



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЛИПЕЦКОБЛТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ"
Проектный отдел

Свидетельство СРО-П-015-11082009 №129-П-4826025567 Выдано саморегулируемой организацией
Некомерческого партнерства «Объединение проектировщиков Черноземья» (протокол №17 от 23.11.2012г.)

**Проект планировки и проект межевания
для размещения объекта:
«ПАО «НЛМК». Строительство сетей
электрообеспечения ООО «Новолипецкая
металлобаза». КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС
«Логистический склад» до РУ-10 кВ КТП
«Георг».**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПО-053-19

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

Пояснительная записка

г. Липецк 2019г.



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЛИПЕЦКОБЛТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ"
Проектный отдел

Свидетельство СРО-П-015-11082009 №129-П-4826025567 Выдано саморегулируемой организацией
Некоммерческого партнерства «Объединение проектировщиков Черноземья» (протокол №17 от 23.11.2012г.)

**Проект планировки и проект межевания
для размещения объекта:
«ПАО «НЛМК». Строительство сетей
электроснабжения ООО «Новолипецкая
металлобаза». КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС
«Логистический склад» до РУ-10 кВ КТП
«Георг».**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПО-053-19

**Раздел 2. Положение о размещении линейного
объекта**

Пояснительная записка

Заместитель директора
по производству

Н.Н. Звонарев

Главный архитектор-
начальник проектного отдела

В.В. Иванова

г. Липецк 2019г.

Состав проекта			
Основная часть.	Раздел 1. «Проект планировки территории с проектом межевания в его составе. Графическая часть»	Лист 1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	
		Лист 2. Чертеж межевания территории.	
	Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»	Проект планировки территории.	
		Проект межевания территории.	
Материалы по обоснованию проекта.	Раздел 3. «Материалы по обоснованию. Графическая часть»	Лист 1. Ситуационный план.	
		Лист 2,3. Схема использования территории.	
		Лист 4,5. Схема зон с особыми условиями использования территории.	
		Лист 6. Схема конструктивных решений.	
	Раздел 4. «Материалы по обоснованию. Пояснительная записка»	Пояснительная записка.	

						ПО-053-19			
Из	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки и проект межевания для размещения объекта: «ПАО «НЛМК». Строительство сетей электроснабжения ООО «Новолипецкая металлбаза». КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС «логистический склад до РУ-10кВ КТП «Георг».	Стадия	Лист	Л
Проверил	Иванова							1	1
Разраб.	Горбунова								
ГИП	Петрова								
						ОГУП «Липецкоблтехиндентаризация» ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ 			

№ п/п	Раздел 2 Содержание.					Лист.
	Содержание					
	Состав проекта					
	Введение					5
Проект планировки территории.						
1	Положение о размещении линейного объекта					6
1.1	Характеристика линейного объекта.					6
1.2	Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства					7
2	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.					7
3	Зоны с особыми условиями использования территории					9
4	Параметры разрешенного строительства.					12
5	Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства.					12
6	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.					12
7	Мероприятия по охране окружающей среды.					12
8	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.					15
Проект межевания территории						
9	Проектные решения по межеванию территории					18
10	Приложения.					24

Введение.

Документация по планировке территории - «ПАО «НЛМК». Строительство сетей электроснабжения ООО «Новолипецкая металлобаза». КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС «Логистический склад» до РУ-10 кВ КТП «Георг» разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
 - Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
 - СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";
 - СП 42.13330.2016. "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89";
 - Положение №564 от 12.05.2017г «Положение о составе и содержания проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
 - Постановление Правительства РФ от 24.02.2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
 - Постановление администрации города Липецка № 1600 от 19.08.2019г. "О подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта «ПАО «НЛМК». Строительство сетей электроснабжения ООО «Новолипецкая металлобаза». КЛ-10кВ от РУ-10 кВ ПС «Логистический склад» до РУ-10 кВ КТП «Георг»;
- Исходные данные для проектирования представлены заказчиком.
- Основанием для разработки проекта планировки являются:
- Договор №11913 от 16.07.2019 г.
 - Техническое задание.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Лист
5

Проект планировки территории.

