположения существующих инженерных коммуникаций для определения их фактической глубины залегания и местоположения. О времени производства земляных работ в охранных зонах инженерных коммуникаций предварительно поставить в известность соответствующие службы владельцев коммуникаций.

Сети газоснабжения

Все работы в охранной зоне сети газоснабжения должны проводиться в соответствии с рабочими проектами, выполненными проектными организациями, имеющими лицензию на выполнение проектных работ, с учетом технических условий.

В случае необходимости разработать раздел защиты газопроводов от электрохимической защиты коррозии. согласовать со специализированной организацией.

Работы в охранной зоне производятся в присутствии представителя эксплуатирующих организаций.

Сети теплоснабжения

Работы в охранной зоне тепловых сетей производятся вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Перед производством работ необходимо выполнить шурфование в местах расположения существующих инженерных коммуникаций для определения их фактической глубины залегания и местоположения. О времени производства земляных работ в охранных зонах инженерных коммуникаций предварительно поставить в известность соответствующие службы владельцев коммуникаций.

Сети электроснабжения

Производство работ в охранных зонах линий электропередачи разрешается по наряду-допуску и только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Перед производством работ необходимо выполнить шурфование в местах расположения существующих инженерных коммуникаций для определения их фактической глубины залегания и местоположения. О времени производства земляных работ в охранных зонах инженерных коммуникаций предварительно поставить в известность соответствующие службы владельцев коммуникаций.

Согласно Техническим условиям ПАО "Россети" от 3 июля 2020 года № СПбВС/040/2275-9 в части выполнения мероприятий по сохранению объектов электросетевого хозяйства:

1. Выдержать расстояние от крайних фундаментов и заземленных частей опор ВЛ 35-110 кВ до бортового камня (бровки земляного полотна) автомобильной дороги не менее расстояний, указанных в п. 2.5.258 ПУЭ 7-ое издание с указанием соответствующих габаритов на плане.

2. При пересечении выдержать расстояние по вертикали от проводов ВЛ 110 кВ до покрытия проезжей части дороги не менее 0.7 метров (п. 2.5.258 ПУЭ 7-ое издание).

3. Исключить размещение автобусных остановок, стоянок автотранспорта, детских и спортивных площадок в охранной зоне ВЛ 110 кВ (пункт 9 постановления Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160).

4. Выполнить натурное обследование опор ВЛ 35 – 110 кВ в границах проектирования объекта, а также смежных опор. Составить соответствующий отчет по результатам обследования.

5. При необходимости восстановить заземляющее устройство опор ВЛ 35 – 110 кВ с использованием вертикальных заземлителей.

6. Во избежание подхода людей, а также для исключения возможности наезда автомобилей на опоры ЛЭП 35 – 110 кВ обеспечить ограждение проектируемой дороги (развязки), расположенной вблизи опор ВЛ, или обеспечить ограждение данных опор (п. 2.5.210 ПУЭ 6-7 издания).

7. Все работы в охранной зоне производить в присутствии представителя филиала ПАО "Ленэнерго" "СПбВС".

Мелиоративные системы

В соответствии с письмом Заключением Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2019 года № 870 (продлением от 6 октября 2022 года № 1281) объекты государственных мелиоративных систем федеральной собственности, переданные в оперативное управление вышеуказанного учреждения, а также

мелиоративные земли, закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах Объекта отсутствуют.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта регионального значения

В соответствии с письмом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 4 августа 2023 года № 01-17-536/2023-0-1 в границах территории проектирования отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического). Территория проектирования расположена вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

Территория проектирования не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ). Сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Испрашиваемой территории отсутствуют.

Проведение государственной историко-культурной экспертизы не требуется.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ "Об электронной подписи".

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды, планируемые на период строительства и эксплуатации линейного объекта, подразделяются в зависимости от природы воздействия Объекта на окружающую среду.

8.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Воздействие Объекта на атмосферный воздух

Проектируемый объект является объектом негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0.1 ПДК.

На этапе строительства Объекта загрязнение воздуха происходит от отработанных газов дорожно-строительных и транспортных машин, используемых при устройстве земляного полотна и всех дорожных сооружений.

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, зависит от числа единиц работающего автотранспорта и строительной техники, продолжительности периода реконструкции.

При планировании каких-либо мероприятий, связанных с повышенными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо учитывать определенные параметры, определяющие рассеивание примесей в атмосфере.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах:

- выбор строительной техники, машин и оборудования, обеспечивающих минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, а также соответствующих установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

- хранение и транспортировка пылящих строительных материалов в упаковках, ящиках, контейнерах;

- поддержание автотранспорта, погрузчиков в технически исправном состоянии (контроль исправности двигателя, своевременная регулировка на минимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу);

- проверка соответствия содержания окиси углерода в отработавших газах после ремонтов или регулировки системы питания двигателя на предприятиях, эксплуатирующих автомобили;

- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

периодическое орошение водой пылящих поверхностей и отвалов;
рассредоточение во времени и месту работы строительных машин и механизмов;

осуществление движения транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

организация работы автозаправщика – заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом или на территории производственных баз строительной организации;

осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

транспортировка пылящих материалов (песок, гравий, щебень и др.) в закрытых кузовах автомашинах;

снижение шума от техники за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.;

организация в составе каждого строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса вредных веществ в атмосферу;

соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;

выполнение мероприятий при производстве земляных работ в сухую погоду перед вывозкой и распределением материала:

обеспыливание путем розлива (распределения) обеспыливающих веществ или воды с помощью поливомоечных машин, цистерн, оборудованных распределительными устройствами;

выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий, позволяющих уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха:

запрещение большого объема сварочных работ на открытом воздухе;

увлажнение заполнителей на открытых складах;

смещение по времени технологических процессов на источниках выбросов загрязняющих веществ;

проведение технического обслуживания машин и механизмов, а именно: контрольные и регулировочные работы по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя, которые обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс в атмосферу токсичных веществ; при необходимости – осуществление профилактического ремонта дизельных механизмов.

На период эксплуатации Объекта должно быть предусмотрено:

содержание проезжей части в состоянии, исключающем необоснованные изменения скорости движения автомобилей;

устройство покрытий дорожного полотна из материалов, обработанных вяжущими обеспыливающими материалами.

8.2. Мероприятия по рациональному использованию и охране вод, систем мелиорации

Воздействие Объекта

Воздействие Объекта на водную среду будет различным для периода строительных работ и при эксплуатации.

В период проведения строительных работ загрязненные сточные воды образуются при эксплуатации строительных площадок.

На период строительства линейного объекта:

Водопотребление

Доставку на объект воды для производственных, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд производить автомобильным транспортом из сети водоснабжения по договору. Качество питьевой воды должно удовлетворять требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Создаваемый запас питьевой воды не должен превышать пять дней – с соблюдением необходимых условий хранения. Емкости для хранения воды, предусмотренные для хозяйственно-бытовых целей, должны соответствовать гигиеническим требованиям и иметь необходимые сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Работники, работающие на высоте, а также машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются бутилированной питьевой водой непосредственно на рабочих местах.

Водоотведение

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в гидроизолированные емкости (цистерны) и накопители туалетных кабин

(мобильные биотуалеты) с последующим вывозом специализированной организацией на очистные сооружения по договору.

Проектной документацией предусматривается строительство закрытой сети дождевой канализации.

Для сбора и очистки поверхностных вод с территории площадки по ее периметру устраивается фильтрующая траншея.

Водоотлив из котлованов и траншей в период строительства (при необходимости) осуществляется с помощью насосов "Гном" во временные герметичные накопительные емкости сбора стоков с последующим вывозом лицензированной организацией.

Очистные сооружения ОСПС 1 и 2 устраиваются в этапе 1.1. ОСПС 3 в этапе 2.1. По окончании строительства они принимают сток с проезжих частей съездов, устраиваемых в данных этапах.

Мероприятия по охране поверхностных вод, систем мелиорации

Мероприятия по рациональному использованию водных объектов предполагают установление водоохранных зон водоемов в непосредственной близости от территории строительства и соблюдение режима использования территории в пределах таких зон.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод во время строительных работ запрещается:

в водоохранной зоне водных объектов – размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

заправка топливом транспортных машин и строительной техники;

мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;

складирование отходов и сыпучих материалов.

К основным природоохранным мероприятиям в области водной среды относятся:

использование только исправной строительной техники и автотранспортных средств и механизмов, что исключит попадание горюче-смазочных материалов в результате протечек на территорию и в систему мелиорации;

организация мест временного накопления отходов, образующихся в период производства работ, в соответствии с требованиями санитарного и природоохранного законодательства; регулярный контроль производства работ;

сбор всех видов отходов производства и потребления (в том числе хозяйственно-бытовых сточных вод) в емкости-накопители, изготовленные из водонепроницаемых материалов, с последующим вывозом;

соблюдение условий временного накопления и своевременного вывоза образующихся отходов на договорной основе;

стоянка, заправка и техническое обслуживание дорожной техники на специально и оборудованных площадках за пределами водоохранных зон и систем мелиорации;

заправка автомобилей, строительной техники и механизмов на специально подготовленной площадке, оборудованной металлическим поддоном, не допуская загрязнения грунта горюче-смазочными материалами;

оборудование специальными поддонами стационарных механизмов для исключения пролива топлива и масел на поверхность земли и в систему мелиорации;

проезд дорожной техники только по существующим проездам;

складирование строительных и бытовых отходов только на специальных площадках, оборудованных твердым покрытием, за пределами водоохранных зон;

своевременная уборка и вывоз строительных отходов на лицензированный полигон;

оборудование строительных площадок биотуалетами контейнерного типа;

оборудование на выезде со строительной площадки поста мойки колес автотранспорта, оснащенного комплектом с оборотным водоснабжением и очисткой воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов;

разборка всех временных сооружений после окончания реконструкции, очистка стройплощадки, планировка поверхности и рекультивация нарушенных земель с посевом многолетних трав.

На период эксплуатации линейного объекта:

При содержании автомобильной дороги предусмотрена систематическая механизированная уборка дорожного покрытия в теплое время года с использованием дорожно-уборочной спецтехники (согласно СНиП 2.07.01-89* (актуальная редакция СП 42.13330.2011), уборка снега при зимнем содержании дороги.

Водоотведение

Этап 1. Система водоотведения проектируемого Объекта предусматривается закрытого типа со сбором дождевого стока в проектируемую сеть ливневой канализации. Для исключения подтопления территории, прилегающей к точке сбора, в связи со значительным объемом стока, предусматривается устройство регуливающей емкости, с устройством локальных очистных сооружений на выпуске.

Схемой водоотведения Этапа 1 предусмотрено строительство сетей закрытой дождевой канализации для сбора поверхностных стоков с проезжей части и отведение на площадку очистных сооружений поверхностного стока ОСПС № 1 и ОСПС № 2.

В проекте представлены 10 водопропускных труб (металлические гофрированные трубы d-1.5м, d-1.2м и d-1.0м). Предусматривается замена существующих труб на гофрированные металлические трубы и устройство новых водопропускных труб.

Этап 2. Система водоотведения проектируемого Объекта предусматривается двух типов:

1. Открытого типа – с трассы Р-21 "Кола" и части развязки (Продолжение ул. Центральной, участок 3, ПК +00 – 6+40). Водоотвод с путепровода через федеральную автомобильную дорогу осуществляется водоотводными лотками со сбросом в водосточные трубы, расположенные на промежуточных опорах. Водоотвод организован в открытую сеть. Все ливневые стоки с реконструируемой развязки, местного проезда и ПСП собираются отдельно, тем самым обеспечивая обособленность и сохранность системы водоотведения федеральной автомобильной дороги. Все очистные сооружения будут находиться на балансе ГКУ "Ленавтодор".

Очищаемые на гидроботанической площадке поверхностные воды сбрасываются в ручей без названия – приток р. Оккервиль. Так же проектом предусмотрена сеть придорожных канав на участках с возможным подтоплением из-за нарушения системы поверхностного водоотвода с прилегающих территорий.

2. Закрытого типа, со сбором дождевого стока в проектируемую сеть ливневой канализации с остальной части объекта, очисткой сточных вод на локальных очистных сооружениях поверхностного стока и сбросом их через водоотводную канаву в ручей без названия – приток р. Оккервиль. В местах с продольным уклоном, по лотку дороги меньше допустимого для стока воды устраивается пиллообразный профиль или предусматривается устройство водоотводного лотка с внутренним уклоном.

Для защиты земляного полотна примыкания от воздействия грунтовых вод и общего понижения уровня грунтовых вод, проектом предусмотрено устройство дренажа мелкого заложения. В конструкцию заложены полиэтиленовые гофрированные трубы d-160 мм в обертке с геосинтетическим материалом на расстоянии в плане 0.40 м от бортового камня. Вода из дренажей мелкого заложения отводится в дождеприемный колодец ливневой канализации.

Мероприятия по охране поверхностных вод, водных объектов в период эксплуатации

1. При возникновении на объектах канализационного хозяйства условий, угрожающих жизни и здоровью работников, например, опасность обвала строительных конструкций, стенок траншей, котлованов, затопления, выделения вредных газов и др. работы в этих местах следует немедленно прекратить. Руководителю (ответственному исполнителю) вывести работников из опасной зоны.

Сообщить о случившемся лицу, выдававшему наряд-допуск, для принятия решения о возможности продолжения работ.

2. Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории организации или жилого микрорайона генеральный подрядчик и руководство организации обязаны оформить наряд-допуск в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, несут руководители строительных организаций, участвующих в работе, и эксплуатирующих организаций.

При организации производства работ необходимо соблюдать и предусматривать технологическую последовательность производственных операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

3. В каждой организации, исходя из примерного перечня мест и видов работ с повышенной опасностью, местных условий и особенностей производства, разрабатывается и утверждается конкретный перечень мест и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск.

Оформленный наряд-допуск регистрируется в соответствующем журнале.

4. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе выполнения опасных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы следует прекратить, наряд-допуск аннулировать и возобновить работы только после выдачи нового наряда-допуска.

Лицо, выдавшее наряд-допуск, обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

5. Постоянно приводящиеся работы повышенной опасности, выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом, производятся без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ производственным инструкциям, обеспечивающим их безопасное проведение.

8.3. Мероприятия по охране растительного и животного мира

Воздействие Объекта на растительный и животный мир

Воздействия на растительный и животный мир могут быть:

прямыми (механические, повреждения, уничтожение, отравление производственными отходами, отработавшими газами транспортных средств или строительных машин, влияние шума и т.п.);

косвенными, которые обусловлены изменением среды обитания.

Основное воздействие на животный мир связано непосредственно с проведением строительных работ, в результате которых происходит деградация местообитаний.

При выполнении работ может быть оказано опосредованное воздействие на представителей животного мира за счет:

- беспокойства, вызванного шумом и вибрацией от работающей на строительстве техники;

- возможного образования зоны замутнения акватории в ходе проведения работ, которое может повлечь ухудшение кормовой базы водоплавающих птиц;

- сокращение площадей кормовых биотопов птиц части территории под линейные сооружения;

- возможного загрязнения участка работ химическими веществами, бытовыми стоками и мусором.

