

ООО НПП «Ресурсы Черноземья»

Проект планировки территории

Основная часть проекта планировки территории

«Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»

Директор



Жмак Н.С.

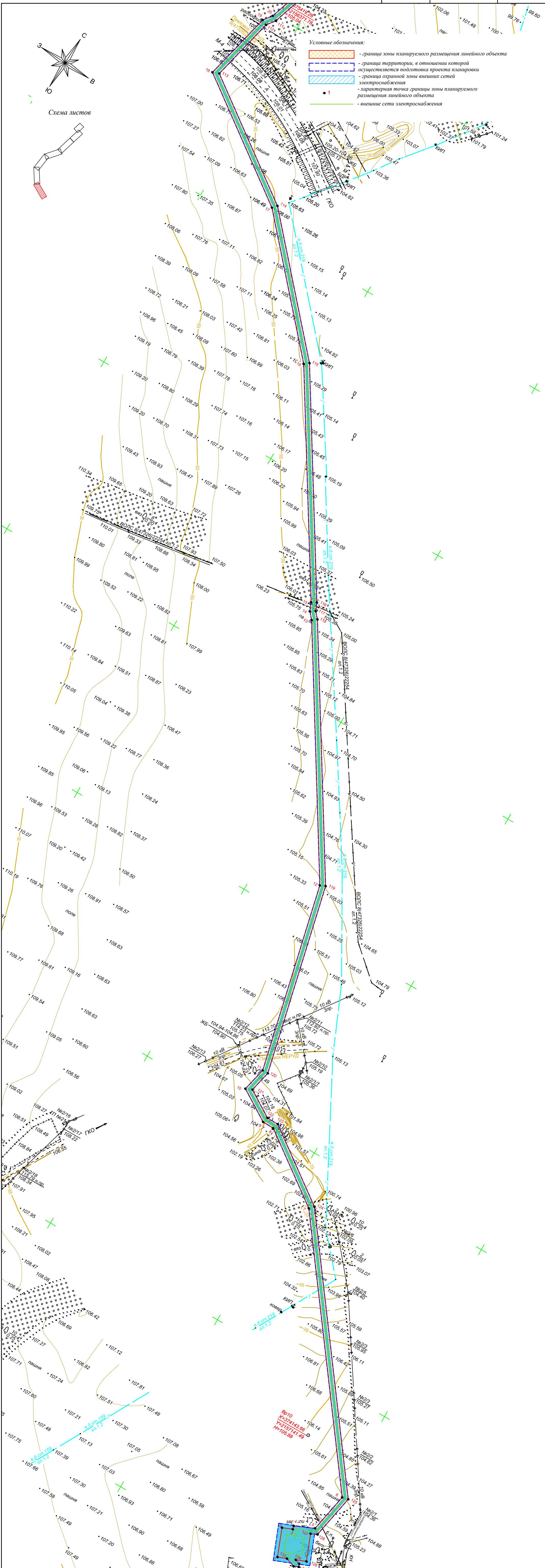
Состав проекта планировки территории

№ тома	Наименование разделов
Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»
	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