1. Положение о размещении линейного объекта.

1.1 Характеристика линейного объекта.

Проектируемый линейный объект представляет собой кабельную линию электропередачи напряжением 10кВ переменного тока промышленной частоты. В соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ РЛ 10кВ относятся ко II (нормальному) уровню ответственности. Коэффициент надёжности по ответственности 1,0.

Проектируемая КЛ 10 кВ относится к объектам местного значения.

Проектируемая КЛ 10кВ предназначена для электроснабжения объекта: «ПАО «НЛМК». Строительство сетей электроснабжения ООО «Новолипецкая металлобаза». КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС «Логистический склад» до РУ-10кВ КТП «Георг» и рассчитана на пропускную способность 3 МВА.

Проектируемая КЛ 10кВ прокладывается от резервных ячеек разных секций РУ-10 кВ «ПС Логистический склад» (устанавливается по отдельному проекту) до РУ-10кВ КТП «Георг». Проектом предусматривается прокладка кабелей 10 кВ по проектируемой кабельной трассе открыто в траншее в земле, на глубине 1 метр в ПНД-ПНД трубах, с покрытием кирпичом, в трубах проложенных методом горизонтально-направленного бурения и по путепроводу по кабеленесущим конструкциям. Трасса проектируемой кабельной линии проходит частично по территории ПАО «НЛМК» и по городской территории. Пересечение инженерных коммуникаций предусматривается открытым способом, пересечение автодорог и местных проездов предусматривается методом горизонтально-направленного бурения.

Протяженность проектируемой КЛ 10кВ (протяженность кабелей) от резервных ячеек разных секций РУ-10 кВ «ПС Логистический склад» до РУ-10кВ КТП «Георг» составляет 2050м, в том числе: по территории ПАО «НЛМК» - 274 м, по городской территории - 1776 м.

Протяженность трассы в плане проектируемой КЛ 10кВ от резервных ячеек разных секций РУ-10 кВ «ПС Логистический склад» до РУ-10кВ КТП «Георг» составляет 1937м, в том числе: по территории ПАО «НЛМК» - 261 м, по городской территории - 1676 м.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

15	-5035.191	3454.496
16	-4885.818	3436.145
17	-4858.885	3461.375
18	-4820.911	3457.105
19	-4778.35	3460.112
20	-4775.903	3460.331
21	-4773.024	3460.352
22	-4770.147	3460.209
23	-4743.822	3457.319
24	-4706.437	3466.007
25	-4654.516	3460.488
26	-4648.791	3459.883
27	-4632.701	3458.205
28	-4596.829	3454.572
29	-4590.732	3454.275
30	-4584.627	3454.299
31	-4578.532	3454.641
32	-4553.198	3457.401
33	-4495.276	3457.405
34	-4493.986	3456.571
35	-4459.435	3456.773
36	-4419.429	3457.003
37	-4389.753	3457.346
38	-4383.958	3458.415
39	-4375.689	3458.415
40	-4373.790	3462.680
41	-4161.893	3463.620
42	-4126.598	3500.774
43	-4074.374	3529.331
44	-4073.992	3533.701
45	-4036.484	3554.590
46	-4038.095	3557.483
47	-4080.493	3533.971
48	-4119.460	3512.360
49	-4130.861	3505.724
50	-4161.609	3473.357
51	-4165.694	3467.618
52	-4227.368	3467.771
53	-4255.695	3469.704
54	-4365.634	3469.216
55	4377.259	3464.722
56	-4378.287	3462.415
57	-4384.323	3462.415