В период строительных работ воздействие на местную фауну будет связано главным образом с увеличением фактора беспокойства, вызванного применением технических средств, привлекаемых для производства строительных работ.

Источниками шумового воздействия в период проведения строительных работ будет являться строительная техника применяемая при их выполнении.

Влияние на растительность при проведении работ может быть оказано опосредованно. Использование строительной техники связано с выбросами в атмосферу загрязняющих веществ (двуокись свинца, диоксид азота, диоксид серы и др.) с выхлопными газами и мелкими разливами горюче-смазочных материалов. Загрязнение воздуха может привести к угнетению растительности и к накоплению вредных веществ в различных органах растений.

Световых и электромагнитных видов воздействий при эксплуатации Объекта на растительный и животный мир оказываться не будет.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года № 997 "Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи" в целях предотвращения деградации и гибели объектов животного и растительного мира в результате строительства предлагается комплекс основных мероприятий:

- запрет на выжигание растительности хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- устройство и восстановление газонов;

снятие растительного грунта (верхний плодородный слой земли складировать отдельно от нижних слоев);

применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

складирование отходов только на площадках, имеющих твердое покрытие;

оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв горюче-смазочными материалами; использование только исправной техники;

по завершении строительства производится сбор строительных отходов с последующим вывозом лицензированными организациями, а также рекультивация и благоустройство земель.

Комплекс мероприятий по охране растительного и животного мира на период эксплуатации Объекта включает:

На этапе эксплуатации проектируемой автомобильной дороги основным мероприятием по охране растительного мира является благоустройство и озеленение прилегающих территорий. Благоустройство и озеленение территории выполняется с учетом расположения инженерных коммуникаций, наличия существующих посадок древесно-кустарниковой растительности, комфортности и безопасности движения автомобильного транспорта.

Благоустройство территории предусматривает восстановление газонов растительным грунтом и посевом трав.

Перед передачей объекта на баланс эксплуатирующей организации предусмотрены мероприятия по приведению территории в надлежащий вид – одnorазовый уход за насаждениями, который заключается для газона в поливе и выкашивании.

Эксплуатирующей организации рекомендуется разработать программу, регламентирующую содержание зеленых насаждений. Данный вид деятельности должен быть направлен на поддержание нормальных условий произрастания насаждений, их целостности, санитарного состояния и эстетичного вида. В программе необходимо предусмотреть следующие (основные) виды работ: периодический осмотр; очистка от мусора обочин и поверхностей постоянного отвода; скашивание и удаление погибших и поврежденных насаждений; засев трав, уход в процессе жизнедеятельности зеленых насаждений (внесение удобрений, полив и др.).

При осуществлении производственных процессов и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги работы необходимо производить с учетом Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года № 997.

В соответствии с материалами инженерных изысканий в районе проведения работ пути миграции животных не отмечены, территория проектирования Объекта не является местом массового гнездования и остановки редких и охраняемых птиц, пролетных птиц, концентрации и гнездования водоплавающей, болотной, боровой дичи. На территории проектирования Объекта не обнаружены виды животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Ленинградской области, предусмотренный в проекте комплекс мероприятий по охране растительного и животного мира на период эксплуатации Объекта обеспечивает минимизацию негативного воздействия на растительный и животный мир.

Более подробные меры по предотвращению гибели объектов животного мира будут уточнены на последующих стадиях архитектурно-строительного проектирования и производства работ.

8.4. Мероприятия по охране земельных и почвенных ресурсов

Воздействие Объекта на территории и земельные и почвенные ресурсы

С целью снижения воздействия на почвы и земельные ресурсы в период строительства должны быть предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

максимальное сокращение размеров строительных и технологических площадок для производства строительно-монтажных работ;

максимальное приближение стройплощадок к сооружаемым объектам и существующим дорогам с целью максимального использования технологических подъездов;

сбор и вывоз строительных отходов и строительного мусора, без временного хранения, по мере образования;

установка на строительных площадках закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;

избыточный грунт, образующийся при земляных работах, подлежит вывозу на полигон ТБО;

применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;

ремонт и обслуживание машин и механизмов, а также их заправка топливом на территории стройплощадок не предусматривается;

обслуживание строительной техники производится только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;

после окончания строительно-монтажных работ временно занимаемые площади для предотвращения загрязнения и деградации земель подлежат рекультивации, для рекультивации предусматривается использование чистого растительного грунта;

благоустройство территории после окончания строительных работ.

Для снижения вероятности загрязнения почв в период эксплуатации Объекта необходимо предусмотреть регулярную уборку полотна проезжей части, а также организацию сбора и отведения поверхностных вод.

На период строительства рассматриваемого Объекта необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод:

- строительные площадки организуются на отметках, исключающих подтопление паводковыми водами;

- покрытие строительных площадок железобетонными плитами предупреждает просачивание ливневых сточных вод в грунтовые воды;

- строительные материалы поставляются по мере необходимости, строительный мусор вывозится без временного хранения, по мере образования;

- строительная техника доставляется к месту производства работ на основании календарного плана работ;

- места длительного стояния строительной техники предусматриваются с твердым водонепроницаемым покрытием и обвалованием;

- временное водоснабжение на период строительства обеспечивается привозной водой;

- заправка техники с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, с применением поддонов, для предотвращения попадания загрязнения в почву;

- заправка самоходной техники топливом производится на АЗС;

- передвижение транспортных средств и строительной техники строго в пределах строительной полосы;

- мойка колес автотранспорта при выездах с территории строительных площадок предусмотрена с использованием системы обратного водоснабжения;

- строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ;

- водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, твердых и жидких бытовых отходов.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод в период эксплуатации Объекта предусматриваются следующие мероприятия:

- сбор поверхностных сточных вод с участков автодороги в сети городской ливневой канализации, очистка до нормируемых показателей в соответствии с техническими условиями на прием в сети;

- контроль за состоянием поверхностного водоотвода (лотки, кюветы и др.) с целью предотвращения инфильтрации поверхностных вод;

- гидроизоляция и герметизация технологических сооружений и инженерных сетей, исключающих попадание загрязнений в поверхностные или грунтовые воды;

снижение загрязнения поверхностных сточных вод с проезжей части и тротуара обеспечивается качественным составом дорожной одежды, своевременной уборкой, благоустройством территории.

8.5. Мероприятия по охране от шумового воздействия

Мероприятия по охране от шумового воздействия на период строительства

В период строительства определяющее акустическое воздействие на прилегающую к строящейся автодороге территорию оказывается со стороны строительных машин, механизмов, оборудования.

Для минимизации шумового воздействия на селитебную территорию на период проведения строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- ограничение времени проведения строительных работ с 08 до 23 часов (запрет на выполнения строительных работ в ночное время с 23 до 08 час);

- ограничение времени шумных работ с 09:00 до 18:00;

- исключение работы техники на холостом ходу;

- применение разновременного режима работы строительной техники;

- ограничение времени работы наиболее шумных механизмов до 3 – 5 часов на этапе проведения дорожных работ вблизи жилой застройки;

- для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями;

- применение в большем количестве строительной техники с электро и гидроприводом;

- использование строительных машин и механизмов с минимальными уровнями звука.

Предусмотренный комплекс шумозащитных мероприятий (организационные мероприятия, защитные акустические сооружения и устройства, технические средства борьбы с шумом) минимизирует акустическое воздействие при производстве строительных работ.

На период эксплуатации основным источником акустического воздействия будут являться автотранспортные потоки, движущиеся по проектируемому объекту.

Мероприятия по охране от шумового воздействия на период эксплуатации

Для обеспечения снижения шумового воздействия транспортного потока при эксплуатации предусматриваются технико-организационные мероприятия:

1. Средствами организации движения обеспечить непрерывное и равномерное движение транспортного потока.

2. Содержать проезжую часть в состоянии, исключающем необоснованные изменения скорости движения автомобилей.

8.6. Мероприятия по сбору, размещению и утилизации отходов

Мероприятия по сбору, размещению, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

При строительстве образуются два вида отходов:

отходы потребления, образующиеся в результате деятельности работников;

отходы производства: остатки сырья, материалов, изделий, утратившие полностью или частично свои потребительские свойства и т.д.

Мероприятия по обращению с отходами на период строительства:

образующиеся строительные отходы должны вывозиться по мере образования на лицензированные полигоны на размещение или на утилизацию по договору со специализированными организациями;

строительные отходы. малоопасные и практически неопасные (4 – 5 класс) необходимо хранить в специально отведенных местах, расположенных на территории строительных площадок;

места временного хранения строительных отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод;

накопление коммунальных отходов должно осуществляться в емкости, обеспечивающие достаточную изоляцию отходов от окружающей среды;

твердые коммунальные отходы вывозят на объект размещения отходов (полигон), жидкие бытовые отходы (хозяйственно-фекальные стоки туалетов контейнерного типа) вывозят специализированным транспортом на обезвреживание;

строительные отходы временно накапливаются на открытых площадках; их необходимо своевременно вывозить на объект размещения отходов (полигон). Не допускается накопление отходов более 11 месяцев. Не допускается захламление и заваливание мусором строительной площадки, запрещается сжигание отходов и мусора;

избегать накопления изношенных шин, отработанных масел, фильтров, тормозных колодок, ветоши и т.п.;

исключать расположения отвалов размываемых грунтов в прибрежной защитной полосе водных объектов;

предусмотреть передачу отходов на ближайший лицензированный полигон ТБО – Ленинградской обл., Всеволожский район. д. Лепсари – ООО "Полигон ТБО".

Мероприятия по обращению с отходами на период эксплуатации:

в установленном порядке разработать и утвердить проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

заключить договоры с объектами размещения отходов, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ОРО), на размещение отходов;

разработать паспорта на отходы I – IV классов опасности;
транспортировать отходы I – IV классов опасности по договорам с лицензированными организациями;
произвести плату за негативное воздействие на окружающую природную среду.

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

9.1. Мероприятия по гражданской обороне

Технические решения, принятые в разделе "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны по предупреждению чрезвычайных ситуаций" (далее – ИТМ ГО ЧС), соответствуют требованиям правовых и нормативных документов в области гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают защиту территорий, производственного персонала и населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или диверсий, предупреждение ЧС техногенного и природного характера, уменьшение масштабов их последствий при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Ленинградской области от 3 февраля 2023 года № ИВ-180-308, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 года № 804 "Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения" (с изменениями на 30 сентября 2019 года) и Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения Объект к категории по гражданской обороне не относится.

В соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектируемый Объект не относится к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам.

Так как проектируемый Объект не относится к категории по ГО, а также не относится к объектам, указанным в СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне" (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90), то ограничения на его размещение относительно категоризованных по ГО объектов и городов требованиями ГО не устанавливается.

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Ленинградской области от 3 февраля 2023 года № ИВ-180-308

проектируемый объект в зону возможного радиоактивного загрязнения, химического заражения и зону возможных разрушений не попадает.

Соответственно, согласно пункту 32 постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 "О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию", разработка раздела инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций не предусматривается в составе документации на проектируемый объект.

Обоснование категории Объекта по ГО

В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ (редакция от 11 июня 2021 года) "Об опасных производственных объектах" проектируемый Объект не относится к опасным производственным объектам.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 года № 804 (с изменениями на 30 сентября 2019 года) "Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения" и Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения проектируемый Объект по гражданской обороне не категорирован.

Обоснование удаления Объекта от категорированных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления

Проектируемый Объект не входит в группу новых отдельных отнесенных к категории по ГО объектов строительства, следовательно, обоснование удаления Объекта от организаций, отнесенных к категориям по ГО и территорий, отнесенных к группам по ГО, а также зон катастрофического затопления не проводилось.

Данные об огнестойкости зданий и сооружений

Огнестойкость проектируемого объекта обеспечивается применением каменных, железобетонных и бетонных конструкций, асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, а также применением песчаных и песчано-гравийных насыпей.

Обоснование численности наибольшей работающей смены предприятия в военное время

Наибольшей работающей сменой является наибольшая по численности смена рабочих и служащих, одновременно работающих на Объекте в особый период (ГОСТ 22.0.002-86).

Проектируемый объект является не категорированным по гражданской обороне, но продолжает свое функционирование в "особый период".

Обоснование численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность категорированного по ГО города. В военное время эксплуатация Объекта продолжается, в связи с чем предусматривается обеспечение его устойчивого функционирования силами обслуживающей организации.

В состав дежурных команд входит уборочная (снегоуборочная), дорожно-ремонтная и специализированная техника. Состав и количество дежурных команд, а также их оснащение инструментом и техникой определяется эксплуатирующей организацией в зависимости от сложившейся обстановки.

Обоснование прекращения или перемещения в другое место деятельности Объекта в военное время

Проектируемый объект является капитальным сооружением, его перемещение в другое место не предусматривается. В военное время линейный объект будет продолжать функционировать.

Исходя из этого, мероприятия по прекращению или перемещению в другое место деятельности проектируемого объекта в военное время не разрабатывались.

Решения по управлению ГО и системам оповещения Объекта

Мероприятия по ГО являются составным элементом программы обеспечения технической безопасности объекта.

В состав мероприятий входят:

- оповещение населения о возникновении ситуации, требующей реализации сигналов ГО;

- обеспечение режима светомаскировки на объекте.

Оповещение о возникновении ЧС организуется в соответствии с требованиями Федерального закона от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ "О гражданской обороне", распоряжения Правительства Российской Федерации от 14 октября 2004 года № 1327-Р "Об организации обеспечения граждан информацией о ЧС и угрозе терактов с использованием современных технических средств массовой информации". Управлением по обеспечению

гражданской защиты ГУ МЧС РФ по Санкт-Петербургу доведением сигнала "Внимание всем" путем включения электро-сиренного оповещения и доведением информации о ЧС по средства массовой информации, а также по каналам передачи информации в местах массового скопления народа.

В соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 территория г. Санкт-Петербурга входит в зону световой маскировки.

При проведении режима частичного затемнения освещение Объекта должно отключаться от источников питания и электрических сетей. При этом должна быть исключена возможность их местного включения. Одновременно следует предусматривать снижение уровней наружного освещения с нормируемыми значениями в обычном режиме средней яркости 0.4 кд/м² или средней освещенности 4 лк и выше путем выключения до половины светильников. При этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников.

Снижение освещенности территории объекта с нормируемыми величинами средней яркости 0.2 кд/м² или средней освещенности 2 лк и ниже. Наружные светильники, устанавливаемые над входами (въездами) в здания и сооружения, габаритные огни светового ограждения высотных сооружений в режиме частичного затемнения, как правило, отключаться не должны.