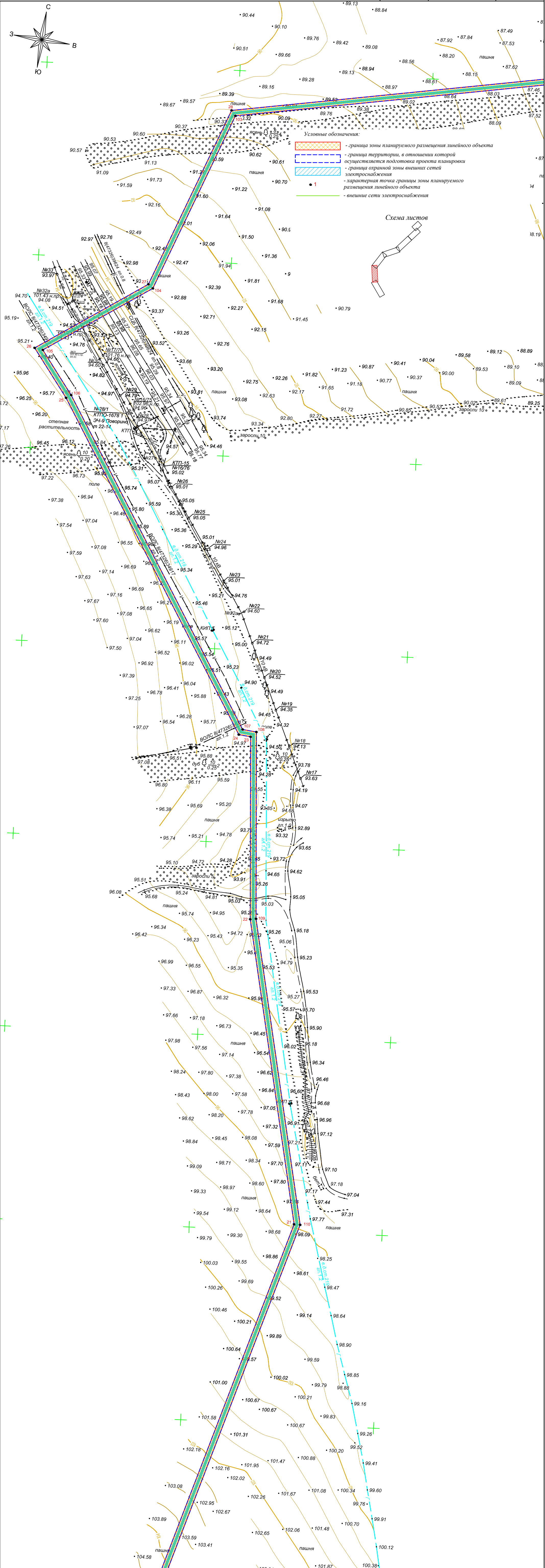
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1

«Проект планировки территории. Графическая часть»

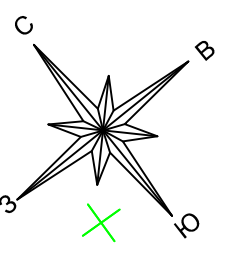


Документация по планировке территории объекта				
«Внешние сети электроснабжения к мясолактобояне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.
Разработал		Лопатин		<i>Лопатин</i>
Проверил		Мирнова		<i>Мирнова</i>
ГИП		Жмак		<i>Жмак</i>
Основная (утверждаемая) часть			Стадия	Лист
			П	1
Чертеж проекта планировки территории			ООО НПП "Ресурсы Черноземья"	
М 1:2000				

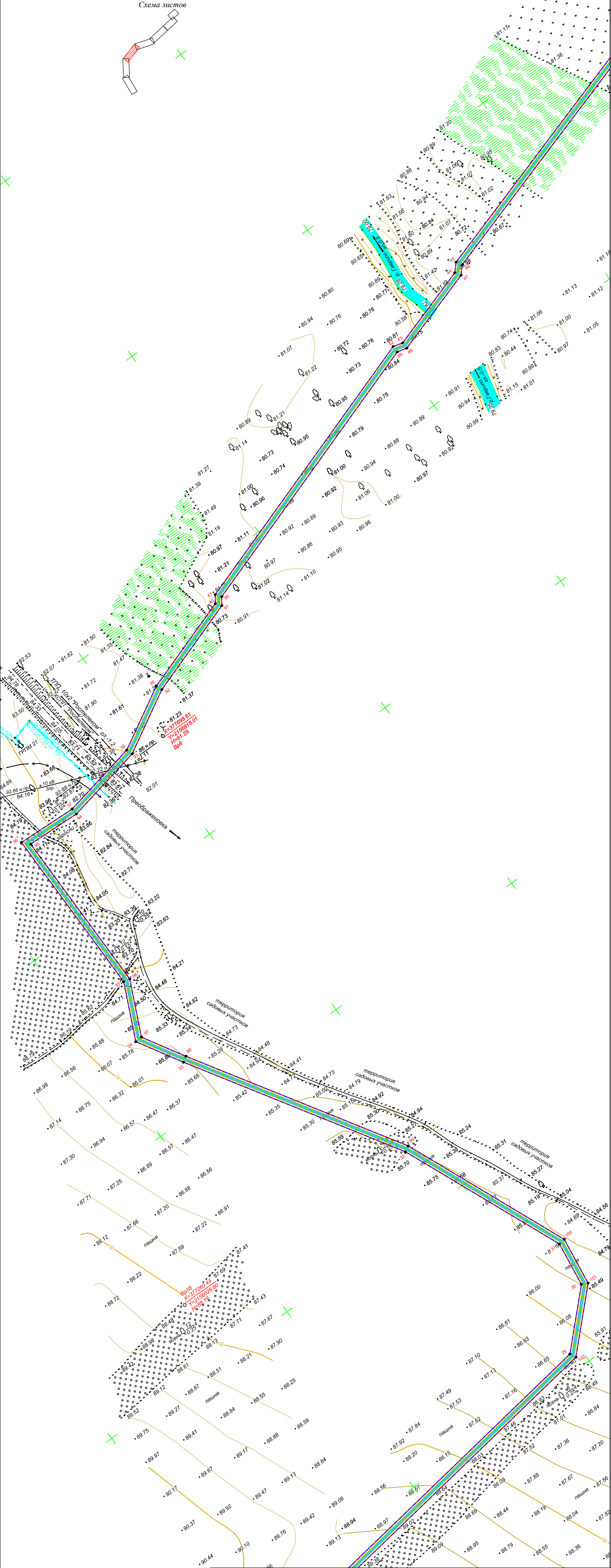
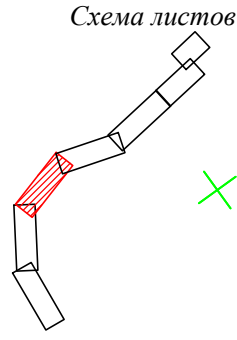