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

58	-4390.141	3461.342
59	-4419.464	3461.002
60	-4459.458	3460.773
61	-4492.816	3460.578
62	-4495.885	3462.561
63	-4517.325	3463.903
64	-4553.551	3463.901
65	-4578.86	3458.629
66	-4584.747	3458.298
67	-4590.642	3458.276
68	-4596.530	3458.562
69	-4611.621	3460.090
70	-4614.220	3459.860
71	-4694.030	3467.86
72	-4706.710	3469.130
73	-4709.479	3469.407
74	-4744.063	3461.370
75	-4769.830	3464.199
76	-4791.440	3465.727
77	-4820.778	3463.631
78	-4861.139	3468.170
79	-4888.043	3442.967
80	-5019.648	3459.135
81	-5053.383	3457.755
82	-5061.190	3458.592
83	-5054.6578	3519.5648
84	-5034.9415	3600.3781
85	-5025.3200	3691.3400
86	-5020.400	3737.800
87	-5019.800	3737.600
88	-5015.900	3773.4400
89	-5003.400	3888.300
90	-5001.400	3907.1000
91	-5000.000	3923.6000
92	-4995.9300	3959.250
93	-4988.500	4024.100
94	-4989.5929	4043.1447
95	-4984.7307	4056.6335
96	-4981.4240	4060.8938
97	-4970.3541	4063.07.03
98	-4955.4001	4061.5921

3. Зоны с особым использованием территории.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Согласно «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160) земельные участки, входящие в охранные зоны электрических сетей, не изымаются в постоянное пользование.

Охранный зона вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра. Координаты характерных точек охранный зоны указаны в таблице 2.

Таблица 2. Перечень координат характерных точек границ охранный зоны линейного объекта.

Номер характерной точки охранный зоны	Координаты	
	х	у
1	-4390.141	3461.342
2	-4419.464	3461.002
3	-4459.458	3460.773
4	-4492.816	3460.578
5	-4495.885	3462.561
6	-4517.325	3463.903
7	-4553.551	3463.901
8	-4578.861	3458.629
9	-4584.747	3458.298
10	-4590.642	3458.276
11	-4596.530	3458.562
12	-4611.621	3460.091
13	-4614.220	3459.860
14	-4694.030	3467.860
15	-4706.710	3469.130
16	-4709.478	3469.407
17	-4744.063	3461.370
18	-4769.830	3464.199
19	-4791.440	3465.728
20	-4820.778	3463.631
21	-4861.139	3468.170
22	-4888.043	3442.967
23	-5019.648	3459.135
24	-5053.383	3457.755
26	-5061.190	3458.592
27	-5054.658	3519.565
28	-5034.942	3600.378
29	-5025.320	3691.340
30	-5020.400	3737.800

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

31	-5015.900	3773.440
32	-5003.400	3888.300
33	-5001.400	3907.100
34	-5000.000	3923.600
35	-4995.930	3959.250
36	-4988.500	4024.100
37	-4987.593	4043.145
38	-4984.731	4056.633
39	-4981.424	4060.894
40	-4970.354	4063.070
41	-4955.400	4061.592
42	-4939.442	4217.892
43	-4939.713	4217.920
44	-4938.848	4226.628
45	-4945.020	4227.258
46	-4961.208	4068.698
47	-4970.668	4069.633
48	-4985.066	4066.802
49	-4988.669	4062.160
50	-4993.329	4040.201
51	-5039.162	3604.176
52	-5057.801	3527.777
53	-5065.594	3455.040
54	-5065.594	3455.040
55	-5065.594	3455.040
56	-5053.515	3453.746
57	-5035.191	3454.496
58	-4885.818	3436.145
59	-4858.885	3461.375
60	-4820.911	3457.105
61	-4778.835	3460.112
62	-4775.903	3460.321
63	-4773.024	3460.352
64	-4770.147	3460.209
65	-4743.822	3457.319
66	-4706.437	3466.007
67	-4654.516	3460.488
68	-4648.791	3459.883
69	-4632.701	3458.205
70	-4596.829	3454.572
71	-4590.732	3454.275
72	-4584.627	3454.299
73	-4578.532	3454.641
74	-4553.198	3457.401
75	-4495.276	3457.405
76	-4493.986	3456.571
77	-4459.435	3456.773
78	-4419.429	3457.003
79	-4389.753	3457.346
80	-4383.958	3458.415
81	-4375.689	3458.415
82	-4373.790	3462.680
83	-4161.893	3463.620

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

84	-4126.598	3500.774
85	-4074.374	3529.331
86	-4036.484	3554.590
87	-4038.095	3557.483
88	-4080.493	3533.971
89	-4119.460	3512.360
90	-4130.861	3505.724
91	-4161.609	3473.357
92	-4165.694	3467.618
93	-4227.368	3467.771
94	-4255.695	3469.704
95	-4365.634	3469.216
96	-4377.259	3464.722
97	-4378.287	3462.415
98	-4384.323	3462.415

4. Параметры разрешенного строительства.