В режиме частичного затемнения освещенность мест производства работ вне зданий, проходов, проездов и территорий предприятий рекомендуется снижать до уровней, предусмотренных СНиП В II-1-81, путем выключения части светильников, установки ламп пониженной мощности или применения регуляторов напряжения.

В режиме ложного освещения все наружное освещение должно быть выключено. В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также на опасных участках путей эвакуации людей к защитным сооружениям и у входов в них следует предусматривать маскировочное стационарное или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей. При расчете установок (систем) маскировочного освещения коэффициент запаса материалов и оборудования следует принимать равным 1 (от фактической потребности).

Применяемые в режиме ложного освещения осветительные приборы стационарного наружного маскировочного освещения должны удовлетворять следующим требованиям:

весь световой поток осветительных приборов должен быть направлен в нижнюю полусферу;

создаваемая светильниками освещенность поверхностей не должна превышать 0.2 лк;

осветительные приборы должны иметь защитный угол не менее 15° и жесткое крепление, исключающее возможность изменения их положения под воздействием ветра со скоростью до 40 м/с;

осветительные приборы следует размещать так, чтобы их световой поток не падал на стены строений и другие вертикальные поверхности, их установка вблизи поверхностей с зеркальным характером отражения не допускается.

В тех местах, где постоянное маскировочное освещение не предусмотрено, допускается применение переносных осветительных фонарей, создающих освещенность, не превышающую 2 лк. при размерах светового пятна на расстоянии 1 м от освещаемой поверхности не более 1 м, а также применение специальных переносных осветительных приборов. Для маскировочного освещения рекомендуется применять лампы накаливания, рассчитанные на напряжение 230-240 В. Применение газоразрядных ламп для маскировочного освещения не допускается. В осветительных приборах, предназначенных для ламп с цоколем Е40, лампы накаливания с цоколем Е27 устанавливаются с помощью переходных патронов.

Решения по светомаскировке разрабатываются в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства". Проведение подготовительных мероприятий, обеспечивающих осуществление светомаскировки составляющих объекта строительства, предусматривается заблаговременно, в мирное время. Режим частичного затемнения рассматривается как подготовительный период к введению режима ложного освещения. Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения производится не более чем за 3 часа и обеспечивает завершение подготовки объекта к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения, после его введения, действует постоянно, исключая только время действия режима ложного освещения.

9.2. Мероприятия по защите от ЧС техногенного и природного характера

9.2.1. Основные чрезвычайные ситуации природного характера

Чрезвычайные ситуации природного характера подразделяются:

сильные;

продолжительные;

природные лесные и торфяные пожары (задымление).

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Ленинградской области от 3 февраля 2023 года № ИВ-180-308 основным типам природных процессов, вызывающих чрезвычайные ситуации природного характера, в границах территории проектирования относятся: шквалистые ураганные ветры, сильные морозы, снегопады, крупный град, обледенение, гололед, ливневые дожди.

Согласно картам общего сейсмического районирования ОСР-2015 "Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности

в баллах шкал MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) в течение 50 лет", район г. Санкт-Петербурга по картам С (1%) оценивается в 5 баллов (СП 14.13330.2018).

Согласно сведениям инженерно-геологических изысканий, в границах территории проектирования имеют место следующие геологические процессы: сезонное промерзание и морозное пучение грунтов, подтопление территории.

9.2.2. Основные чрезвычайные ситуации техногенного характера

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация (ГОСТ Р 22.0.05-97 "Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения").

К возникновению наиболее масштабных чрезвычайных ситуаций в границах территории проектирования могут привести аварии на линиях электроснабжения, тепловых, водопроводных сетях, взрывы, выбросы химических веществ на потенциально опасных объектах (ПОО), аварийные ситуации на транспортных магистралях, сопровождающиеся разливом АХОВ и взрывом горюче-смазочных материалов. Основным следствием этих аварий (технических инцидентов) по признаку отнесения к чрезвычайной ситуации является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

Для обеспечения санитарных требований, предъявляемых к качеству вод, при сбросах ливневых вод используются локальные очистные сооружения.

Автомобильная дорога также является источником повышенной техногенной опасности для прилегающих объектов. Основным источником воздействия проектируемого объекта является загрязнение окружающей среды. Кроме того, проектируемый объект является потенциальным источником ЧС, связанных с аварийными ситуациями при потере (разливе) токсичных грузов, аварийный разлив при транспортировке нефтепродуктов.

Аварии с разливом опасных грузов возможны в случае транспортного происшествия и при нарушении технологии ведения погрузочно-разгрузочных работ, что влечет загрязнение почвы и поверхностных вод ГСМ.

9.2.3. Мероприятия по защите от ЧС техногенного и природного характера

Для снижения рисков возникновения ЧС следует руководствоваться методическими рекомендациями по планированию действий

по предупреждению и ликвидации ЧС, а также мероприятий гражданской обороны для территорий и объектов.

На снижение вероятности возникновения аварий и тяжести последствий могут влиять:

- качество строительно-монтажных, ремонтных работ, в том числе применение адсорбирующих материалов (например, песок), оперативный вызов специализированных служб по сборке ГСМ с поверхности воды;

- подготовка персонала Объекта к его эксплуатации;

- полнота и соответствие информации в документах по эксплуатации Объекта.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера предусмотрено:

- осуществление постоянного мониторинга состояния окружающей среды;

- совершенствование системы оповещения населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

- отключение линии электропередач, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;

- укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;

- создание запасов финансовых и материальных ресурсов на случай возникновения чрезвычайных ситуаций;

- проведение постоянной подготовки руководящего состава ТТП РСЧС и населения по действиям в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

На данном этапе проектирования защита от ЧС природного характера заключается в планировании мероприятий по инженерной подготовке территории.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и организация отвода поверхностного стока с проезжей части, тротуаров в сеть канализации с дальнейшим направлением на городские очистные сооружения.

Пропускная способность системы канализации должна рассчитываться с учетом приема максимального количества сточных и дренажных вод со сбросом ее в коллекторы и далее в систему общесплавной канализации.

Система водоотведения проектируемого Объекта предусматривается закрытого типа, со сбором дождевого стока в проектируемую сеть ливневой канализации. В местах с продольным уклоном, по лотку дороги меньше допустимого для стока воды устраивается пилообразный профиль или предусматривается устройство водоотводного лотка с внутренним уклоном.

Для исключения подтопления территории, прилегающей к точке сбора, в связи со значительным объемом стока, предусматривается устройство

регулирующей емкости, а на выпуске будут предусмотрены локальные очистные сооружения.

Сброс очищенных сточных вод, а также условно чистые дождевые воды с прилегающей территории осуществляется в придорожные канавы вдоль ул. Центральная.

Предусмотренные решения по эксплуатации и содержанию проектируемого объекта позволят минимизировать последствия чрезвычайных ситуаций.

9.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Пожарная безопасность технологического процесса обеспечивается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.3.047-2012. ГОСТ 12.1.004-91, а также другими действующими нормами и правилами.

На Объекте предусматривается система противопожарной защиты, мероприятия которой включают пассивные и активные способы противопожарной защиты.

Пассивные способы включают применение объемно-планировочных решений, направленных на обеспечение эвакуации людей до наступления предельно допустимых значений ОФП.

Активные способы противопожарной защиты включают применение первичных средств пожаротушения, сил и средств подразделений пожарной охраны. А также организационные мероприятия противопожарной защиты.

Для выполнения задач пожарной безопасности в систему пожарной безопасности включается несколько подсистем.

Среди них основные:

система предотвращения пожаров;

система противопожарной защиты;

комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью системы предотвращения пожара является исключение условий возникновения пожаров. Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Целью создания системы противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Противопожарные мероприятия для рассматриваемого Объекта:

обеспечение беспрепятственной эвакуации людей с проектируемой территории;

обеспечение возможности беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемой территории сил и средств ликвидации ЧС, в том числе пожарного автотранспорта;

использование на объекте отделочных и строительных материалов, оборудования и кабельной продукции, имеющих сертификаты соответствия Госстандарта России и сертификаты пожарной безопасности;

привлечение организаций, имеющих соответствующие лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания;

создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих работы в охранной зоне Объекта;

обеспечение технологического надзора за качеством строительства.

К комплексу организационно-технических мероприятий относятся:

обучение правилам пожарной безопасности администрации, обслуживающего персонала;

разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огневых работ, соблюдении противопожарного режима, действиях в случае возникновения пожара. назначение ответственных лиц;

отработка взаимодействия обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожаров;

определение видов, необходимого количества и способов размещения первичных средств пожаротушения.

Оповещения по сигналам ГО и при чрезвычайных ситуациях осуществляется с использованием технических систем управления региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения. Системы оповещения могут быть задействованы как в мирное, так и в военное время.

Для обеспечения ввода пожарного автотранспорта к проектируемому участку предусматривается использование существующей улично-дорожной сети.

При возникновении пожара эвакуация людей будет производиться по проезжей части в безопасную сторону от очага пожара.

Генеральным планом муниципального образования "Заневское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области, утвержденным решением Совета депутатов от 29 мая 2013 года № 22, с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 3 августа 2022 года № 549, и Генеральным планом муниципального образования "Свердловское городское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области, утвержденным решением Совета депутатов от 21 июля 2014 года № 20, с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 13 декабря 2018 года № 486, предусматриваются мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на проектируемой территории.

Выбранная трасса Объекта соответствует требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 14 июля 2022 года) (далее –

Федеральный закон № 123-ФЗ), СП 42.13330.2011 (2016), СП 4.13130.2013 (с изменениями в соответствии с приказом от 15 июня 2022 года) в части, касающейся противопожарных расстояний до соседних объектов, лесов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, в части обеспечения безопасности людей и материальных средств, а также подразделений пожарной охраны в случае возникновения пожара на Объекте или вблизи него за счет обеспечения беспрепятственной эвакуации людей с территории Объекта и ввода сил и средств ликвидации пожара.

Пожарная безопасность Объекта обеспечивается комплексом следующих принятых проектных решений:

- предусмотрены противопожарные расстояния от оси трассы дороги до зданий, других линейных объектов, согласно ТР о ТПБ, СП 4.13130.2013, СП 42.13330.2011, СП 34.13330.2021, СП 18.13330.2011;

- обеспечен подъезд пожарных машин к объекту в соответствии с СП 4.13130.2013;

- предусмотрено заземление оборудования;

- определены пожарно-технические характеристики проектируемых объектов;

- соблюдены противопожарные расстояния от временных строительных городков до соседних объектов защиты.

Планировочные решения проекта обеспечивают своевременную эвакуацию персонала и посетителей и их защиту от опасных факторов пожара в соответствии с СП 112.13330.2011 (СНиП 21-01-97*).

Ввод на территорию сил и средств ликвидации ЧС осуществляется с одного направления по существующему направлению улично-дорожной сети (указанные направления отражены на Схеме границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера).

Для таких объектов, как автомобильная дорога, в соответствии со статьей 99 Федерального закона № 123-ФЗ наружное противопожарное водоснабжение не предусматривается, но на период ведения строительных работ наружное пожаротушение на временной строительной площадке предусматривается из резервуаров.

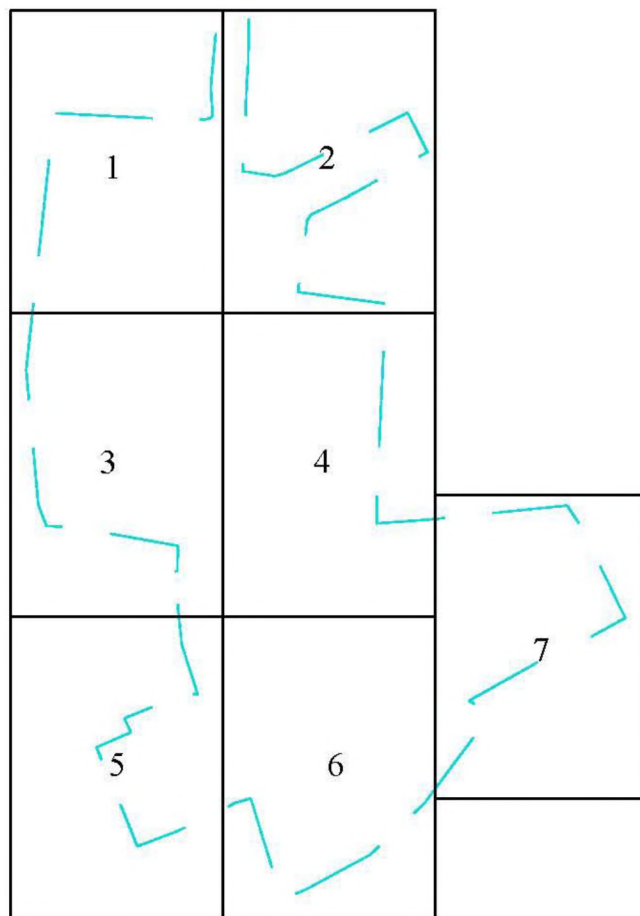
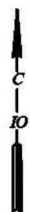
Объект находится в районе выезда пожарной части № 150 отряда государственной противопожарной службы Всеволожского муниципального района государственного казенного учреждения Ленинградской области "Ленинградская областная противопожарно – спасательная служба", дислоцированной по адресу: г. Кудрово. ул. Центральная. д. 46.

