

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛОГОДСКАЯ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
(ООО «ВПСК»)**



160004, г. Вологда, ул. Гагарина, д.2А, кор.4, оф.12, т/ф.(8172)75-74-84;
E-mail: info_vpsk@mail.ru; ИНН 3525294420, КПП 352501001,
р/счет №40702810212000006562 в Вологодском отделении №8638
Северного Банка ОАО Сбербанка России 8638/09003

**Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго»
ПО «Центральные электрические сети»**

**«Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологиче-
ского присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса пе-
регрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск»;**

**«Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места отпайки на ПС
150кВ № 89 с заменой провода в целях увеличения ее пропускной способности в
г.п. Кильдинстрой Кольского района Мурманской области»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ)**

ТОМ 1

РАЗДЕЛ 1 "ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ"

РАЗДЕЛ 2 "ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛОГОДСКАЯ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
(ООО «ВПСК»)**



ВПСК

160004, г. Вологда, ул. Гагарина, д.2А, кор.4, оф.12, т/ф.(8172)75-74-84;
E-mail: info_vpsk@mail.ru; ИНН 3525294420, КПП 352501001,
р/счет №40702810212000006562 в Вологодском отделении №8638
Северного Банка ОАО Сбербанка России 8638/09003

**Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» - «Колэнерго»
ПО «Центральные электрические сети»**

**«Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологиче-
ского присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса
перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск»;
«Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места отпайки на
ПС 150кВ № 89 с заменой провода в целях увеличения ее пропускной способно-
сти в г.п. Кильдинстрой Кольского района Мурманской области»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ)**

ТОМ 1

РАЗДЕЛ 1 "ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ"