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют объекты капитального строительства, подлежащие реконструкции.

5. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства.

Объекты капитального строительства на территории проекта планировки отсутствуют.

6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия на территории проекта планировки отсутствуют.

7. Мероприятия по охране окружающей среды.

Проектируемый линейный объект в период эксплуатации не является источником загрязнения окружающей среды.

Для оценки воздействия проектируемого линейного объекта в период строительства на состояние окружающей среды следует рассмотреть параметры его техногенного влияния на атмосферу, территорию, поверхностные и подземные воды, геологическую среду, почвенный и растительный покров.

Проектируемый объект сооружается для изменения схемы электроснабжения ООО «Новолипецкая металлобаза».

Данное изменение схемы не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

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

Участки строительства расположены на значительном удалении от селитебной зоны. Шумового воздействия на жилую зону объект не окажет.

С вводом в эксплуатацию данного объекта расчётная СЗЗ ОАО «НЛМК» не подлежит корректировке.

При строительстве объекта уровень загрязнения атмосферного воздуха от выбросов вредных веществ проектируемого объекта определяется на основании расчета концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ проводится по «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86), утвержденной Председателем Госкомгидромета 04.08.1986 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ограничены во времени и связаны с периодом строительства объекта.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительных работ должны быть направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов.

В период строительства КЛ-10 кВ от РУ-10кВ ПС «Логистический склад» до РУ-10кВ КТП «Георг» проводятся следующие работы, сопровождающиеся выделением в атмосферу загрязняющих веществ:

- работа дорожно-строительной техники;
- доставка строительных материалов и оборудования и вывоз отходов грузовым автотранспортом;
- монтажные работы с помощью крана;
- сварочные работы;
- покрасочные работы.

При этом, возникают источники загрязнения атмосферы:

ИЗА 6501 – двигатели грузового автотранспорта;

ИЗА 6502 – двигатели дорожно-строительных машин;

ИЗА 6503 – разгрузка сыпучих строительных материалов.

ИЗА 6507 – сварочные работы.

ИЗА 6508 – покрасочные работы.

Источники загрязнения №6501÷6508 относятся к передвижным неорганизованным источникам загрязнения атмосферы. В результате проведения строительных работ в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железа оксид, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Азота оксид, Углерода оксид, Сера диоксид, Углерод, Фториды газообразные,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Лист

13

Ксилол, Толуол, Бензин нефтяной, Керосин, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая сод. диоксида кремния 70-20%.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период работ по строительству объекта должны быть направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов. Воздействие на окружающую среду, оказываемое в строительный период, носит временный характер.

В качестве экологических ограничений использовались утвержденные Госкомэкологией РФ и Минздравом РФ:

- предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест ГН 2.1.6.1338-03 и дополнения к ним;
- ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест ГН 2.1.6.2309-07 и дополнения к ним.

В процессе строительства объекта не происходит загрязнения подземных вод и поверхностных стоков.

В районе строительства путей миграции животных не обнаружено.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается нестационарность источников выбросов (не допускается одновременная работа строительной техники, имеющей большие выбросы загрязняющих веществ, продолжительная работа на холостом ходу).

При строительстве и эксплуатации данного объекта капитального строительства отсутствуют сточные воды.

Для уменьшения загрязнения окружающей среды не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями. На машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны быть ящики с песком.

Необходимым и достаточным условием для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является допуск к работе только исправной строительной техники и автотранспорта, прошедших технический осмотр и освидетельствование на ПДК выбросов вредных веществ в атмосферу.

Для снижения шумового воздействия работу строительных машин и механизмов отрегулировать на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума.