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Ленинградской области
от 1 декабря 2023 года № 840-р
(приложение 4)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
в целях размещения линейного объекта регионального значения
"Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово"
с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575
автомобильной дороги Р-21 "Кола")

Чертеж межевания территории

Схема расположения листов



Условные обозначения:

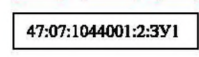
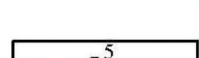
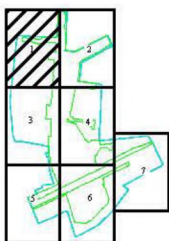
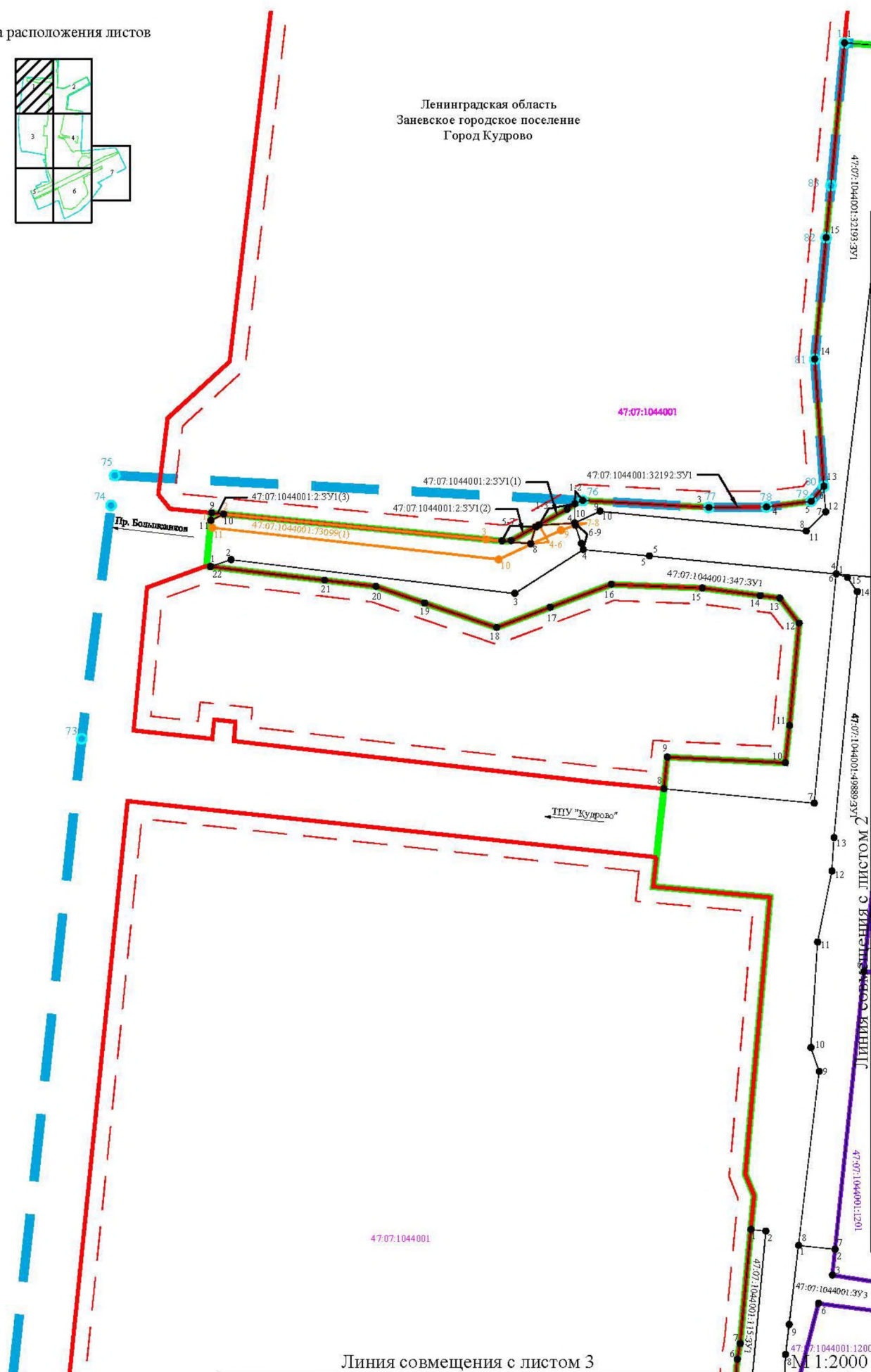
-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
-  - Характерные точки границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - Границы планируемого элемента планировочной структуры
-  - Границы и номера кадастровых кварталов
-  - Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории
-  - Линии отступа от красных линий
-  - Границы и условные номера образуемых земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд
-  - Характерные точки образуемых земельных участков
-  - Границы и условные номера изменяемых земельных участков
-  - Характерные точки изменяемых земельных участков
-  - Границы и кадастровые номера земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Схема расположения листов

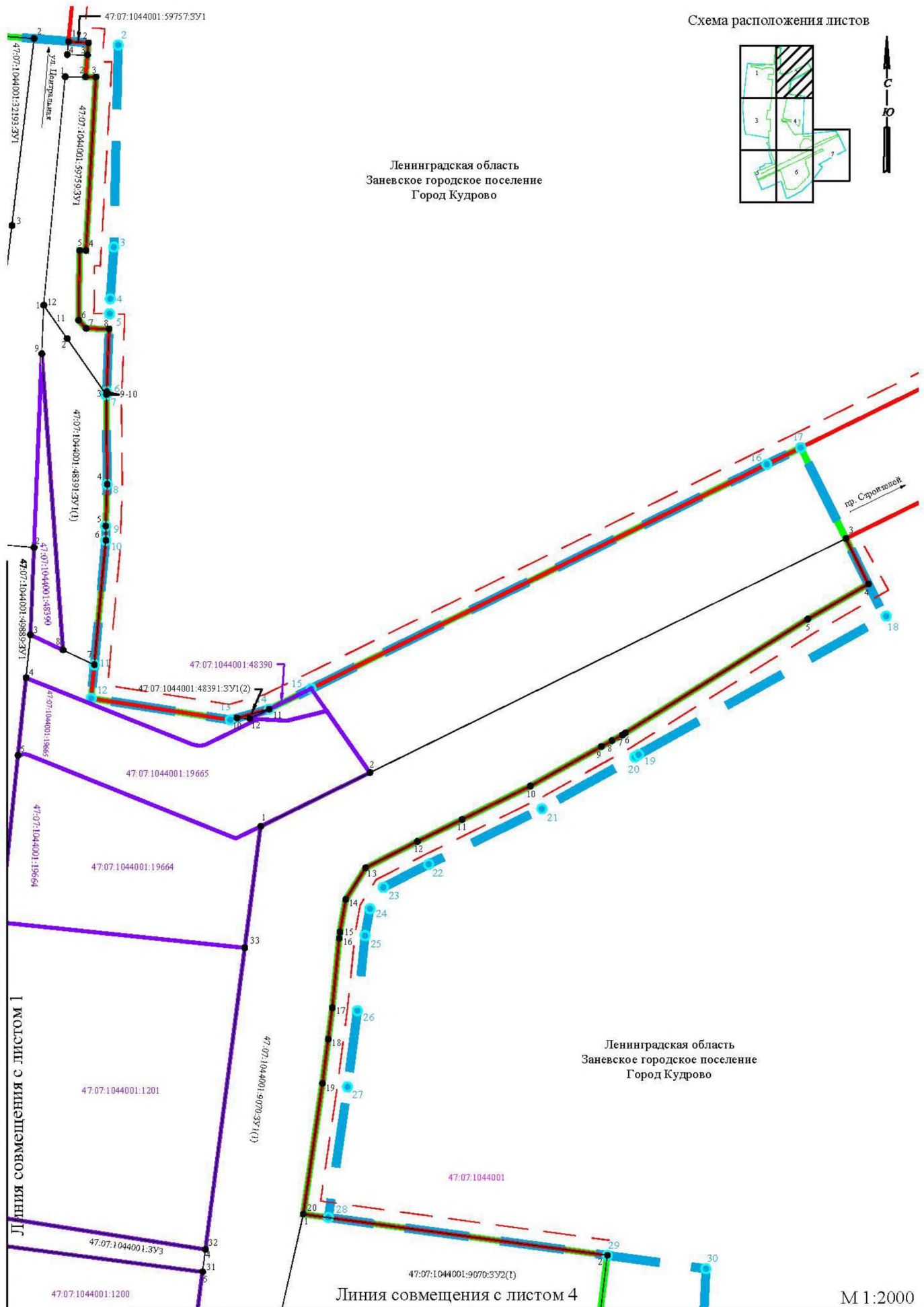


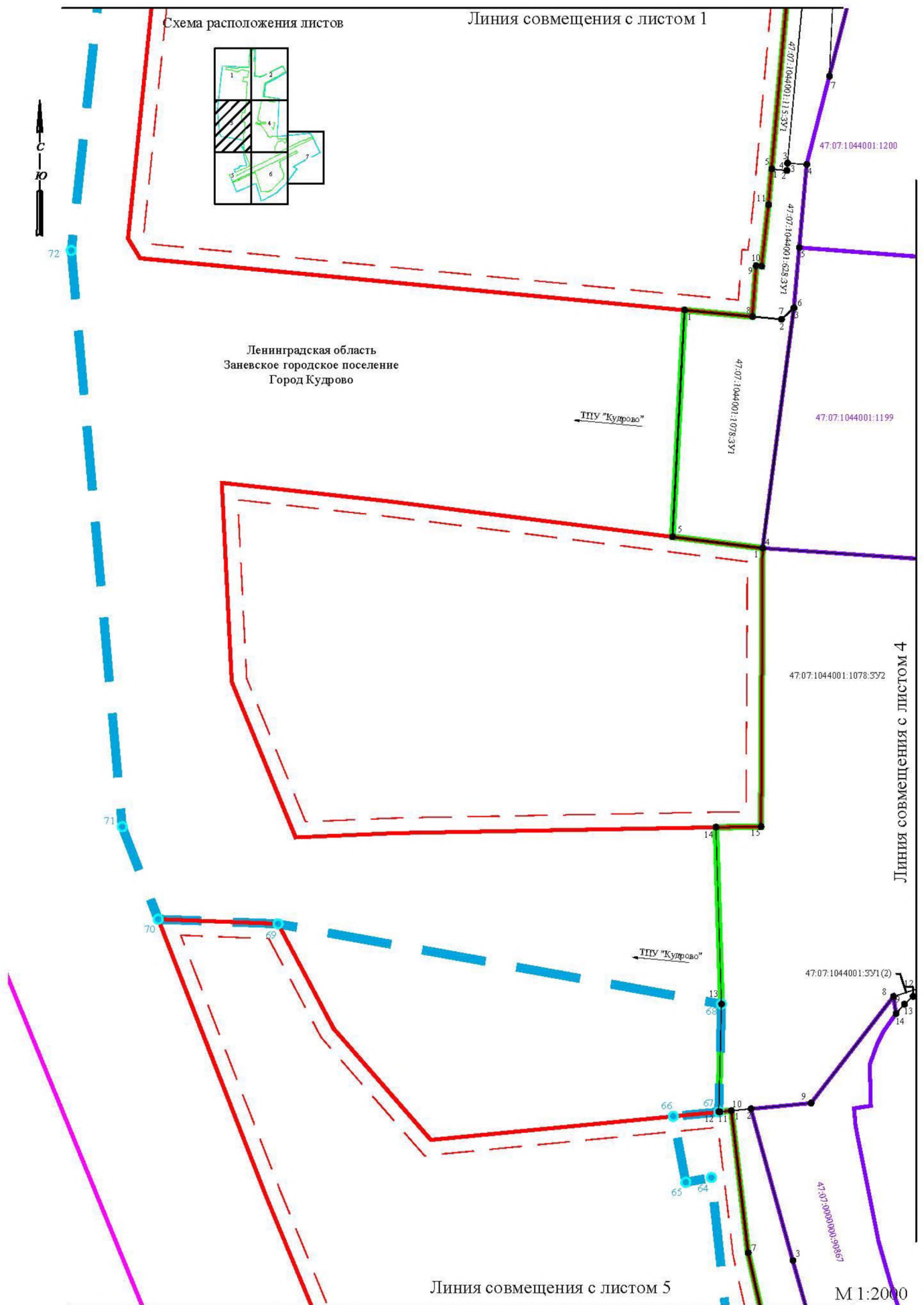
Ленинградская область
Заневское городское поселение
Город Кудрово