РАЗДЕЛ 2 "ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

Генеральный директор



В.С. Бушковский

Главный инженер проекта

Коканов

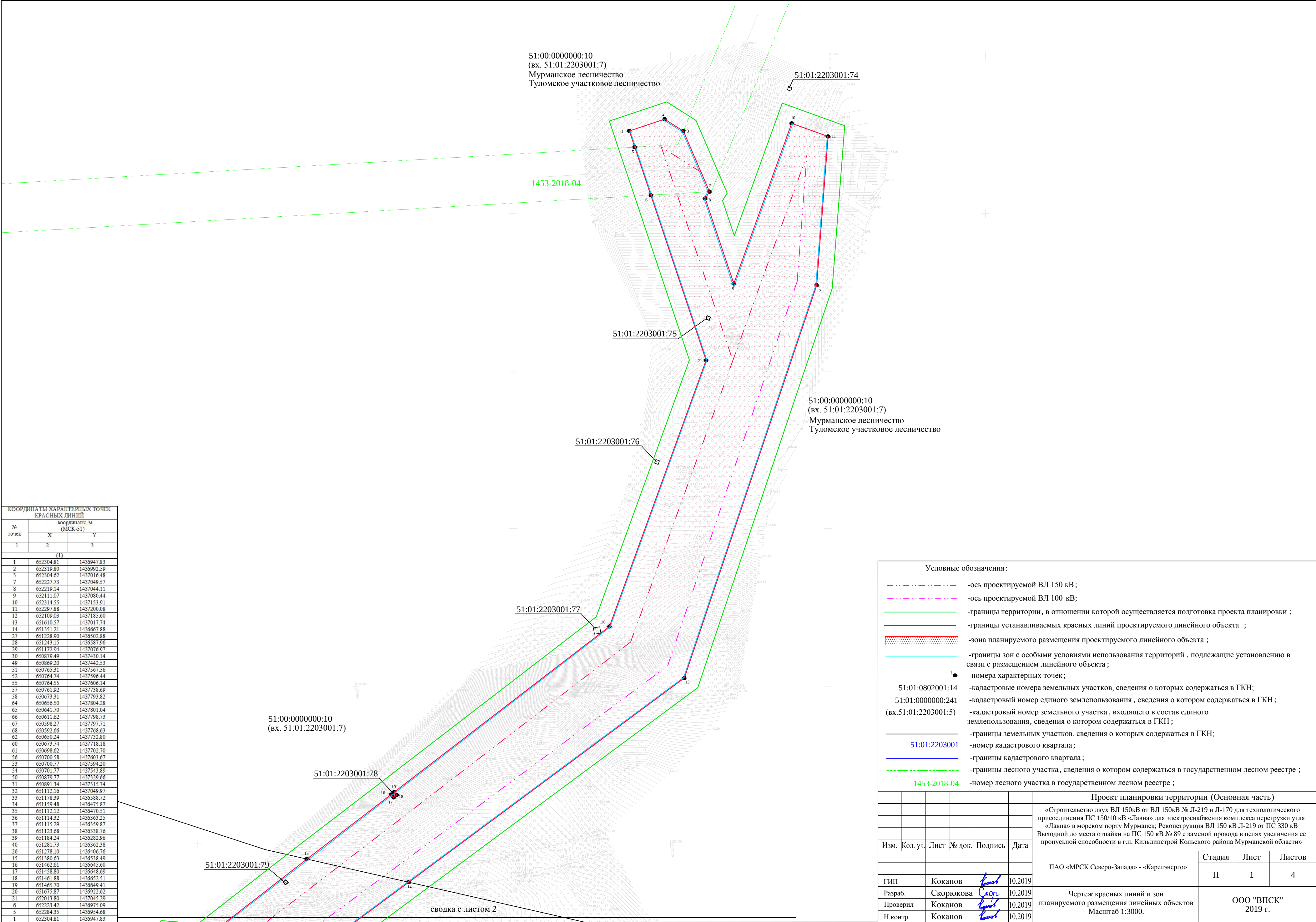