На данном объекте не предусматривается обратное водоснабжение.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

определено, что проектируемый объект не попадает в зону возможного опасного химического заражения от химически опасных объектов.

Из анализа гидрографических особенностей региона, топографических условий местности, а также исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Липецкой области следует, что проектируемый объект не попадает в зоны возможного катастрофического затопления в результате разрушения гидроузлов.

В военное время район размещения проектируемого объекта не может рассматриваться в качестве загородной зоны – территории, на которой возможно размещение населения, эвакуируемого из зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014. В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» зона возможного образования завалов определяется для зон возможных разрушении или возможно сильных разрушении.

Согласно п.10. 2 СП 165.1325800.2014 ПАО «НЛМК» входит в зону обязательной световой маскировки, следовательно, заблаговременно должны осуществляться мероприятия, по обеспечению отключения наружного освещения, а также мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Проектируемый объект, располагается на территории ПАО «НЛМК», который имеет «вторую категорию» по ГО и продолжает функционирование в военное время.

Прекращение или перенос деятельности объекта в другое место, а также перепрофилирование проектируемого производства на выпуск иной продукции не предусматривается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			17

Проект межевания территории.

1. Проектные решения по межеванию территории.

Подготовка проектов межевания территорий осуществляется применительно к застроенным и подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры, установленных проектом планировки территории.

Подготовка проектов межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства.

Установление границ и другие действия по формированию земельных участков являются составной частью формирования недвижимого имущества для целей государственной регистрации прав на него, налогообложения объектов недвижимости, разработки градостроительных планов земельных участков.

Сформированный земельный участок должен обеспечить:

- возможность полноценной реализации права собственности на объект недвижимого имущества, для которого формируется земельный участок, включая возможность полноценного использования этого имущества в соответствии с тем назначением, и теми эксплуатационными качествами, которые присущи этому имуществу на момент межевания;

- возможность долгосрочного использования земельного участка, предполагающая, в том числе, возможность многовариантного пространственного развития недвижимости с правилами землепользования и застройки, градостроительными нормативами;

- структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

В процессе межевания решаются следующие задачи:

- установление границ сложившихся объектов недвижимости;
- формирование земельных участков под новыми объектами недвижимости в сложившейся застройке;
- установление границ земельных участков под планируемое строительство.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Проект межевания территории выполняется по результатам анализа ранее созданных и ранее сформированных земельных участков в границах проектирования, согласно проекту планировки территории.

Проект межевания разработан в границах элементов планировочной структуры (дороги, улицы, проезды).

В соответствии с «Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 – 750 кВ» №14278тм-т1, разработанными институтом «Энергосетьпроект» ширина полосы земли, предоставляемой во временное краткосрочное пользование для кабельных линий электропередачи КЛ 10 кВ на период строительства должна приниматься не более 6 м. При прокладке кабельной линии под, для размещения сетей КЛ-10кВ требуются земельные участки площадью:

Таблица 3. Земельные участки под строительство сетей электроснабжения КЛ-10кВ

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка		Площадь участка, м ²	в т.ч.	
	Координаты участка			На государств енных неразгран иченных землях	На иных землях
	X	Y			
3У1	48:20: 00355001:3У1		1193.1103		1193.1103 48:20: 00355001: 6263
H1	-4939.4424	4217.8921			
H2	-4939.7133	4217.9197			
H3	-4938.8483	4226.6279			
H4	-4945.0200	4227.2580			
H5	-4961.2084	4068.6980			
H6	-4970.6680	4069.6330			
H7	-4979.3829	4067.9195			
H113	-4979.3952	4061.2927			
H114	-4970.3541	4063.0703			
H115	-4955.4001	4061.5921			
H1	-4939.4424	4217.8921			
3У2	48:20:0000000:3У2				