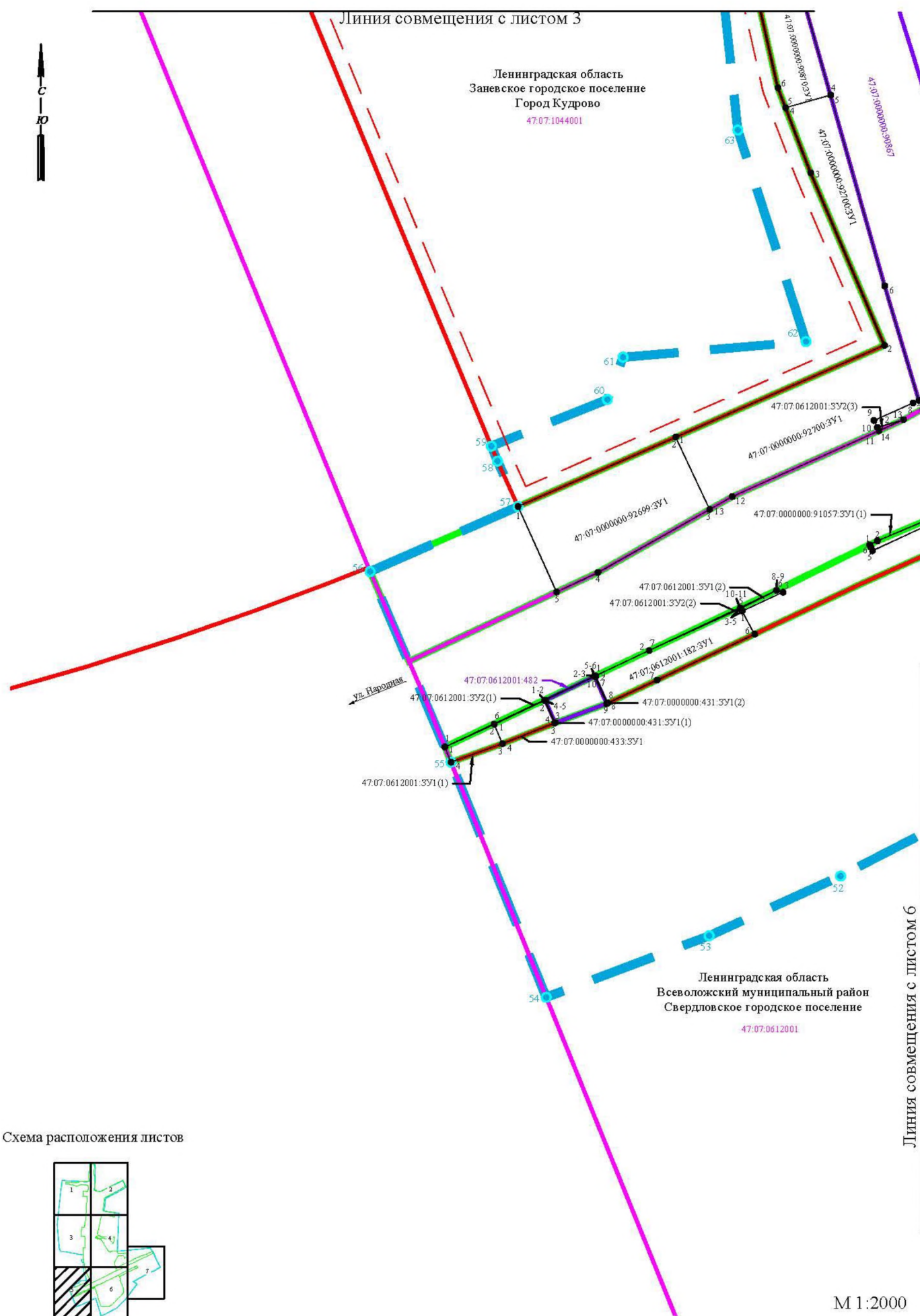


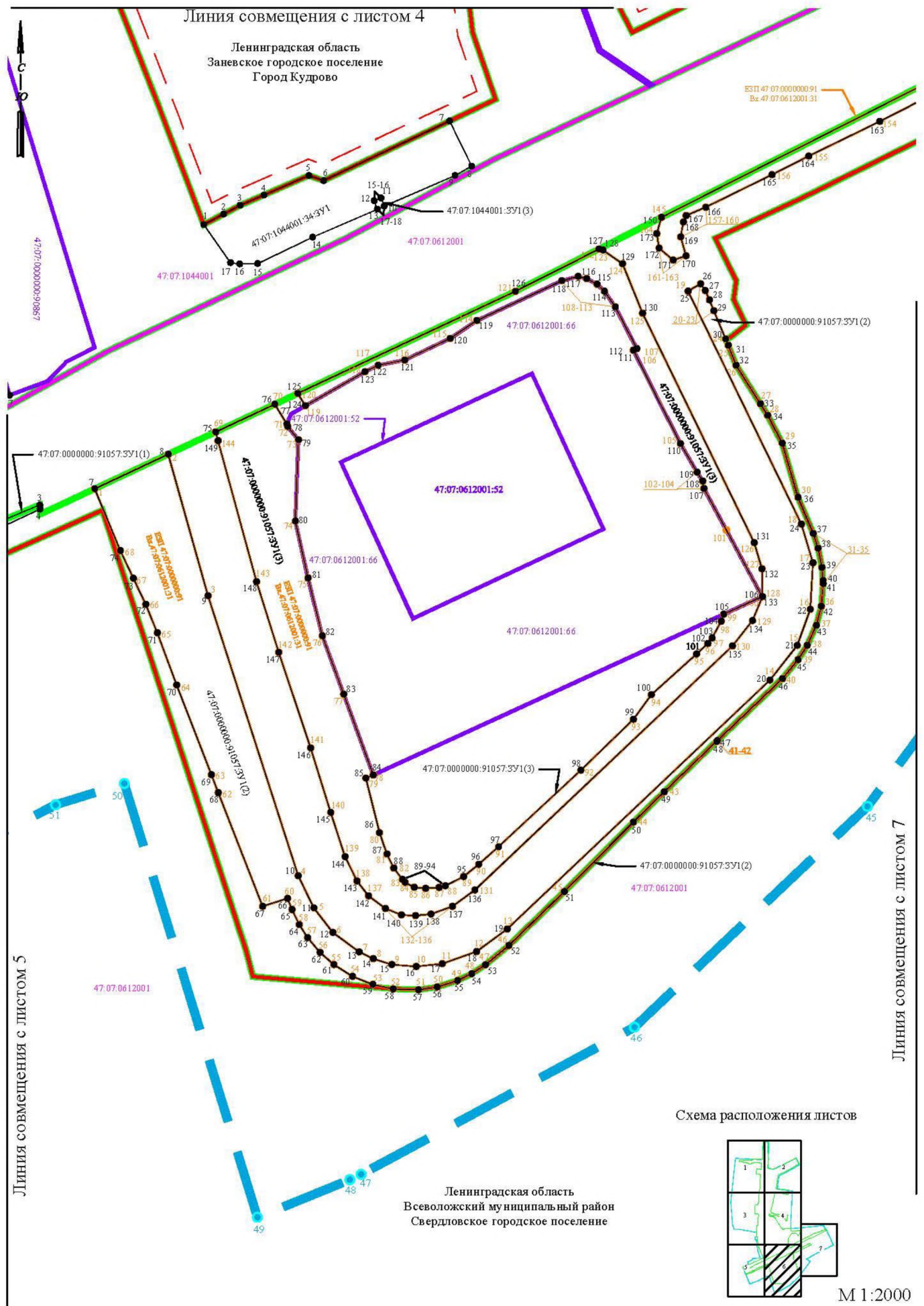
Линия совмещения с листом 3

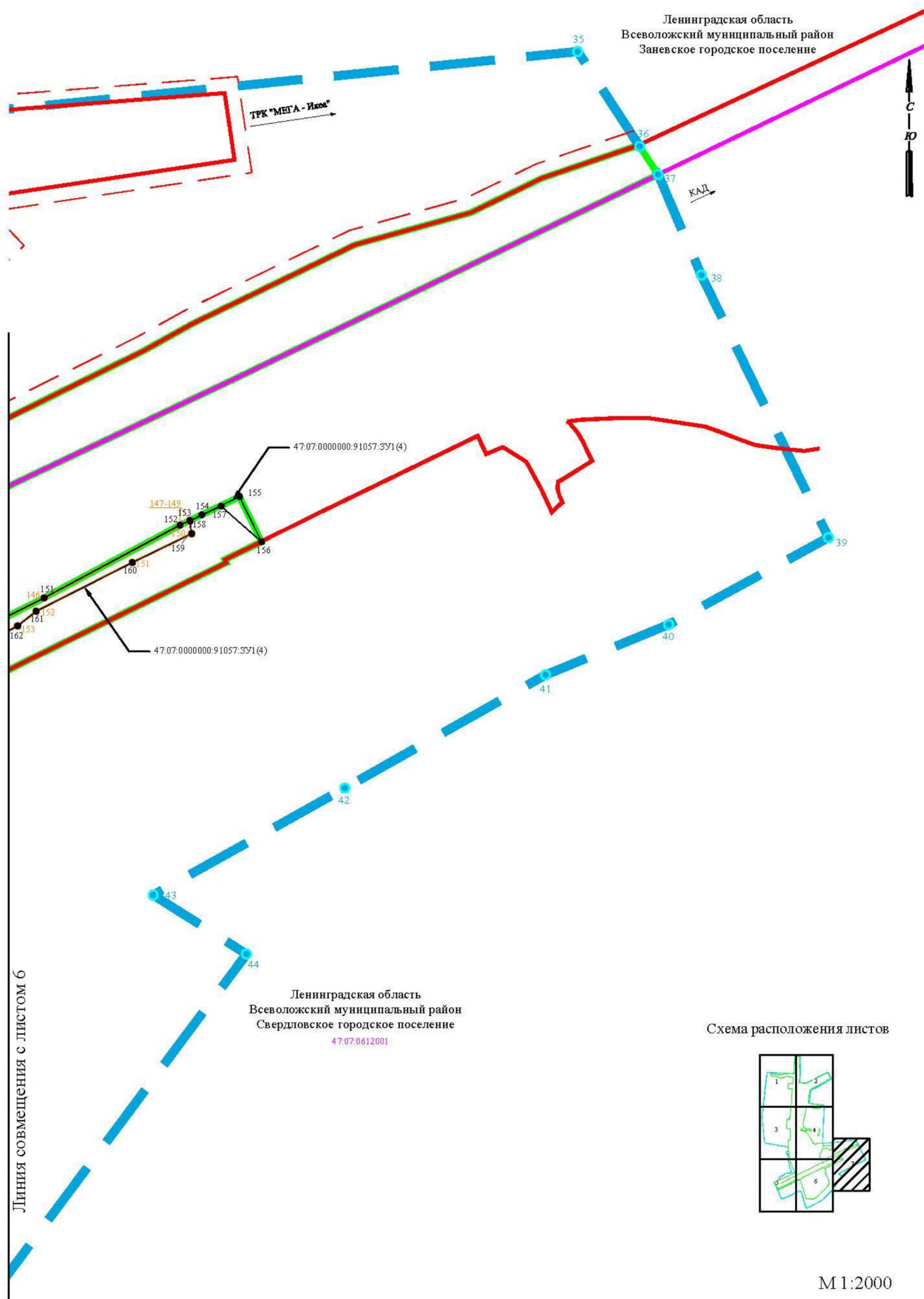
47:17:1044001:1200
8M 1:2000











УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Правительства
Ленинградской области
от 1 декабря 2023 года № 840-р
(приложение 5)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
в целях размещения линейного объекта регионального значения
"Транспортная развязка на Мурманском шоссе для подъезда
к ТПУ "Кудрово" (по титулу: "Строительство подъезда к ТПУ "Кудрово"
с реконструкцией транспортной развязки на км 12+575
автомобильной дороги Р-21 "Кола")

Текстовая часть проекта межевания территории

1.1. Перечень образуемых земельных участков

Таблица 1. Перечень образуемых земельных участков

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Номера характерных точек образуемого земельного участка	Кадастровый номер земельного участка, из которого образуется земельный участок	Площадь образуемого земельного участка, кв. м	Способ образования земельного участка	Отнесение образуемого земельного участка к территории общего пользования	Категория земель существующая / планируемая	Сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Образуемые земельные участки								
1	47:07:1044001:32193:ЗУ1	1-15	47:07:1044001:32193	4525	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
2	47:07:1044001:32192:ЗУ1	1-10	47:07:1044001:32192	595	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					земельного участка в измененных границах			
3	47:07:1044001:59757:3У1	1-4	47:07:1044001:59757	39	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
4	47:07:1044001:59759:3У1	1-12	47:07:1044001:59759	1552	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
5	47:07:1044001:48391:3У1	1-12	47:07:1044001:48391	2488	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					в измененных границах			
6	47:07:1044001:2:ЗУ1	1-11	47:07:1044001:2	80	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
7	47:07:1044001:347:ЗУ1	1-22	47:07:1044001:347	3655	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
8	47:07:1044001:49889:ЗУ1	1-15	47:07:1044001:49889	4049	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	47:07:1044001:3У1	1-22	-	1233	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
10	47:07:1044001:115:3У1	1-7	47:07:1044001:115	718	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
11	47:07:1044001:628:3У1	1-11	47:07:1044001:628	875	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	47:07:1044001:9070: 3У1	1-69	47:07:1044001:9070	40151	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
13	47:07:1044001:9070: 3У2	1-21	47:07:1044001:9070	9658	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
14	47:07:1044001:1078: 3У1	1-5	47:07:1044001:1078	3575	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
15	47:07:1044001:1078: 3У2	1-15	47:07:1044001:1078	18569	Образование земельного	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах		населенных пунктов	
16	47:07:1044001:3У2	1-7	-	145	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
17	47:07:1044001:3У3	1-9	-	1544	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
18	47:07:1044001:34:3У1	1-17	47:07:1044001:34	2177	Образование земельного участка путем раздела	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					с сохранением исходного земельного участка в измененных границах			
19	47:07:0000000:90870: 3У1	1-7	47:07:0000000:90870	1779	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
20	47:07:0000000:92700: 3У1	1-13	47:07:0000000:92700	4063	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется
21	47:07:0000000:92699: 3У1	1-5	47:07:0000000:92699	2366	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					земельного участка в измененных границах			
22	47:07:0612001:3У1	1-8	-	183	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							безопасности и земли иного специального назначения	
23	47:07:0612001:3У2	1-14	-	30	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Отнесен	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							и земли иного специального назначения	
24	47:07:0000000:433: ЗУ1	1-4	47:07:0000000:433	198	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Перевод не требуется
25	47:07:0000000:431: ЗУ1	1-10	47:07:0000000:431	8	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
26	47:07:0612001:182: ЗУ1	1-9	47:07:061200:182	748	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							безопасности и земли иного специального назначения	
27	47:07:0000000:91057: ЗУ1	1-173	47:07:0000000:91057	14813	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Отнесен	Земли сельскохозяйствен ного назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи. радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Требуется перевод
Изменяемые земельные участки								
1	ЕЗП 47:07:0000000:91 ВХ. 47:07:1044001:150	1-5		112		Отнесен	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
2	47:07:1044001:73099(1)*	1-11		775		Отнесен	Земли населенных пунктов / Земли населенных пунктов	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	ЕЗП 47:07:0000000:91 Вх.47:07:0612001:31	1-164		14657		Отнесен	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Перевод не требуется

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие земельные участки								
1			47:07:0000000:90867	10024		Отнесен	Земли сельскохозяйственного назначения / Земли населённых пунктов	Требуется перевод
2			47:07:0612001:66	16902		Отнесен	Земли сельскохозяйственного назначения / Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Требуется перевод

* земельные участки, в отношении которых предусмотрено выполнение кадастровых работ по уточнению местоположения границ таких земельных участков, в том числе с целью обеспечения исправления реестровой ошибки в описании местоположения его границ, при этом уточненная площадь изменяется менее 1 кв. м, что не противоречит п. 36 Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 14 декабря 2021 года № П/0592 "Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке".

1.2. 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 случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)

В границах территории, в отношении которой разработан проект межевания территории, лесные участки отсутствуют, ввиду чего данный раздел в настоящем проекте не разрабатывается.

1.3. Условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)

Таблица 2. Перечень земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Кадастровый номер существующего земельного участка	Площадь образуемого / существующего земельного участка, кв. м	Адрес или описание местоположения земельного участка	Перечень и адреса объектов недвижимого имущества, расположенных на земельном участке	Сведения о необходимости резервирования и (или) изъятия
1	2	3	4	5	6	7
Образуемые земельные участки						
1	47:07:1044001:32193:3У1	47:07:1044001:32193	4525	Ленинградская область, р-н. Всеволожский	47:07:1044001:51822 47:07:1044001:66780	Резервирование и (или) изъятие
2	47:07:1044001:32192:3У1	47:07:1044001:32192	595	Ленинградская область, р-н. Всеволожский		Резервирование и (или) изъятие
3	47:07:1044001:59757:3У1	47:07:1044001:59757	39	Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Центральная		Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
4	47:07:1044001:59759:3У1	47:07:1044001:59759	1552	Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Центральная		Резервирование и (или) изъятие
5	47:07:1044001:48391:3У1	47:07:1044001:48391	2488	Российская Федерация. Ленинградская область. Всеволожский муниципальный район. Заневское городское поселение. город Кудрово		Резервирование и (или) изъятие
6	47:07:1044001:2:3У1	47:07:1044001:2	80	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал № 7	47:07:1044001:66780, 47:07:1044001:68721, 47:07:1044001:70029, 47:07:1044001:70089, 47:07:1044001:70083, 47:07:1044001:70081, 47:07:1044001:70068, 47:07:1044001:68718, 47:07:1044001:70093, 47:07:1006001:739, 47:07:1006001:1570, 47:07:1044001:73051, 47:07:1044001:73044, 47:07:1044001:73061, 47:07:1044001:73106	Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
7	47:07:1044001:347:3У1	47:07:1044001:347	3655	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал 8. уч. № 1		Резервирование и (или) изъятие
8	47:07:1044001:49889:3У1	47:07:1044001:49889	4049	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	47:00:0000000:1555, 47:07:000000:93585, 47:07:0000000:94765, 47:07:0000000:89402 47:07:1044001:73037, 47:07:1006001:233	Резервирование и (или) изъятие
9	47:07:1044001:3У1	-	2777	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,	-	Резервирование