Е.Ю. Коканов

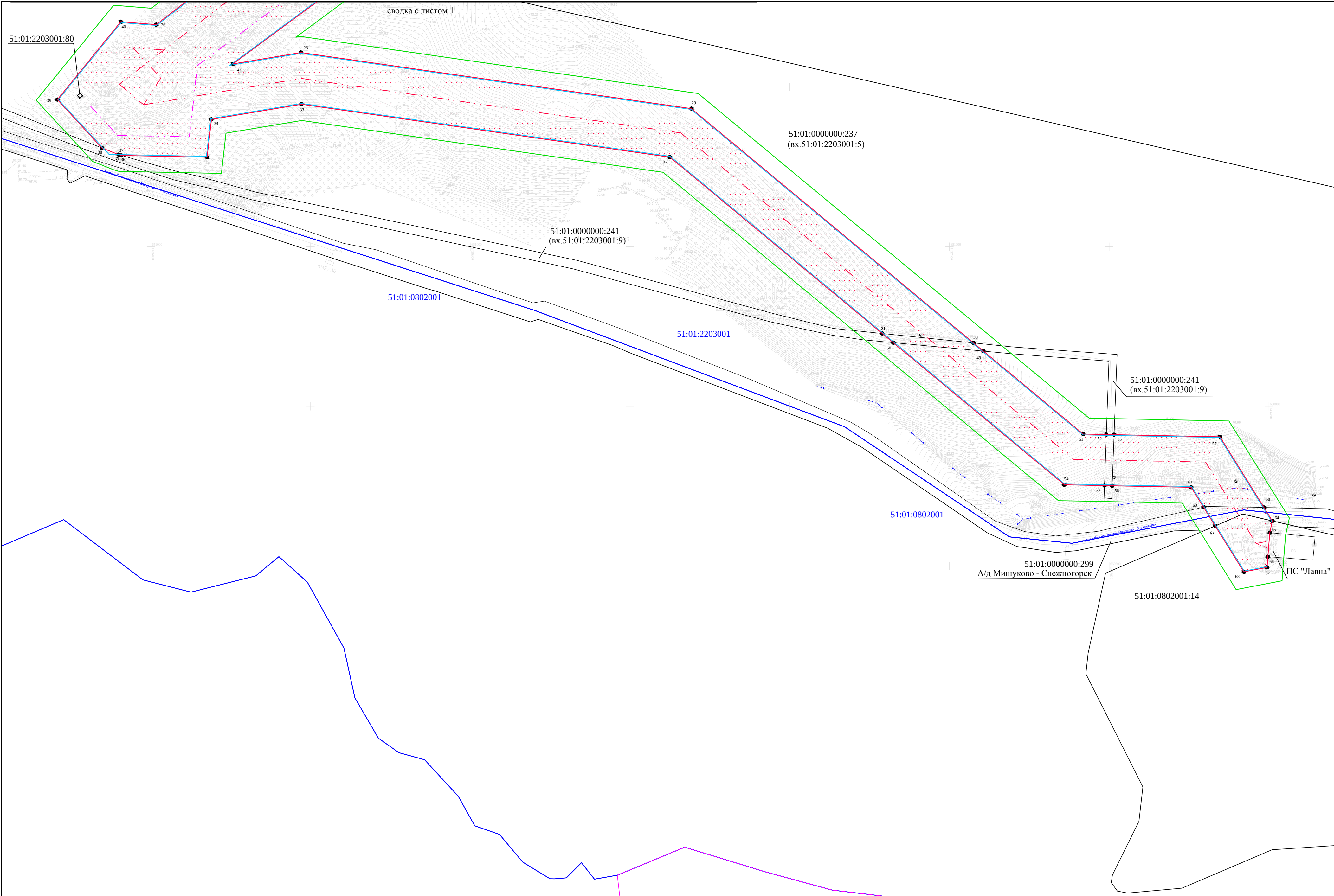
2019

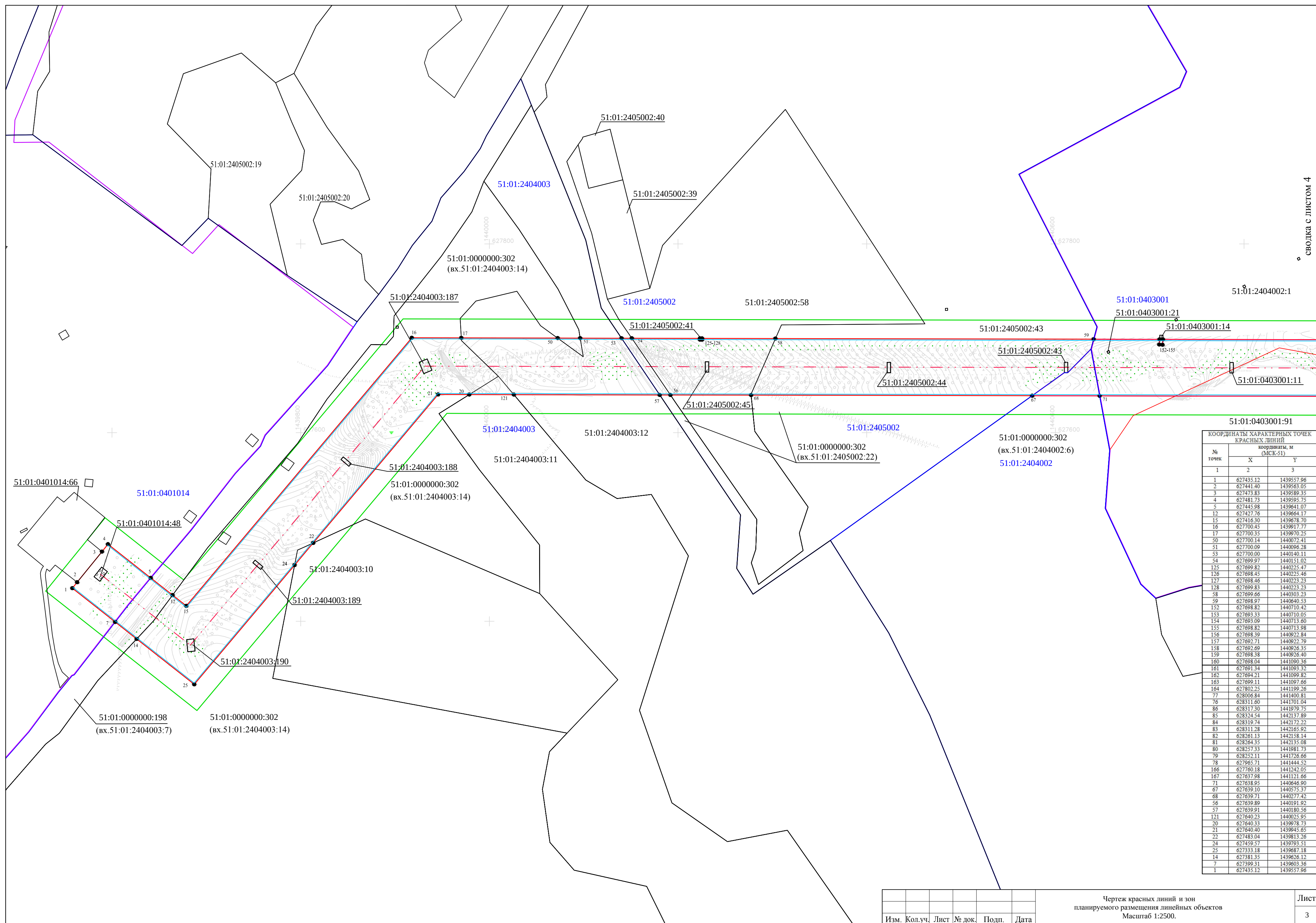
Состав проекта планировки территории линейного объекта
(Основная часть)