Документация по планировке территории объекта					
«Внешние сети электроснабжения к мясокомбинатно-предприятию по обработке и хранению животного происхождения свиноводческого комплекса АГРОЖКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					20.04.18
					20.04.18
					20.04.18
					20.04.18
Основная (утверждаемая) часть			Стадия	Лист	Листов
			П	2	7
Чертеж проекта планировки территории М 1:2000				ООО НПП "Ресурсы Черноземья"	

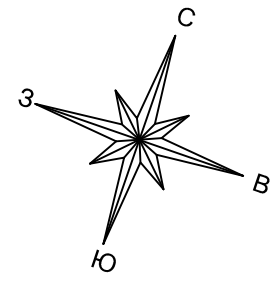
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N



- Условные обозначения:**
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны внешних сетей электроснабжения
 - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - внешние сети электроснабжения

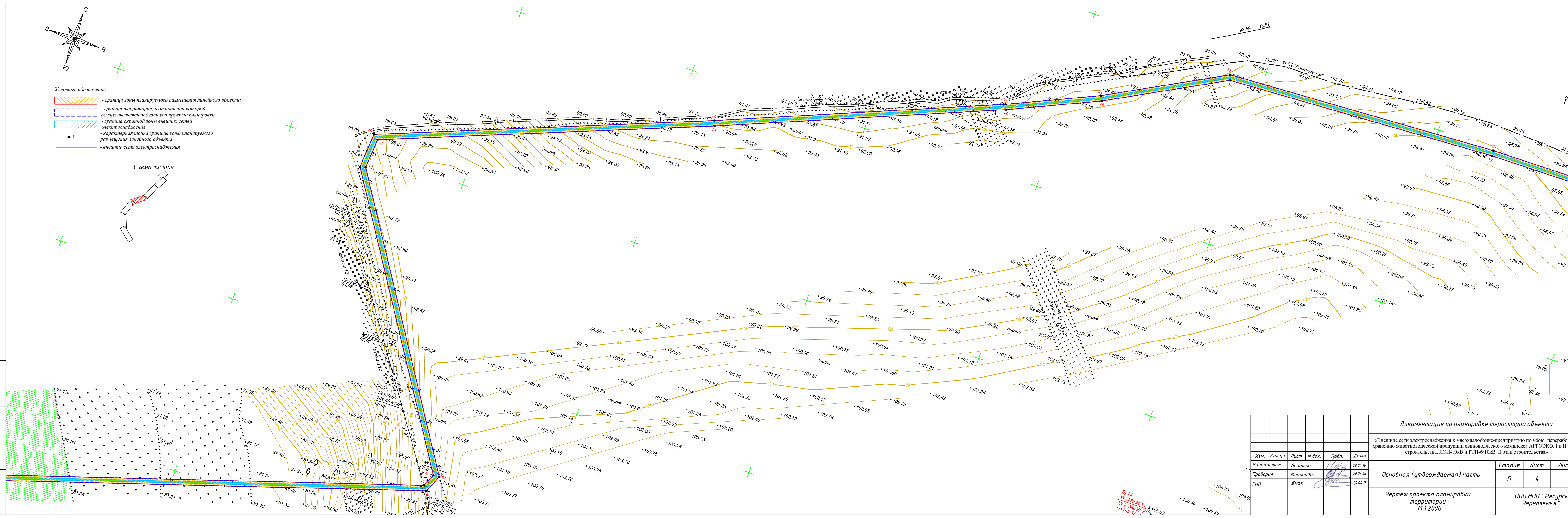
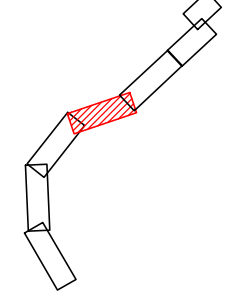