1	2	3	4	5	6	7
				Заневское городское поселение, город Кудрово		
10	47:07:1044001:115:3У1	47:07:1044001:115	718	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, в районе города Кудрово	47:07:1044001:2552, 47:07:1044001:6877, 47:07:1044001:6876, 47:07:1006001:511, 47:07:1006001:798, 47:07:1006001:805, 47:07:1006001:959, 47:07:1006001:1602, 47:07:1006001:162, 47:07:1006001:195, 47:07:1044001:6872, 47:07:1044001:6873, 47:07:1006001:1661, 47:07:1044001:7308, 47:07:1044001:7320, 47:07:1044001:7321, 47:07:1006001:4041, 47:07:1006001:1081, 47:07:1006001:160, 47:07:1006001:197, 47:07:1006001:1622, 47:07:1006001:1191, 47:07:1006001:4301	Резервирование и (или) изъятие
11	47:07:1044001:628:3У1	47:07:1044001:628	875	Российская Федерация, Ленинградская	47:07:1044001:68686, 47:07:1044001:68726, 47:07:1044001:68719,	Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
				область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал 8	47:07:1044001:68716, 47:07:1044001:68728, 47:07:1044001:68736, 47:07:1044001:68732, 47:07:1044001:68756, 47:07:1044001:68771, 47:07:1044001:68763, 47:07:1044001:70023, 47:07:1044001:70051, 47:07:1044001:70047, 47:07:1044001:70073, 47:07:1044001:70067, 47:07:1044001:70109, 47:07:1044001:70119, 47:07:1006001:1351, 47:07:1044001:68720, 47:07:1044001:70075, 47:07:1044001:70076, 47:07:1044001:70078, 47:07:1044001:70079, 47:07:1044001:70112, 47:07:1044001:70167, 47:07:1044001:70166, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70166, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:73073, 47:07:1044001:73092, 47:07:1044001:73082, 47:07:1044001:73098, 47:07:1044001:73097,	

1	2	3	4	5	6	7
					47:07:1044001:73110, 47:07:1044001:73109, 47:07:1044001:73105, 47:07:1044001:73102, 47:07:1044001:73111, 47:07:1044001:73133, 47:07:1044001:73150, 47:07:1044001:73216, 47:07:1044001:73219	
12	47:07:1044001:9070:ЗУ1	47:07:1044001:9070	40151	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. Мурманское шоссе, 12-й километр, участок 1	47:07:0000000:6874 47:07:0000000:5995 47:07:0000000:5994	Резервирование и (или) изъятие
13	47:07:1044001:9070:ЗУ2		9658			Резервирование и (или) изъятие
14	47:07:1044001:1078:ЗУ1	47:07:1044001:1078	3575	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:6564 47:07:1044001:6565 47:07:0000000:92325	Резервирование и (или) изъятие
15	47:07:1044001:1078:ЗУ2		18569			Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
16	47:07:1044001:3У2		145	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово		Резервирование
17	47:07:1044001:3У3		1544	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово		Резервирование
18	47:07:1044001:34:3У1	47:07:1044001:34	2177	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение,		Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
				город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола		
19	47:07:0000000:90870:3Y1	47:07:0000000:90870	1779	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение		Резервирование и (или) изъятие
20	47:07:0000000:92700:3Y1	47:07:0000000:92700	4063	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово		Резервирование и (или) изъятие
21	47:07:0000000:92699:3Y1	47:07:0000000:92699	2366	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение,		Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
				город Кудрово		
22	47:07:0612001:3У1		183	Ленинградская область, Всеволожский район, МО "Свердловское городское поселение"		Резервирование
23	47:07:0612001:3У2		30	Ленинградская область, Всеволожский район, МО "Свердловское городское поселение"		Резервирование
24	47:07:0000000:433:3У1	47:07:0000000:433	198	Ленинградская область. Всеволожский район, МО "Свердловское городское поселение"	47:00:0000000:1556, 47:07:0000000:87738, 47:07:0000000:95504, 47:07:0000000:4806	Резервирование и (или) изъятие
25	47:07:0000000:431:3У1	47:07:0000000:431	8	Ленинградская область, Всеволожский район, МО "Свердловское городское поселение"	47:00:0000000:1556, 47:07:0000000:87738, 47:07:0605001:630, 47:07:0000000:95504, 78:12:0000000:3176, 47:07:0000000:4806	Резервирование и (или) изъятие
26	47:07:0612001:182:3У1	47:07:0612001:182	748	Ленинградская область, Всеволожский		Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
				муниципальный район, в районе автодороги М-18 "Кола" 12 км.		
27	47:07:0000000:91057:3У1	47:07:0000000:91057	14813	Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ "Выборгское"		Резервирование и (или) изъятие
Существующие земельные участки						
1		47:07:1044001:48390	902	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	47:07:1044001:73079	Резервирование и (или) изъятие
2		47:07:1044001:1201	11206	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:2235, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:6564	Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
3		47:07:1044001:1200	12747	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354	Резервирование и (или) изъятие
4		47:07:1044001:1199	12747	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354, 47:07:0000000:92325	Резервирование и (или) изъятие
5	-	47:07:0000000:90867	10024	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:0000000:90029, 47:07:0000000:90032, 47:07:0000000:90442	Резервирование и (или) изъятие
6		47:07:0612001:66	16 902	Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ "Выборгское"		Резервирование и (или) изъятие
7		47:07:0612001:52	5 660	Ленинградская область,	47:07:0000000:5676	Резервирование и (или) изъятие

1	2	3	4	5	6	7
				Всеволожский район, автодорога М-18 "Кола", 12+500 км		
8		47:07:1044001:19665	4283	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:73037	Резервирование и (или) изъятие
9		47:07:1044001:19664	5301	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565	Резервирование и (или) изъятие
10		47:07:0612001:482 (исх. 47:07:0000000:431)	231	Ленинградская область, Всеволожский район, МО "Свердловское городское поселение"	47:00:0000000:1556, 47:07:0000000:8773, 47:07:0605001:630, 47:07:0000000:9550, 78:12:0000000:3176,47:07:0000000:4806	Резервирование и (или) изъятие

1.4. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)

В соответствии пункту 1 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации сформированы границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Согласно статье 39.41 Земельного кодекса Российской Федерации, границы публичного сервитута определяются в соответствии с установленными документацией по планировке территории границами зон планируемого размещения объектов. Следовательно, границы устанавливаемых публичных сервитутов совпадают с границами зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Таблица 3. Сведения о земельных участках, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута

№ п/п	Кадастровый номер существующего земельного участка	Адрес или описание местоположения земельного участка	Перечень и адреса объектов недвижимого имущества, расположенных на земельном участке
1	2	3	4
1	47:07:1044001:19665	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:73037
2	47:07:1044001:19664	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565
3	47:07:1044001:1201	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:6564
4	47:07:1044001:1199	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское",	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354, 47:07:00000000:92325

1	2	3	4
		уч. Кудрово	
5	47:07:1044001:1078	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:0000000:92325
6	47:07:1044001:1200	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, земли АОЗТ "Выборгское", уч. Кудрово	47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354
7	47:07:1044001:9070	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. Мурманское шоссе, 12-й километр, участок 1	47:07:0000000:6874, 47:07:0000000:5995, 47:07:0000000:5994
8	47:07:1044001:492	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, уч. Кудрово	47:07:1044001:63947, 47:07:1044001:63946, 47:07:1044001:54396, 47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:54382, 47:07:1044001:73037, 47:07:1044001:73041, 47:07:1044001:73076
9	47:07:1044001:70170	Ленинградская область, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, уч. Кудрово	47:07:1044001:22354, 47:07:1044001:54396, 47:07:1044001:54382, 47:07:1044001:6564, 47:07:1044001:6565, 47:07:1044001:73037
10	47:07:1044001:70069	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	
11	47:07:1044001:19663	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	
12	47:07:1044001:48391	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,	

1	2	3	4
		Заневское городское поселение, город Кудрово	
13	47:07:1044001:59759	Ленинградская область, Всеволожский район, г. Кудрово, ул. Центральная	
14	47:07:1044001:73099	Ленинградская область, Всеволожский район, Заневское городское поселение, город Кудрово	47:07:1044001:25845, 47:07:1044001:25848
15	47:07:1044001:70061	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, д. Кудрово	47:07:1044001:51822, 47:07:1044001:66780
16	47:07:1044001:347	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал 8. уч. № 1	
17	47:07:1044001:32193	Ленинградская область, р-н. Всеволожский	47:07:1044001:51822, 47:07:1044001:66780
18	47:07:1044001:49889	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	0:0:0:3335(47), 47:00:0000000:1555, 47:07:0000000:93585, 47:07:0000000:94765, 47:07:0000000:89402, 47:07:1044001:73037, 47:07:1006001:233
19	47:07:0000000:90867	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	47:07:0000000:90029, 47:07:0000000:90032, 47:07:0000000:90442
20	47:07:1044001:70114	Ленинградская область, Всеволожский район, на пересечении Мурманского шоссе и автомобильной дороги "Колтушское шоссе – Заневка- Кудрово-Мурманское шоссе"	
21	47:07:0000000:90870	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение	
22	47:07:0000000:92700	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	

1	2	3	4
23	ЕЗП 47:07:0000000:77 Вх 47:07:0612001:19	Ленинградская область, Всеволожский район, федеральная автомобильная дорога М-18 "Кола" от км 12+230 до км 40+082	
24	47:07:0000000:91057	Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ "Выборгское"	
25	47:07:0612001:475	Ленинградская область, Всеволожский район	
26	47:07:0612001:476	Ленинградская область, Всеволожский район	
27	47:07:0612001:182	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, в районе автодороги М-18 "Кола" 12 км	
28	47:07:0612001:477	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Свердловское городское поселение	
29	47:07:0612001:65	Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ Выборгское	47:07:0612001:471
30	ЕЗП 47:07:0000000:91 Вх 47:07:0612001:31	Ленинградская область, Всеволожский район, на пересечении Мурманского шоссе и автомобильной дороги "Колтушское шоссе- Заневка- Кудрово- Мурманское шоссе"	
31	47:07:0612001:474	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, на пересечении Мурманского шоссе и автомобильной дороги "Колтушское шоссе- Заневка- Кудрово-Мурманское шоссе"	
32	47:07:0612001:66	Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ Выборгское	
33	47:07:1044001:34	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола	

1	2	3	4
34	47:07:1044001:70037	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола, уч. № 4	
35	47:07:1044001:70036	Ленинградская область, Всеволожский р-н, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола	47:07:1044001:9073, 47:07:1044001:32194
36	47:07:1044001:70110	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола, уч. № 6	
37	47:07:1044001:70111	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, ул. 12-й км автодороги Кола, уч. № 6	47:07:0612001:205, 47:07:0612001:206, 47:07:0612001:207
38	47:07:1044001:70150	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, нежилой квартал № 16	
39	47:07:1044001:70151	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, нежилой квартал № 16	
40	47:07:1044001:425	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	0:0:0:3335(47)
41	47:07:1044001:70099	Ленинградская область, Всеволожский, г.п. Кудрово, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,	

1	2	3	4
		Заневское городское поселение, город Кудрово	
42	47:07:1044001:32192	Ленинградская область, р-н. Всеволожский	
43	ЕЗП 47:07:0000000:91 ВХ 47:07:1044001:150	Ленинградская область, Всеволожский район, на пересечении Мурманского шоссе и автомобильной дороги "Колтушское шоссе - Заневка- Кудрово-Мурманское шоссе"	
44	ЕЗП 47:07:0000000:91 47:07:1044001:151	Ленинградская область, Всеволожский район, на пересечении Мурманского шоссе и автомобильной дороги "Колтушское шоссе - Заневка- Кудрово-Мурманское шоссе"	
45	47:07:0000000:91533	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	
46	47:07:1044001:70157	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	47:07:0000000:93585, 47:00:0000000:1555
47	47:07:1044001:48390	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово	47:07:1044001:73079
48	47:07:1044001:628	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал 8	47:07:1044001:68686, 47:07:1044001:68726, 47:07:1044001:68719, 47:07:1044001:68716, 47:07:1044001:68728, 47:07:1044001:68736, 47:07:1044001:68732, 47:07:1044001:68756, 47:07:1044001:68771, 47:07:1044001:68763, 47:07:1044001:70023, 47:07:1044001:70051, 47:07:1044001:70047, 47:07:1044001:70073, 47:07:1044001:70067, 47:07:1044001:70109,

1	2	3	4
			47:07:1044001:70119, 47:07:1006001:1351, 47:07:1044001:68720, 47:07:1044001:70075, 47:07:1044001:70076, 47:07:1044001:70078, 47:07:1044001:70079, 47:07:1044001:70112, 47:07:1044001:70167, 47:07:1044001:70166, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70166, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:70152, 47:07:1044001:73073, 47:07:1044001:73092, 47:07:1044001:73082, 47:07:1044001:73098, 47:07:1044001:73097, 47:07:1044001:73110, 47:07:1044001:73109, 47:07:1044001:73105, 47:07:1044001:73102, 47:07:1044001:73111, 47:07:1044001:73133, 47:07:1044001:73150, 47:07:1044001:73216, 47:07:1044001:73219
49	47:07:1044001:70154	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, город Кудрово, квартал 8	47:07:1044001:70109, 47:07:1044001:70119
50	47:07:0612001:469	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Свердловское городское поселение	
51	47:07:0000000:95631	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Свердловское городское поселение	
52	47:07:0000000:92699	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район,	

1	2	3	4
		Заневское городское поселение, город Кудрово	
53	47:07:1044001:70838	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, МО "Заневское сельское поселение"	47:07:0000000:4806
54	47:07:1044001:70186	Ленинградская область, Всеволожский район, МО "Заневское сельское поселение"	
55	47:07:0612001:236	Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, земли АОЗТ "Выборгское"	
56	47:07:0612001:470	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Свердловское городское поселение	
57	47:07:0612001:74	Ленинградская область, Всеволожский район, 12-13 км шоссе "Кола"	

2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Границы и координаты образуемых земельных участков в графических материалах проекта межевания территории определены в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости в разрезе кадастрового района – МСК-47 зона 2.