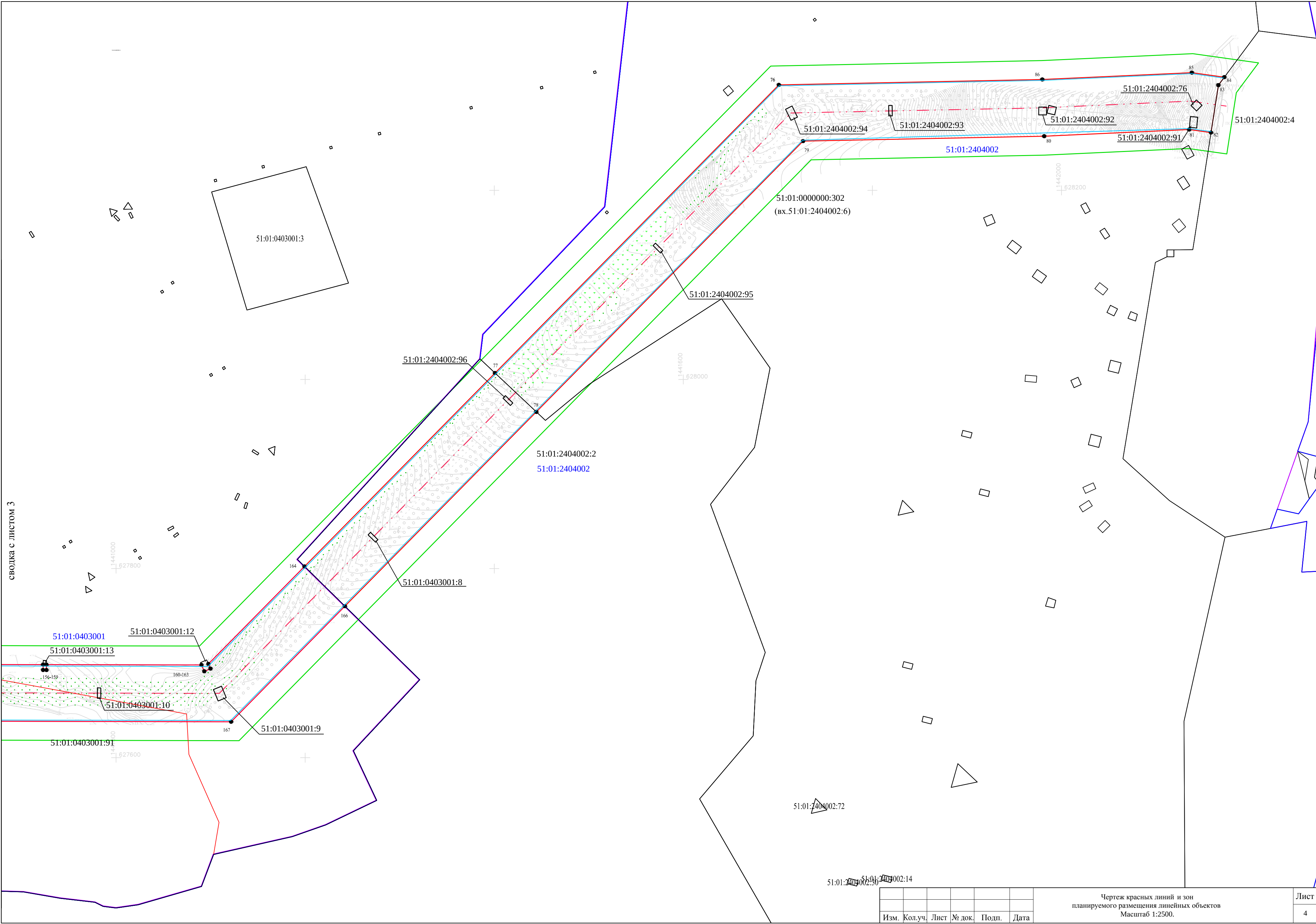
№	Наименование	Стр.
	Состав проекта планировки территории линейного объекта	
	Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть":	
1.1	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов	5
	Раздел 2. "Положение о размещении линейных объектов":	
2	Введение	10
2.1	Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта	13
2.2	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.	14
2.3	Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	14
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	17
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	17
2.6	Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	18
2.7	Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства	20
2.8	Мероприятия по защите объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	20
2.9	Мероприятия по охране окружающей среды	21
2.10	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	25

Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть".









Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж красных линий и зон
планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2500.

Раздел 2. "Положение о размещении линейных объектов"

ВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории линейного объекта «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115", разработанной проектной документацией по проекту планировки территории линейного объекта «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115" (далее по тексту "линейный объект") разработан на основании технических условий на осуществление технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя, согласованные с Филиалом АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ, в составе приложения к договору об осуществлении технологического присоединения с ООО «Морской торговый порт «Лавна» № 43-000641/18 от 18.06.2018 к электрическим сетям ПАО «МРСК Северо-Запада»; договора № 41/20-01-2019/4 от 19.03.2019г между ПАО «МРСК Северо-Запада» (Заказчик) и ООО «ВПСК» (Подрядчик) на разработку проектной и рабочей документации по объекту: «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск»; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места отпайки на ПС 150кВ № 89 с заменой провода в целях увеличения ее пропускной способности в г.п. Кильдинстрой Кольского района Мурманской области»; постановлением Администрации Кольского района Мурманской области № 1362 от 31.10.2019 г. "О разработке проекта планировки и проекта межевания".

Финансирование работ по подготовке проекта планировки размещения линейного объекта осуществляться за счет собственных средств ПАО «МРСК Северо-Запада».

Назначение, содержание и утверждение документации по планировке территории определены статьями Градостроительного кодекса РФ.