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	H7	-4979.3829	4067.9195	3185.173	3185.173					
			H8	-4981.3318	4067.5363							
			H9	-4988.4902	4058.3135							
			H10	-4989.3709	4052.5648							
			H11	-4989.3218	4041.8935							
			H12	-5019.3812	3879.0032							
			H13	-5020.9609	3877.6827							
			H14	-5048.0000	3629.3000							
			H15	-5053.4200	3577.5500							
			H16	-5060.3000	3510.4000							
			H17	-5064.4275	3467.4515							
			H18	-5060.3677	3466.8448							
			H19	-5064.457	3467.441							
			H102	-5060.368	3466.845							
			H103	-5054.6578	3519.5648							
			H104	-5043.1940	3622.4354							
			H105	-5025.8280	3787.3935							
			H106	-5025.3867	3787.5934							
			H107	-5015.4115	3878.4729							
			H108	-4988.5000	4024.1000							
			H109	-4985.3202	4041.5366							
			H110	-4985.3695	4052.2693							
			H111	-4984.6936	4056.6812							
			H112	-4981.4240	4060.8938							
			H113	-4979.3952	4061.2927							
			H114	-4979.3829	4067.9195							
			H7	-4979.3829	4067.9195							
			3У3	48:20:00355001:3У3					780.700		780.635 48:20:0035001: 5972	
			102	-5060.368	3466.845							
			19	-5064.457	3467.441							
20	-5065.556	3456.087										
21	-5045.667	3453.933										
22	-5035.379	3454.484										
23	-4885.818	3436.145										
24	-4879.209	3442.336										

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

Лист

21

H88	-4810.156	3464.390
H29	-4781.180	3461.230
H30	-4783.836	3459.754
H31	-4778.835	3460.112
H32	-4775.903	3460.321
H33	-4773.024	3460.352
H34	-4770.147	3460.209
H35	-4743.822	3457.319
H36	-4706.437	3466.007
H37	-4654.516	3460.488
H38	-4648.791	3459.883
H39	-4632.701	3458.205
H40	-4596.829	3454.572
H41	-4590.732	3454.275
H42	-4584.627	3454.299
H43	-4578.532	3454.641
H44	-4553.198	3457.401
H45	-4495.276	3457.405
H46	-4493.986	3456.571
H47	-4481.253	3456.645
H71	-4481.230	3460.646
H72	-4492.816	3460.578
H73	-4495.885	3462.561
H74	-4517.325	3463.903
H75	-4553.551	3463.901
H76	--4578.861	3458.629
H77	-4584.747	3458.298
H78	-4587.983	3458.202
H79	-4596.530	3458.562
H80	-4611.621	3460.091
H81	-4611.680	3459.610
H82	-4706.710	3459.860
H83	-4706.710	3469.130
H84	-4709.477	3469.405
H85	-4744.000	3461.527

1385.502

1385.502

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПО-053-19

Лист

22

H86	-4769.830	3464.199			
H87	-4791.440	3465.728			
H88	-4810.156	3464.390			
3Y7	48:20:0000000:3Y7		335.781		335.781 48:20:0000000 32843
H71	-4481.230	3460.646			
H47	-4481.253	3456.645			
H48	-4397.158	3457.260			
H70	-4397.410	3460.340			
H69	-4397.251	3461.260			
H71	-4481.230	3460.646			
3Y8	48:20:0000000:3Y8		2165.136	2165.136	
H69	-4397.251	3461.260			
H70	-4397.410	3460.340			
H48	-4397.157	3457.244			
H49	-4389.753	3457.346			
H50	-4383.958	3458.415			
H51	-4375.689	3458.415			
H52	-4373.790	3462.680			
H53	-4161.893	3463.620			
H54	-4126.598	3500.774			
H55	-4074.374	3529.331			
H56	-4073.992	3533.701			
H57	-4036.484	3554.590			
H58	-4038.095	3557.483			
H59	-4130.861	3505.724			
H60	-4161.609	3473.357			
H61	-4165.694	3467.618			
H62	-4227.368	3467.771			
H63	-4255.695	3469.704			
H64	-4365.634	3469.216			
H65	-4377.259	3464.722			
H66	-4378.287	3462.415			
H67	-4384.323	3462.415			
H68	-4390.141	3461.342			
H69	-4397.251	3461.260			

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19	Лист
							23

Приложения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПО-053-19			