Таблица 4. Перечень координат характерных точек образуемых
земельных участков

Номер точки	Координаты	
	X	Y
47:07:1044001:32193:ЗУ1		
1	431849.61	2225171.89
2	431848.01	2225192.46
3	431774.31	2225183.66
4	431649.44	2225168.75
5	431656.20	2225098.24
6	431658.59	2225073.31
7	431660.91	2225072.56

Номер точки	Координаты	
	X	Y
8	431667.81	2225070.30
9	431668.59	2225070.05
10	431673.05	2225079.60
11	431665.60	2225157.39
12	431672.81	2225164.79
13	431682.47	2225164.10
14	431730.37	2225160.66
15	431776.16	2225164.97

Номер точки	Координаты	
	X	Y
47:07:1044001:32192:3Y1		
1	431675.91	2225070.15
2	431677.10	2225073.12
3	431674.53	2225120.67
4	431674.68	2225142.46
5	431676.84	2225159.32
6	431682.47	2225164.10
7	431672.81	2225164.79
8	431665.60	2225157.39
9	431673.05	2225079.60
10	431668.59	2225070.05
47:07:1044001:59757:3Y1		
1	431846.86	2225206.03
2	431846.37	2225213.87
3	431841.57	2225213.47
4	431841.67	2225205.55
47:07:1044001:59759:3Y1		
1	431832.96	2225204.73
2	431832.93	2225212.76
3	431832.92	2225216.84
4	431764.48	2225212.93
5	431764.51	2225210.41
6	431736.98	2225210.04
7	431733.77	2225213.03
8	431733.59	2225222.04
9	431708.81	2225221.10
10	431707.65	2225220.92
11	431729.80	2225205.44
12	431742.94	2225196.25
47:07:1044001:48391:3Y1		
1	431742.94	2225196.25
2	431729.80	2225205.44
3	431707.65	2225220.92
4	431672.28	2225221.31
5	431655.84	2225220.71
6	431650.19	2225220.74
7	431601.21	2225216.23
8	431607.00	2225203.85
9	431723.78	2225195.48
10	431580.18	2225272.51
11	431583.71	2225285.29
12	431579.93	2225277.55
47:07:1044001:2:3Y1		
1	431667.85	2225056.59
2	431673.79	2225067.19

Номер точки	Координаты	
	X	Y
3	431675.91	2225070.15
4	431668.59	2225070.05
5	431661.87	2225042.67
6	431661.98	2225046.12
7	431667.13	2225055.31
8	431660.83	2225053.44
9	431672.47	2224933.07
10	431671.99	2224937.59
11	431669.61	2224932.75
47:07:1044001:347:3Y1		
1	431652.24	2224932.62
2	431654.81	2224940.38
3	431642.06	2225047.44
4	431658.59	2225073.31
5	431656.20	2225098.24
6	431649.44	2225168.75
7	431563.02	2225160.46
8	431568.46	2225103.75
9	431580.41	2225105.05
10	431578.24	2225149.54
11	431592.30	2225151.14
12	431630.80	2225154.77
13	431640.35	2225147.41
14	431641.29	2225140.09
15	431644.12	2225118.19
16	431645.47	2225083.87
17	431636.83	2225060.85
18	431629.23	2225040.62
19	431638.47	2225013.44
20	431644.73	2224995.05
21	431647.05	2224975.66
22	431652.20	2224932.62
47:07:1044001:49889:3Y1		
1	431649.44	2225168.75
2	431647.43	2225192.40
3	431613.01	2225191.02
4	431596.01	2225189.25
5	431565.47	2225186.07
6	431499.64	2225179.23
7	431394.91	2225168.33
8	431396.36	2225154.55
9	431461.93	2225162.34
10	431470.93	2225159.23
11	431510.72	2225161.73
12	431537.48	2225167.16

Номер точки	Координаты	
	X	Y
13	431550.06	2225167.93
14	431642.76	2225176.68
15	431648.14	2225173.02
47:07:1044001:3Y1		
1	431107.67	2225217.33
2	431125.76	2225228.08
3	431122.56	2225227.66
4	431116.33	2225226.85
5	430992.10	2225210.60
6	430993.06	2225209.85
7	430984.45	2225199.32
8	431007.95	2225204.44
9	430955.52	2225173.40
10	430959.83	2225186.92
11	430959.83	2225186.93
12	430955.62	2225181.20
13	430952.49	2225177.75
14	430948.73	2225174.43
15	430755.05	2225327.59
16	430756.13	2225330.36
17	430752.89	2225331.63
18	430751.68	2225328.90
19	430948.35	2225428.22
20	430964.17	2225534.51
21	430963.18	2225534.61
22	430947.36	2225428.34
47:07:1044001:115:3Y1		
1	431402.35	2225136.58
2	431401.80	2225142.22
3	431285.41	2225131.44
4	431282.48	2225131.17
5	431283.07	2225125.13
6	431353.41	2225131.45
7	431359.38	2225132.51
47:07:1044001:628:3Y1		
1	431283.07	2225125.13
2	431282.48	2225131.17
3	431285.41	2225131.44
4	431284.85	2225139.03
5	431252.01	2225136.10
6	431228.10	2225133.97
7	431223.60	2225129.06
8	431224.70	2225117.50
9	431244.77	2225118.99
10	431244.61	2225121.14

Номер точки	Координаты	
	X	Y
11	431268.89	2225123.87
47:07:1044001:9070:3Y1		
1	431537.47	2225281.87
2	431558.66	2225325.02
3	431650.94	2225512.94
4	431633.01	2225521.85
5	431619.17	2225497.82
6	431574.26	2225425.86
7	431573.46	2225424.57
8	431571.20	2225420.50
9	431568.94	2225416.43
10	431553.33	2225388.35
11	431540.13	2225361.37
12	431531.51	2225343.77
13	431521.09	2225323.30
14	431508.70	2225315.52
15	431495.83	2225313.20
16	431493.33	2225312.95
17	431465.97	2225310.19
18	431453.56	2225308.56
19	431436.21	2225306.29
20	431384.64	2225298.77
21	431346.30	2225290.10
22	431345.26	2225288.68
23	431342.12	2225284.36
24	431333.98	2225282.75
25	431260.94	2225268.05
26	431210.02	2225256.73
27	431167.71	2225247.33
28	431122.56	2225227.66
29	431125.76	2225228.08
30	431243.81	2225243.50
31	431361.85	2225258.93
32	431370.68	2225260.08
33	431489.61	2225275.62
34	431116.33	2225226.85
35	431115.20	2225233.02
36	431111.13	2225255.17
37	431110.61	2225259.63
38	431109.72	2225264.04
39	431108.48	2225268.36
40	431106.88	2225272.56
41	431104.93	2225276.61
42	431102.66	2225280.49
43	431100.08	2225284.17

Номер точки	Координаты	
	X	Y
44	431076.64	2225300.51
45	431034.34	2225327.65
46	431007.78	2225341.59
47	430999.42	2225347.50
48	430994.84	2225350.82
49	430989.74	2225355.88
50	430986.27	2225360.59
51	430983.12	2225366.45
52	430981.20	2225372.15
53	430993.14	2225388.98
54	430992.75	2225431.93
55	430990.42	2225442.25
56	430963.52	2225448.05
57	430966.22	2225475.30
58	430970.93	2225522.79
59	430975.16	2225533.42
60	430964.17	2225534.51
61	430948.35	2225428.22
62	430945.27	2225408.19
63	430941.09	2225380.02
64	430941.79	2225374.65
65	430942.01	2225372.98
66	430963.69	2225206.89
67	430966.95	2225207.32
68	430972.27	2225208.01
69	430992.10	2225210.60
47:07:1044001:9070:3Y2		
1	431384.64	2225298.77
2	431368.38	2225418.75
3	431328.76	2225413.87
4	431346.30	2225290.10
5	431167.71	2225247.33
6	431145.39	2225252.06
7	431143.46	2225266.84
8	431135.78	2225269.74
9	431120.28	2225395.76
10	431127.99	2225406.55
11	431126.66	2225415.13
12	431064.94	2225404.02
13	431065.95	2225397.43
14	431086.75	2225382.42
15	431110.95	2225329.29
16	431113.92	2225319.31
17	431119.52	2225277.20
18	431114.28	2225271.98

Номер точки	Координаты	
	X	Y
19	431117.69	2225246.44
20	431129.05	2225239.97
21	431134.87	2225233.02
47:07:1044001:1078:3Y1		
1	431227.25	2225090.64
2	431223.60	2225129.06
3	431228.10	2225133.97
4	431132.99	2225121.57
5	431137.47	2225085.84
47:07:1044001:1078:3Y2		
1	431132.99	2225121.57
2	431125.76	2225228.08
3	431107.67	2225217.33
4	431007.95	2225204.44
5	430963.63	2225194.79
6	430962.89	2225192.88
7	430959.83	2225186.92
8	430955.52	2225173.40
9	430913.36	2225140.75
10	430910.34	2225109.20
11	430909.91	2225104.69
12	430909.86	2225104.20
13	430952.54	2225105.27
14	431022.51	2225103.05
15	431022.84	2225120.96
47:07:1044001:3Y2		
1	430984.45	2225199.32
2	430974.13	2225206.43
3	430972.27	2225208.01
4	430966.95	2225207.32
5	430966.48	2225204.29
6	430964.73	2225197.62
7	430963.63	2225194.79
47:07:1044001:3Y3		
1	431396.36	2225154.55
2	431394.91	2225168.33
3	431385.16	2225167.32
4	431370.68	2225260.08
5	431361.85	2225258.93
6	431374.51	2225162.06
7	431319.77	2225148.00
8	431355.25	2225149.67
9	431366.59	2225151.02
47:07:1044001:34:3Y1		
1	430745.63	2225260.18

Номер точки	Координаты	
	X	Y
2	430749.77	2225268.05
3	430753.21	2225274.59
4	430757.32	2225284.03
5	430765.04	2225301.79
6	430763.00	2225307.64
7	430786.58	2225357.54
8	430768.73	2225366.24
9	430764.97	2225359.63
10	430752.89	2225331.63
11	430756.13	2225330.36
12	430755.05	2225327.59
13	430751.68	2225328.90
14	430740.62	2225303.28
15	430730.17	2225281.51
16	430730.02	2225274.38
17	430730.51	2225270.78
47:07:0000000:90870:3Y1		
1	430910.34	2225109.20
2	430911.06	2225116.96
3	430851.07	2225133.52
4	430798.49	2225148.44
5	430793.48	2225130.69
6	430801.37	2225127.65
7	430854.07	2225115.81
47:07:0000000:92700:3Y1		
1	430663.76	2225087.37
2	430699.94	2225169.70
3	430767.82	2225140.59
4	430793.48	2225130.69
5	430798.49	2225148.44
6	430723.25	2225169.81
7	430678.12	2225183.32
8	430677.25	2225181.01
9	430670.31	2225165.59
10	430667.60	2225166.92
11	430666.25	2225167.53
12	430640.31	2225109.67
13	430635.27	2225100.74
47:07:0000000:92699:3Y1		
1	430636.45	2225025.17
2	430663.76	2225087.37
3	430635.27	2225100.74
4	430610.40	2225056.63
5	430602.76	2225040.37
47:07:0612001:3Y1		

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	430541.71	2224996.30
2	430550.65	2225015.78
3	430543.01	2225019.03
4	430535.73	2224998.73
5	430596.37	2225113.05
6	430603.38	2225127.10
7	430602.68	2225129.66
8	430595.27	2225113.63
47:07:0612001:3Y2		
1	430541.71	2224996.30
2	430569.57	2225055.35
3	430569.49	2225055.39
4	430560.16	2225035.94
5	430560.01	2225035.63
6	430550.65	2225015.78
7	430579.71	2225076.84
8	430603.40	2225127.05
9	430603.38	2225127.10
10	430596.37	2225113.05
11	430596.18	2225112.67
12	430667.60	2225166.92
13	430670.63	2225177.25
14	430666.25	2225167.53
47:07:0000000:433:3Y1		
1	430550.65	2225015.78
2	430560.01	2225035.63
3	430551.11	2225039.56
4	430543.01	2225019.03
47:07:0000000:431:3Y1		
1	430560.01	2225035.63
2	430560.16	2225035.94
3	430551.23	2225039.86
4	430551.11	2225039.56
5	430569.57	2225055.35
6	430569.75	2225055.73
7	430569.67	2225055.77
8	430558.97	2225060.51
9	430558.80	2225060.13
10	430569.49	2225055.39
47:07:0612001:182:3Y1		
1	430569.75	2225055.73
2	430579.71	2225076.84
3	430596.18	2225112.67
4	430596.37	2225113.05
5	430595.27	2225113.63

Номер точки	Координаты	
	X	Y
6	430586.14	2225118.46
7	430568.05	2225079.95
8	430558.97	2225060.51
9	430569.67	2225055.77
47:07:0000000:91057:3У1		
1	430621.40	2225163.89
2	430622.86	2225166.88
3	430634.74	2225195.23
4	430633.05	2225195.36
5	430618.99	2225164.96
6	430620.34	2225164.36
7	430641.14	2225216.99
8	430654.79	2225246.10
9	430598.86	2225261.88
10	430488.13	2225297.55
11	430475.37	2225303.79
12	430465.69	2225311.27
13	430458.00	2225321.72
14	430455.31	2225327.27
15	430453.00	2225334.61
16	430452.23	2225344.30
17	430453.34	2225354.63
18	430458.15	2225368.21
19	430467.04	2225380.32
20	430565.45	2225484.34
21	430579.19	2225495.18
22	430593.46	2225500.34
23	430611.86	2225501.38
24	430627.17	2225496.84
25	430719.29	2225451.93
26	430722.18	2225456.89
27	430719.51	2225458.78
28	430715.85	2225460.41
29	430711.56	2225462.16
30	430700.39	2225466.82
31	430697.89	2225467.87
32	430690.03	2225470.95
33	430674.72	2225480.60
34	430670.19	2225483.45
35	430659.22	2225489.18
36	430637.80	2225495.44
37	430623.50	2225501.52
38	430617.58	2225503.44
39	430610.03	2225504.97
40	430604.81	2225505.34

Номер точки	Координаты	
	X	Y
41	430603.55	2225505.44
42	430594.67	2225504.72
43	430587.18	2225502.73
44	430579.18	2225499.09
45	430573.55	2225495.44
46	430566.06	2225489.33
47	430541.54	2225463.53
48	430541.22	2225463.19
49	430521.26	2225442.48
50	430509.24	2225430.23
51	430481.83	2225402.96
52	430460.51	2225380.93
53	430452.88	2225371.76
54	430449.30	2225366.19
55	430446.63	2225360.62
56	430444.09	2225352.63
57	430443.02	2225345.16
58	430443.34	2225335.16
59	430445.10	2225327.10
60	430448.28	2225319.09
61	430452.98	2225311.72
62	430457.79	2225306.22
63	430463.61	2225301.30
64	430468.79	2225298.02
65	430474.72	2225295.13
66	430479.15	2225293.36
67	430476.03	2225283.50
68	430520.97	2225265.93
69	430528.07	2225263.20
70	430563.53	2225249.45
71	430584.18	2225241.82
72	430595.42	2225237.22
73	430605.73	2225232.32
74	430616.69	2225227.12
75	430663.58	2225264.88
76	430674.56	2225288.30
77	430666.81	2225293.05
78	430665.76	2225293.39
79	430660.50	2225297.68
80	430628.34	2225296.44
81	430605.87	2225301.46
82	430582.96	2225307.14
83	430559.89	2225315.58
84	430527.96	2225327.29
85	430526.73	2225324.35