Проект выполнен на основании действующих нормативно-правовых документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 гт № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

- Лесной кодекс Российской Федерации (№ 200-ФЗ от 04.12.2006 г.);
- Закон Российской Федерации от 17.07.2001 г. № 101-ФЗ "О разграничении государственной собственности на землю";
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях к пожарной безопасности";
- Постановление Госстроя РФ от 29.10.2002 г. № 150 "Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";
- Правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта по планировке территории, перечень видов инженерных изысканий, необходимых, для подготовки документации по планировке территории, утвержденные постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 г. № 402;
- Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденное постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 г. № 564;
- Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный приказом Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 г. № 540;
- Виды элементов планировочной структуры, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 г. № 738/пр;
- Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1", утвержденных Минтопэнерго 20.05.1994г.;
- Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 г № 223 " Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов;
- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон";
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных

линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов";

-Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 года N 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры";

-Постановление Правительства Мурманской области от 01 июля 2011 года № 334-ПП "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Мурманской области";

- Решение Совета депутатов городского поселения Молочный Кольского района Мурманской области № 8-3/7 от 30.10.2018 г. " Об утверждении изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования городское поселение Молочный Кольского района Мурманской области";

-Решение от 29 декабря 2011 года № 5 - 11/5 п. Молочный Об утверждении Генплана и Правил землепользования и застройки городского поселения Молочный Кольского района Мурманской области;

-Решение Совета народных депутатов сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области № 9/2 от 17.03.2016 г. "О внесении изменений и дополнений в решение Совета депутатов сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области от 17.12.2012 № 33/2 "Об утверждении Правил землепользования и застройки сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области";

-Постановление Администрации сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области № 125 от 25.04.2016 г. " О внесении изменений в постановление администрации сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области от 21.03.2016 № 85 «О разработке проекта внесения изменений в Генеральный план сельского поселения Междуречье Кольского района Мурманской области";

- Постановление Администрации Кольского района Мурманской области № 1362 от 31.10.2019 г. "О разработке проекта планировки и проекта межевания";

-Технического задания на выполнение полного комплекса работ по объекту: «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115", разработанной проектной документацией по проекту планировки территории линейного объекта «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна»

для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115";

-Планшетов последнего лесоустройства, масштаб 1:10000;

-Инженерно-геодезических изысканий, выполненные ООО «ВПСК» в системе координат МСК-51 в 2019 году для данного объекта.

Проект планировки территории линейного объекта состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. Основная часть проекта планировки территории включает в себя материалы в графической форме и пояснительную записку.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

2.1 Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта.

Наименование объекта: «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115", разработанной проектной документацией по проекту планировки территории линейного объекта «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115".

Проектом предусмотрено строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск, реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места отпайки на ПС 150кВ № 89 с заменой провода в целях увеличения ее пропускной способности в г.п. Кильдинстрой Кольского района Мурманской области.

Технические решения, соответствуют требованиям правил промышленной безопасности, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) для объектов данной категории санитарно-защитной зоны не предусмотрено.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории Мурманской области, Кольского района, городского поселения Молочный и сельского поселения Междуречье.

2.3 Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Таблица 1.

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	X	Y
1	2	3
Контур 1		
1	652304.81	1436947.83
2	652319.80	1436992.59
3	652304.62	1437016.48
7	652227.73	1437049.57
8	652219.14	1437044.11
9	652111.07	1437080.44
10	652314.55	1437153.91
11	652297.88	1437200.08
12	652109.03	1437185.60
13	651610.57	1437017.74
14	651351.21	1436667.88
27	651228.90	1436502.88
28	651243.15	1436587.96
29	651172.94	1437076.97
30	650879.49	1437430.14
49	650869.20	1437442.53
51	650765.31	1437567.56
52	650764.74	1437596.44

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	Х	У
1	2	3
55	650764.55	1437606.14
57	650761.92	1437738.69
58	650673.31	1437793.82
64	650656.50	1437804.28
65	650641.70	1437801.04
66	650611.62	1437798.73
67	650598.27	1437797.71
68	650592.66	1437768.63
62	650650.24	1437732.80
60	650673.74	1437718.18
61	650698.62	1437702.70
56	650700.58	1437603.67
53	650700.77	1437594.20
54	650701.77	1437543.89
50	650879.77	1437329.66
31	650891.34	1437315.74
32	651112.16	1437049.97
33	651178.39	1436588.72
34	651159.48	1436475.87
35	651112.12	1436470.51
36	651114.32	1436363.25
37	651115.29	1436359.87
38	651123.68	1436338.76
39	651184.24	1436282.96
40	651281.73	1436362.38
26	651278.10	1436406.76
15	651380.63	1436538.49
16	651462.61	1436645.60
17	651458.80	1436648.69
18	651461.88	1436652.51
19	651465.70	1436649.41
20	651675.87	1436922.62
21	652013.80	1437045.29
6	652223.42	1436975.09
5	652284.35	1436954.68
1	652304.81	1436947.83
Контур 2		
1	627435.12	1439557.96
2	627441.40	1439563.05
3	627473.83	1439589.35
4	627481.73	1439595.75
5	627445.98	1439641.07
12	627427.76	1439664.17
15	627416.30	1439678.70
16	627700.45	1439917.77
17	627700.35	1439970.25
50	627700.14	1440072.41
51	627700.09	1440096.28
53	627700.00	1440140.11
54	627699.97	1440151.02
125	627699.82	1440225.47
126	627698.45	1440225.46
127	627698.46	1440223.23
128	627699.83	1440223.23
58	627699.66	1440303.23