					Документация по планировке территории объекта					
					«Внешние сети электроснабжения к мясолабойно-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЖКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	И вкл.	Подп.	Дата	Основная (утверждаемая) часть	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Лопатин			20.04.18		П	3	7	
Проверил		Мирнова			20.04.18					
ГИП		Жмак			20.04.18					
					Чертеж проекта планировки территории М 1:2000			ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"		



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны внешних сетей электроснабжения
 - характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - внешние сети электроснабжения

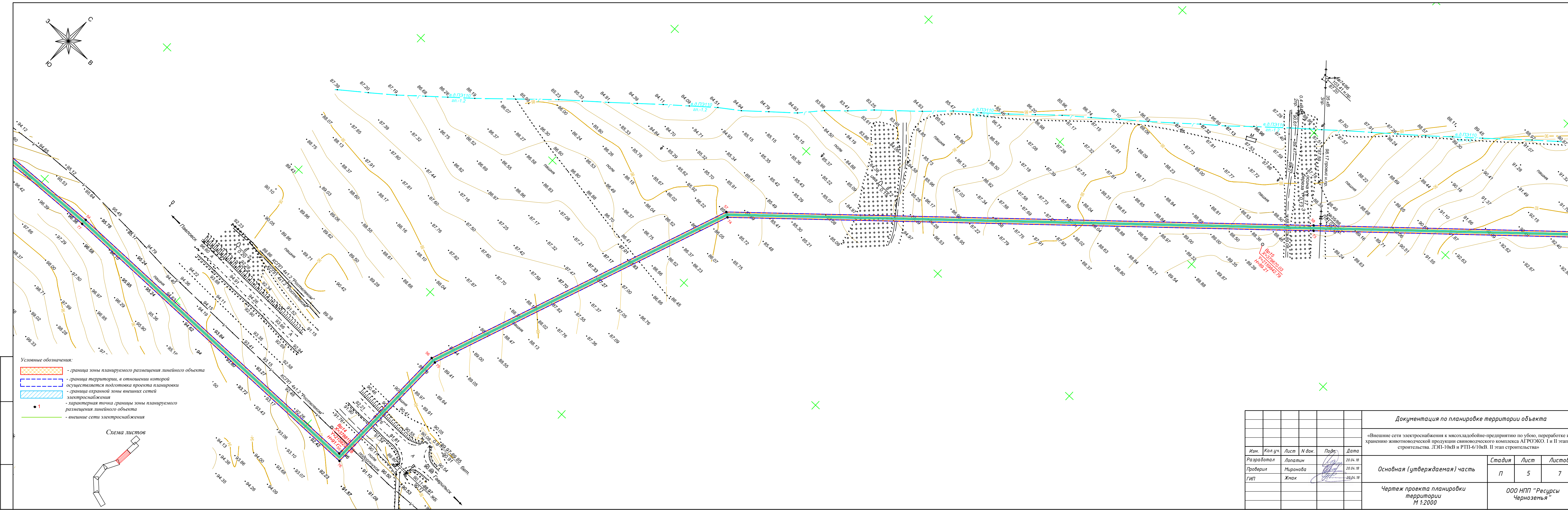
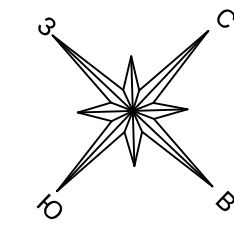
Схема листов



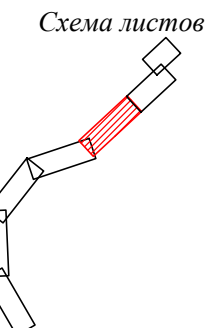
Документация по планировке территории объекта					
«Внешние сети электроснабжения к мясохолодильно-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АО РОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	В док.	Подп.	Дата
Разработал	Лопатин				20.04.18
Проверил	Мирнова				20.04.18
ГИП	Жмак				20.04.18
Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист
				П	4
Чертеж проекта планировки территории М 1:2000				ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"	

Взам. инв. N
Подл. и дата
Име. N подл.