Номер точки	Координаты	
	X	Y
86	430505.16	2225329.78
87	430496.70	2225332.71
88	430491.17	2225335.40
89	430486.64	2225338.85
90	430485.45	2225339.93
91	430483.56	2225343.50
92	430483.13	2225348.01
93	430483.49	2225353.35
94	430484.16	2225355.84
95	430487.76	2225363.06
96	430492.57	2225369.01
97	430499.57	2225376.85
98	430529.87	2225409.51
99	430549.96	2225430.30
100	430559.68	2225437.39
101	430575.78	2225455.30
102	430579.92	2225459.75
103	430582.11	2225461.41
104	430588.78	2225465.09
105	430591.51	2225466.05
106	430598.49	2225481.30
107	430641.27	2225458.21
108	430644.18	2225457.74
109	430647.69	2225455.49
110	430658.99	2225448.95
111	430695.92	2225430.30
112	430696.60	2225431.65
113	430713.14	2225423.07
114	430719.26	2225418.78
115	430722.04	2225415.87
116	430724.30	2225411.78
117	430725.09	2225408.41
118	430723.40	2225401.98
119	430707.66	2225368.34
120	430700.57	2225357.75
121	430692.02	2225339.72
122	430690.01	2225329.25
123	430687.43	2225324.01
124	430673.97	2225300.39
125	430678.83	2225297.42
126	430719.20	2225383.55
127	430735.94	2225416.65
128	430735.55	2225418.24
129	430730.11	2225426.02

Номер точки	Координаты	
	X	Y
130	430710.57	2225433.94
131	430619.84	2225478.15
132	430609.50	2225481.21
133	430598.48	2225481.41
134	430589.04	2225477.48
135	430578.98	2225469.53
136	430482.43	2225367.48
137	430475.98	2225358.64
138	430472.98	2225350.17
139	430472.32	2225344.01
140	430472.64	2225338.44
141	430475.18	2225332.10
142	430480.13	2225325.40
143	430486.00	2225320.86
144	430495.65	2225316.14
145	430513.12	2225310.47
146	430538.67	2225302.49
147	430576.47	2225289.89
148	430604.44	2225281.08
149	430660.10	2225265.83
150	430748.45	2225441.39
151	430806.56	2225556.32
152	430835.14	2225609.73
153	430836.98	2225613.61
154	430839.20	2225618.28
155	430846.28	2225633.16
156	430828.61	2225641.82
157	430842.58	2225625.90
158	430836.75	2225613.66
159	430831.77	2225614.32
160	430820.48	2225591.02
161	430801.34	2225553.23
162	430795.58	2225545.91
163	430786.38	2225527.85
164	430772.70	2225499.69
165	430765.36	2225485.18
166	430752.47	2225458.89
167	430749.20	2225451.21
168	430746.67	2225450.13
169	430740.76	2225449.00
170	430733.27	2225451.16
171	430731.56	2225446.03
172	430736.33	2225440.48
173	430742.07	2225439.56

Таблица 5. Перечень координат характерных точек изменяемых земельных участков

Номер точки	Координаты	
	X	Y
ЕЗП 47:07:0000000:91 ВХ 47:07:1044001:150		
1	430984.45	2225199.32
2	430993.06	2225209.85
3	430992.10	2225210.60
4	430972.27	2225208.01
5	430974.13	2225206.43
47:07:1044001:73099		
1	431669.61	2224932.75
2	431671.99	2224937.59
3	431662.45	2225036.66
4	431660.83	2225053.44
5	431667.13	2225055.31
6	431667.85	2225056.59
7	431668.59	2225070.05
8	431667.81	2225070.30
9	431665.93	2225064.92
10	431654.94	2225041.41
11	431666.87	2224933.29
ЕЗП 47:07:0000000:91 Вх.47:07:0612001:31		
1	430641.14	2225216.99
2	430654.79	2225246.11
3	430598.86	2225261.88
4	430488.13	2225297.55
5	430475.37	2225303.79
6	430465.69	2225311.27
7	430458.00	2225321.72
8	430455.31	2225327.27
9	430453.00	2225334.61
10	430452.23	2225344.30
11	430453.34	2225354.63
12	430458.15	2225368.21
13	430467.04	2225380.32
14	430565.45	2225484.34

Номер точки	Координаты	
	X	Y
15	430579.19	2225495.18
16	430593.46	2225500.34
17	430611.86	2225501.38
18	430627.17	2225496.84
19	430719.29	2225451.93
20	430722.18	2225456.89
21	430719.51	2225458.78
22	430715.85	2225460.41
23	430711.56	2225462.16
24	430700.39	2225466.82
25	430697.89	2225467.87
26	430690.03	2225470.95
27	430674.72	2225480.60
28	430670.19	2225483.45
29	430659.22	2225489.18
30	430637.80	2225495.44
31	430623.50	2225501.52
32	430617.58	2225503.44
33	430610.03	2225504.97
34	430604.81	2225505.34
35	430603.55	2225505.44
36	430594.67	2225504.72
37	430587.18	2225502.73
38	430579.18	2225499.09
39	430573.55	2225495.44
40	430566.06	2225489.33
41	430541.54	2225463.53
42	430541.22	2225463.19
43	430521.26	2225442.48
44	430509.24	2225430.23
45	430481.83	2225402.96
46	430460.51	2225380.93
47	430452.88	2225371.76
48	430449.30	2225366.19
49	430446.63	2225360.62

Номер точки	Координаты	
	X	Y
50	430444.09	2225352.63
51	430443.02	2225345.16
52	430443.34	2225335.16
53	430445.10	2225327.10
54	430448.28	2225319.09
55	430452.98	2225311.70
56	430457.79	2225306.22
57	430463.61	2225301.29
58	430468.80	2225298.01
59	430474.72	2225295.13
60	430479.15	2225293.36
61	430476.02	2225283.50
62	430520.97	2225265.92
63	430528.07	2225263.20
64	430563.53	2225249.45
65	430584.18	2225241.81
66	430595.42	2225237.22
67	430605.73	2225232.32
68	430616.69	2225227.12
69	430663.58	2225264.88
70	430674.56	2225288.30
71	430666.81	2225293.05
72	430665.75	2225293.41
73	430660.51	2225297.68
74	430628.34	2225296.44
75	430605.88	2225301.47
76	430582.96	2225307.14
77	430559.89	2225315.58
78	430527.96	2225327.29
79	430526.73	2225324.35
80	430505.16	2225329.80
81	430496.70	2225332.72
82	430491.17	2225335.40
83	430486.64	2225338.87
84	430485.45	2225339.93
85	430483.56	2225343.51
86	430483.13	2225348.02
87	430483.49	2225353.35

Номер точки	Координаты	
	X	Y
88	430484.16	2225355.84
89	430487.76	2225363.05
90	430492.57	2225369.01
91	430499.57	2225376.85
92	430529.87	2225409.51
93	430549.96	2225430.28
94	430559.68	2225437.39
95	430575.78	2225455.28
96	430579.92	2225459.75
97	430582.11	2225461.41
98	430588.78	2225465.08
99	430591.50	2225466.05
100	430598.49	2225481.30
101	430624.80	2225467.10
102	430641.27	2225458.21
103	430644.18	2225457.74
104	430647.70	2225455.47
105	430658.99	2225448.95
106	430695.92	2225430.29
107	430696.60	2225431.63
108	430713.14	2225423.07
109	430719.26	2225418.78
110	430722.04	2225415.86
111	430724.30	2225411.77
112	430725.09	2225408.42
113	430723.40	2225401.98
114	430707.66	2225368.34
115	430700.57	2225357.75
116	430692.02	2225339.72
117	430690.01	2225329.25
118	430687.43	2225324.01
119	430673.97	2225300.39
120	430678.83	2225297.41
121	430719.20	2225383.55
122	430735.94	2225416.65
123	430735.55	2225418.24
124	430730.11	2225426.02
125	430710.57	2225433.94

Номер точки	Координаты	
	X	Y
126	430619.84	2225478.15
127	430609.50	2225481.21
128	430598.48	2225481.41
129	430589.04	2225477.48
130	430578.98	2225469.53
131	430482.43	2225367.48
132	430475.98	2225358.64
133	430472.98	2225350.17
134	430472.32	2225344.01
135	430472.64	2225338.44
136	430475.18	2225332.10
137	430480.13	2225325.40
138	430486.00	2225320.86
139	430495.65	2225316.14
140	430513.12	2225310.47
141	430538.67	2225302.49
142	430576.47	2225289.89
143	430604.44	2225281.08
144	430660.10	2225265.83
145	430748.45	2225441.39

Номер точки	Координаты	
	X	Y
146	430806.56	2225556.32
147	430835.14	2225609.73
148	430836.98	2225613.61
149	430836.75	2225613.66
150	430831.77	2225614.32
151	430820.48	2225591.02
152	430801.34	2225553.23
153	430795.58	2225545.91
154	430786.38	2225527.85
155	430772.70	2225499.69
156	430765.36	2225485.18
157	430752.47	2225458.89
158	430749.20	2225451.21
159	430746.67	2225450.13
160	430740.76	2225449.00
161	430733.27	2225451.16
162	430731.56	2225446.03
163	430736.33	2225440.48
164	430742.07	2225439.56

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

Таблица 6. Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
Система координат – МСК-47 зона 2

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	431849.61	2225171.89
2	431845.53	2225225.64
3	431765.88	2225223.96
4	431745.47	2225222.53
5	431739.59	2225222.27
6	431708.81	2225221.10
7	431707.65	2225220.92

Номер точки	Координаты	
	X	Y
8	431672.28	2225221.31
9	431655.84	2225220.71
10	431650.19	2225220.74
11	431601.21	2225216.23
12	431587.98	2225215.00
13	431579.47	2225269.93
14	431583.71	2225285.29

Номер точки	Координаты	
	X	Y
15	431591.79	2225301.86
16	431680.20	2225481.74
17	431686.77	2225495.12
18	431620.04	2225528.29
19	431565.78	2225431.15
20	431564.84	2225429.64
21	431544.45	2225392.97
22	431522.57	2225348.24
23	431513.44	2225330.30
24	431505.01	2225325.03
25	431494.44	2225323.11
26	431464.82	2225320.12
27	431434.83	2225316.19
28	431383.30	2225308.65
29	431368.38	2225418.75
30	431363.11	2225457.71
31	431095.66	2225445.48
32	431073.52	2225443.23
33	430990.42	2225442.25
34	430997.30	2225531.22
35	431021.03	2225766.11
36	430983.79	2225790.48
37	430972.76	2225797.73
38	430933.29	2225814.71
39	430830.26	2225864.69
40	430796.15	2225801.91
41	430776.38	2225753.51
42	430731.96	2225674.59
43	430689.95	2225599.26
44	430666.80	2225635.91
45	430515.54	2225523.00
46	430428.23	2225430.74
47	430370.01	2225322.51
48	430367.93	2225318.05
49	430353.03	2225281.44

Номер точки	Координаты	
	X	Y
50	430524.58	2225228.75
51	430516.15	2225201.49
52	430490.88	2225152.42
53	430467.37	2225100.61
54	430443.13	2225036.31
55	430535.74	2224998.75
56	430610.82	2224966.82
57	430636.45	2225025.17
58	430654.32	2225017.11
59	430660.23	2225014.64
60	430678.59	2225060.40
61	430695.25	2225066.62
62	430701.41	2225138.82
63	430784.73	2225111.88
64	430883.88	2225101.29
65	430882.01	2225091.15
66	430908.14	2225086.17
67	430909.86	2225104.20
68	430952.54	2225105.27
69	430984.31	2224929.58
70	430986.14	2224882.09
71	431022.75	2224867.82
72	431250.84	2224847.64
73	431587.31	2224884.04
74	431675.22	2224895.15
75	431686.57	2224896.53
76	431677.10	2225073.12
77	431674.53	2225120.67
78	431674.68	2225142.46
79	431676.84	2225159.32
80	431682.47	2225164.10
81	431730.37	2225160.66
82	431776.16	2225164.97
83	431795.79	2225166.82

4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

Таблица 7. Вид разрешенного использования образуемых и существующих земельных участков в составе проектируемого линейного объекта

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка
1	2	3
Образуемые земельные участки		
1	47:07:1044001:32193:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
2	47:07:1044001:32192:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
3	47:07:1044001:59757:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
4	47:07:1044001:59759:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
5	47:07:1044001:48391:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
6	47:07:1044001:2:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
7	47:07:1044001:347:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
8	47:07:1044001:49889:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
9	47:07:1044001:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
10	47:07:1044001:115:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
11	47:07:1044001:628:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
12	47:07:1044001:9070:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
13	47:07:1044001:9070:3У2	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
14	47:07:1044001:1078:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
15	47:07:1044001:1078:3У2	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
16	47:07:1044001:3У2	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)

1	2	3
17	47:07:1044001:3У3	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
18	47:07:1044001:34:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
19	47:07:0000000:90870:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
20	47:07:0000000:92700:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
21	47:07:0000000:92699:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
22	47:07:0612001:3У1	Автомобильный транспорт (код 7.2)
23	47:07:0612001:3У2	Автомобильный транспорт (код 7.2)
24	47:07:0000000:433:3У1	Автомобильный транспорт (код 7.2)
25	47:07:0000000:431:3У1	Автомобильный транспорт (код 7.2)
26	47:07:0612001:182:3У1	Автомобильный транспорт (код 7.2)
27	47:07:0000000:91057:3У1	Автомобильный транспорт (код 7.2)
Существующие земельные участки		
1	47:07:1044001:70158	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
2	47:07:1044001:59758	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
3	47:07:1044001:70157	Земельные участки (территории) общего пользования
4	47:07:1044001:73099	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
5	47:07:1044001:70061	Земельные участки (территории) общего пользования
6	47:07:1044001:48390	Земельные участки (территории) общего пользования
7	47:07:1044001:70069	Земельные участки (территории) общего пользования
8	47:07:1044001:70170	Земельные участки (территории) общего пользования
9	47:07:1044001:19665	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
10	47:07:1044001:19664	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
11	47:07:1044001:1201	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
12	47:07:1044001:1200	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
13	47:07:1044001:1199	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
14	ЕЗП 47:07:0000000:91	Под строительство транспортной развязки
15	47:07:0000000:90867	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
16	47:07:1044001:70171	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)

1	2	3
17	47:07:1044001:70114	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
18	47:07:1044001:70838	Земельные участки (территории) общего пользования
19	47:07:1044001:70186	Земельные участки (территории) общего пользования
20	47:07:1044001:70185	Автомобильный транспорт
21	47:07:0612001:482	Автомобильный транспорт
22	47:07:0612001:477	Автомобильный транспорт (код 7.2)
23	47:07:0612001:474	Автомобильный транспорт
24	47:07:0612001:66	Автомобильный транспорт (код 7.2)
25	47:07:0612001:52	Автомобильный транспорт (код 7.2)
26	47:07:0612001:185	Автомобильный транспорт (код 7.2)
27	47:07:1044001:70036	Земельные участки (территории) общего пользования код 12.0
28	47:07:1044001:70110	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
29	47:07:1044001:70187	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
30	47:07:1044001:70150	Земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0)
31	47:07:0612001:475	Автомобильный транспорт (код 7.2)
32	47:07:0000000:95631	Автомобильный транспорт (код 7.2)
33	47:07:0612001:469	Автомобильный транспорт (код 7.2)
34	47:07:1044001:70099	Земельные участки (территории) общего пользования
35	47:07:0612001:484	Автомобильный транспорт (код 7.2)