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	X	Y
1	2	3
59	627698.97	1440640.53
152	627698.82	1440710.42
153	627693.33	1440710.05
154	627693.09	1440713.60
155	627698.82	1440713.98
156	627698.39	1440922.84
157	627692.71	1440922.79
158	627692.69	1440926.35
159	627698.38	1440926.40
160	627698.04	1441090.36
161	627691.34	1441093.32
162	627694.21	1441099.82
163	627699.11	1441097.66
164	627802.25	1441199.26
77	628006.84	1441400.81
76	628311.60	1441701.04
86	628317.30	1441979.75
85	628324.54	1442137.89
84	628319.74	1442172.22
83	628311.28	1442165.92
82	628261.13	1442158.14
81	628264.35	1442135.08
80	628257.33	1441981.73
79	628252.11	1441726.66
78	627965.71	1441444.52
166	627760.18	1441242.05
167	627637.98	1441121.66
71	627638.95	1440646.90
67	627639.10	1440575.37
68	627639.71	1440277.42
56	627639.89	1440191.92
57	627639.91	1440180.56
121	627640.23	1440025.95
20	627640.33	1439978.73
21	627640.40	1439945.65
22	627483.04	1439813.26
24	627459.57	1439793.51
25	627333.18	1439687.18
14	627381.35	1439626.12
7	627399.31	1439603.36
1	627435.12	1439557.96

Прохождение границ зон планируемого размещения линейного объекта определено в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 года N 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры".

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

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта отсутствует, так как при реконструкции объекта иные линии не затрагиваются, переносу (переустройству) не планируется.

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

Предельные параметры разрешенного строительства определены согласно, утвержденной проектной документации, на основании технического задания на выполнение полного комплекса работ по объекту: «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115", разработанной проектной документацией по проекту планировки территории линейного объекта «Строительство двух ВЛ 150 кВ от ВЛ 150 кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ «Лавна» для электроснабжения комплекса перегрузки угля «Лавна» в морском порту Мурманск; Реконструкция ВЛ 150 кВ Л-219 от ПС 330 кВ Выходной до места Л-115", Правил устройства электроустановок. Издание 7.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов определено в соответствии Правительства РФ № 486 от 11.08.2003г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

2.6. Каталог координат характерных точек красных линий

Таблица 2

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	X	Y
1	2	3
Контур 1		
1	652304.81	1436947.83
2	652319.80	1436992.59
3	652304.62	1437016.48
7	652227.73	1437049.57
8	652219.14	1437044.11
9	652111.07	1437080.44
10	652314.55	1437153.91
11	652297.88	1437200.08
12	652109.03	1437185.60
13	651610.57	1437017.74
14	651351.21	1436667.88
27	651228.90	1436502.88
28	651243.15	1436587.96
29	651172.94	1437076.97
30	650879.49	1437430.14
49	650869.20	1437442.53
51	650765.31	1437567.56
52	650764.74	1437596.44
55	650764.55	1437606.14
57	650761.92	1437738.69
58	650673.31	1437793.82
64	650656.50	1437804.28
65	650641.70	1437801.04
66	650611.62	1437798.73
67	650598.27	1437797.71
68	650592.66	1437768.63
62	650650.24	1437732.80
60	650673.74	1437718.18
61	650698.62	1437702.70
56	650700.58	1437603.67
53	650700.77	1437594.20
54	650701.77	1437543.89
50	650879.77	1437329.66
31	650891.34	1437315.74
32	651112.16	1437049.97
33	651178.39	1436588.72
34	651159.48	1436475.87
35	651112.12	1436470.51
36	651114.32	1436363.25
37	651115.29	1436359.87
38	651123.68	1436338.76
39	651184.24	1436282.96
40	651281.73	1436362.38
26	651278.10	1436406.76
15	651380.63	1436538.49
16	651462.61	1436645.60
17	651458.80	1436648.69
18	651461.88	1436652.51
19	651465.70	1436649.41
20	651675.87	1436922.62

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	Х	У
1	2	3
21	652013.80	1437045.29
6	652223.42	1436975.09
5	652284.35	1436954.68
1	652304.81	1436947.83
Контур 2		
1	627435.12	1439557.96
2	627441.40	1439563.05
3	627473.83	1439589.35
4	627481.73	1439595.75
5	627445.98	1439641.07
12	627427.76	1439664.17
15	627416.30	1439678.70
16	627700.45	1439917.77
17	627700.35	1439970.25
50	627700.14	1440072.41
51	627700.09	1440096.28
53	627700.00	1440140.11
54	627699.97	1440151.02
125	627699.82	1440225.47
126	627698.45	1440225.46
127	627698.46	1440223.23
128	627699.83	1440223.23
58	627699.66	1440303.23
59	627698.97	1440640.53
152	627698.82	1440710.42
153	627693.33	1440710.05
154	627693.09	1440713.60
155	627698.82	1440713.98
156	627698.39	1440922.84
157	627692.71	1440922.79
158	627692.69	1440926.35
159	627698.38	1440926.40
160	627698.04	1441090.36
161	627691.34	1441093.32
162	627694.21	1441099.82
163	627699.11	1441097.66
164	627802.25	1441199.26
77	628006.84	1441400.81
76	628311.60	1441701.04
86	628317.30	1441979.75
85	628324.54	1442137.89
84	628319.74	1442172.22
83	628311.28	1442165.92
82	628261.13	1442158.14
81	628264.35	1442135.08
80	628257.33	1441981.73
79	628252.11	1441726.66
78	627965.71	1441444.52
166	627760.18	1441242.05
167	627637.98	1441121.66
71	627638.95	1440646.90
67	627639.10	1440575.37
68	627639.71	1440277.42
56	627639.89	1440191.92
57	627639.91	1440180.56

№ точки	Координаты (Система координат МСК-51)	
	X	Y
1	2	3
121	627640.23	1440025.95
20	627640.33	1439978.73
21	627640.40	1439945.65
22	627483.04	1439813.26
24	627459.57	1439793.51
25	627333.18	1439687.18
14	627381.35	1439626.12
7	627399.31	1439603.36
1	627435.12	1439557.96

Прохождение границ красных линий линейного объекта определено в соответствии с Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов".

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов определено в соответствии с -Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1", утвержденных Минтопэнерго 20.05.1994г.

2.7 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

Проектируемый объект не пересекает и не затрагивает объекты капитального строительства, поэтому мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства не разрабатывались.

2.8 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В настоящее время на планируемой к размещению линейного объекта территории отсутствуют памятники истории и культуры, согласно письма Комитета по культуре и искусству Мурманской области № 12-05/2221-ИЛ от 24.05.2019 г. В связи с этим на данной территории мероприятия по сохранению объектов

культурного наследия не требуются в виду того, что испрашиваемый земельный участок располагается вне границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия.

В случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона №73-ФЗ. Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы будут немедленно приостановлены, в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия будет направлена информация об обнаруженном объекте.

2.9 Мероприятия по охране окружающей среды.

В настоящее время на территории проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты особоохраняемых территорий местного и регионального значения согласно письма МПР Мурманской области № 30-08/5558-ОН от 07.06.2019 г., письма администрации Кольского района Мурманской области № 02-13/2163-22 от 06.06.2019 г.

Проект разработан с учетом требований законодательства об охране природы и основ земельного законодательства РФ.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Стадия строительства:

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ по строительству предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии строительных работ;
- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, незадействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- использование только технически исправного автотранспорта, прошедшего ежегодный технический осмотр;
- запрет на сжигание строительного мусора и отходов на площадке строительства.

- запрещение большого объёма сварочных работ на открытом воздухе.
- запретить выход на линию строительной техники с неотрегулированными двигателями;
- заправка автотранспорта производить на ближайших автозаправочных станциях с соблюдением соответствующих мер предосторожности и правил пожарной безопасности при работах с горюче-смазочными материалами.

Стадия эксплуатации:

Воздушные линии предназначены для передачи электроэнергии, выбросов в атмосферу не имеют, в связи с этим эксплуатация ВЛ-110 кВ, ВЛ-150 кВ не вызовет вклад в атмосферу химических и радиоактивных веществ.

Проектом на период СМР предусмотрено:

- обеспечение ликвидации загрязнения и захламления земель (уборка строительной полосы, вспомогательных и монтажных площадок от строительного мусора и технических материалов, неизрасходованных материалов);
- обеспечение защиты земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления отходами производства и потребления, загрязнения, в том числе биогенного загрязнения, и других негативных (вредных) воздействий, в результате которых происходит деградация земель (предотвращение попадание масел, бензина и других загрязняющих веществ от строительной техники и прочих работающих механизмов на рельеф, при строительстве объекта движение транспорта и строительной техники предусмотрено в границах технологического коридора);
- производство рекультивации нарушенных земель, восстановления плодородия почв, своевременного вовлечение земель в оборот (уборка строительного и бытового мусора, неизрасходованных материалов, планировка территории, возврат ПРС, высев злаковой травосмеси местного происхождения, обладающие признаками: зимостойкости, способностью образовать прочную дернину на длительное время, быстрым ростом, достаточно высокой всхожестью семян).

Заращение древесной и кустарниковой растительностью в полосе отвода ВЛ недопустимо.

Отходы, образующиеся при строительстве, вывозятся на объект размещения отходов, оборудованный в соответствии с природоохранным законодательством. Транспортировка отходов производится с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке. При транспортировании исключается смешивание разных видов отходов.

Периодичность вывоза отходов определен исходя из следующих факторов:

- наличия и вместимости емкости (контейнера) или площадки для временного хранения отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов и их совместимость при хранении и транспортировке.

Отходы ТБО будут вывозиться согласно СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» не реже 1 раза за трое суток при температуре воздуха менее 5°C и 1 раз в сутки при температуре более 5°C.

Наряду с природоохранными мероприятиями на строительных площадках предусмотрены организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного хранения;
- регулярное контролирование условий временного хранения отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
- организация селективного сбора отходов.

Для охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ в пределах полосы отвода;
- выполнение уборочных работ по завершению реконструкции;
- при реконструкции применяются только технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ;
- водоотведение, сброс сточных вод отсутствует.

Разработанные мероприятия подтверждают, что намечаемые проектом работы не приводят к негативному воздействию на водные объекты и позволяют полностью исключить аварийные утечки топлива и нефтепродуктов, которые относятся к высокомигрирующим веществам, способным загрязнять большие территории.

Для объектов электроэнергетики требуется обеспечение мер по предотвращению риска гибели птиц при соприкосновении с токонесущими проводами на участках их крепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время полёта. На линиях электропередач, опорах, изоляторах должны быть предусмотрены специальные птицепропускные устройства, в том числе препятствующие птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам; также запрещается производить расчистку просек под линиями электропередачи от подростов древесно-кустарниковой растительности в период размножения объектов животного мира.

При выполнении всех предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие на все группы животных будет минимальным.

Строительство и эксплуатация ВЛ 110 кВ, ВЛ 150 кВ неизбежно сопровождаются негативными воздействиями на растительность территории. Возможно механическое повреждение мохово-лишайниковой растительности (вплоть до полного уничтожения); неблагоприятное воздействие загрязняющих веществ (оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы, сажи, углеводородов), поступающих в атмосферу с выхлопными газами от строительной, дорожной и спец. техники.

Для снижения и предотвращения негативного воздействия, сохранения растительного покрова при строительстве объекта предусмотрено проведение следующих мероприятий:

- выполнение работ в холодный период года;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство, в первую очередь устройство подъездных автодорог к объектам строительства, обеспечивающих доставку грузов, оборудования, запрещение неорганизованного проезда за пределами отведенного участка;
- организация временного хранения отходов жизнедеятельности на территории временных посёлков со своевременным вывозом на полигон;

- при обустройстве временного посёлка строительстве временных зданий и сооружений устройство поверхностных фундаментов, пешеходных дорожек, проездов для машин и механизмов, площадок для складирования материалов;
- введение ограничений на пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам.

На период строительных работ:

- контроль за работой строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе; стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от жилой застройки;
- оптимальное расположение оборудования, критерием выбора оптимального месторасположения является наибольшее расстояние от ближайшей застройки;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

На период эксплуатации:

- при эксплуатации ВЛ 110 кВ, ВЛ 150 кВ источники шума отсутствуют.

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

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения. Согласно ст. 5 Федерального закона от 22.06.2009

г. № 123-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Проектируемые ВЛ 110 кВ, ВЛ 150 кВ является возможным источником возникновения пожара:

- в аварийных режимах (при однофазных и многофазных замыканиях и замыканиях на землю);
- при перегрузках и перенапряжениях;
- при прохождении в лесной местности вблизи пожароопасных и взрывоопасных помещений, вблизи и при пересечении автомобильных и железнодорожных магистралей.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации проектируемых переключающих пунктов ВЛ 110 кВ, ВЛ 150 кВ производится чистка площадки установки переключающих пунктов от древесно-кустарниковой растительности вправо и влево от крайних проводов. Ширина чистки просеки определена в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 223 от 10.06.2011 и составляет 50 м для ВЛ 110 кВ, 64 для ВЛ 150 кВ.

Мероприятия, обеспечивающие безопасность подразделений пожарной охраны от поражения током при ликвидации пожара:

1. При возникновении пожара на объекте первый заметивший очаг пожара должен немедленно сообщить диспетчеру или руководству «Колэнерго», а так же в подразделение МЧС России. По распоряжению диспетчера производится отключение оборудования в зоне пожара дежурным персоналом «Колэнерго».
2. В случае возникновения пожара вследствие аварийного режима отключение линии обеспечивают устройства релейной защиты и автоматики.
3. При ликвидации пожаров на объекте, находящимся под напряжением, для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны, пожарный ствол и насос пожарного автомобиля должны быть заземлены.