Вн13
К=378284.13
У=2158639.30
N=105.52

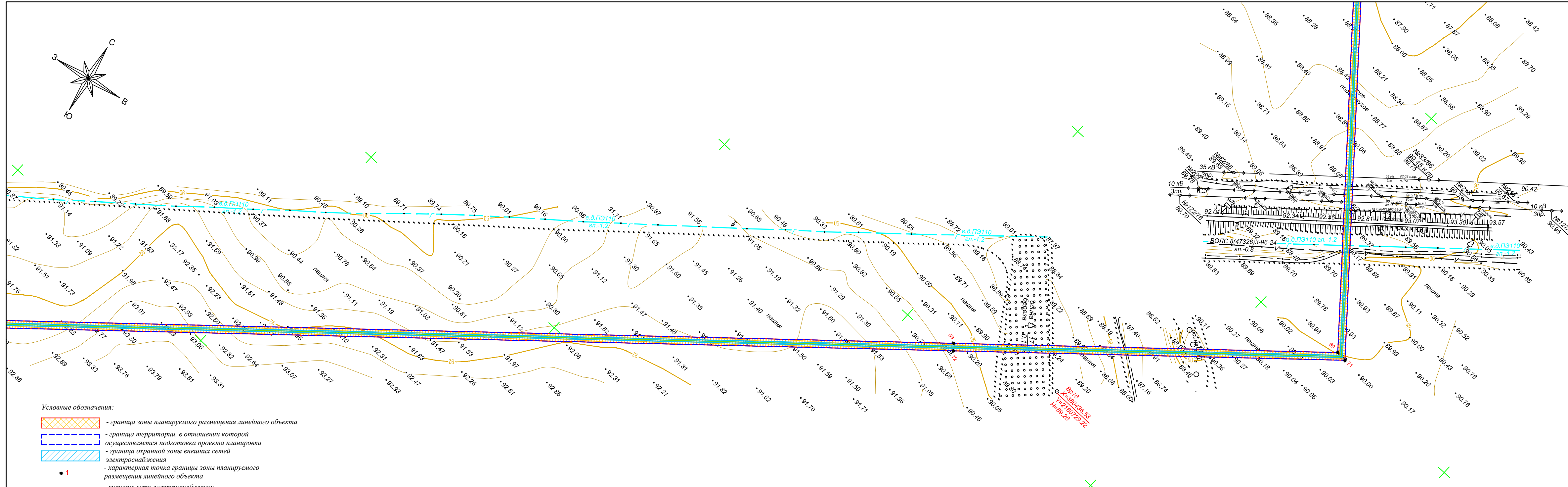
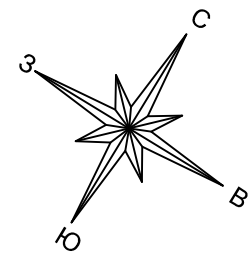


- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны внешних сетей электроснабжения
 - 1 - характеристика точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - - внешние сети электроснабжения

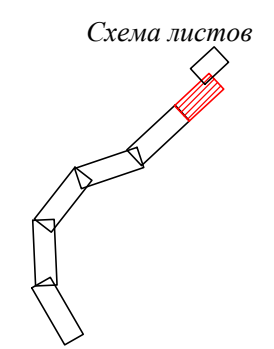


Документация по планировке территории объекта					
«Внешние сети электроснабжения к мясолабодойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лопатин				20.04.18
Проверил	Миронова				20.04.18
ГИП	Жмак				20.04.18
Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист
				П	5
Чертеж проекта планировки территории М 1:2000				ООО НПП "Ресурсы Черноземья"	

Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

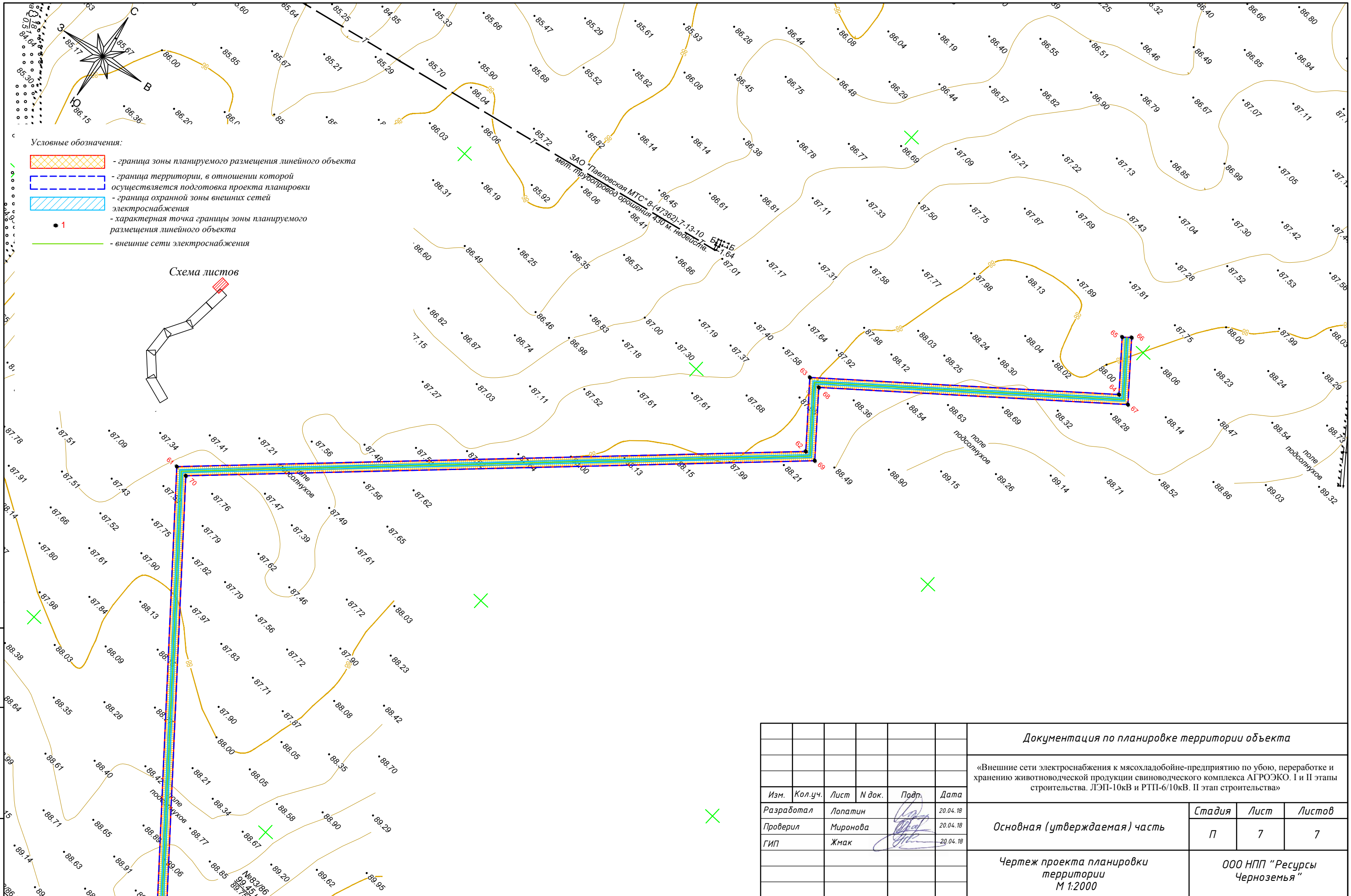


- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница охранной зоны внешних сетей электроснабжения
 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - внешние сети электроснабжения



Изм. N подл.	Взам. инв. N
Подл. и дата	
Изм. N подл.	

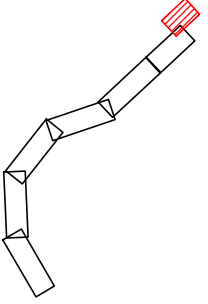
Документация по планировке территории объекта					
«Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Лопатин			20.04.18
Проверил		Миронова			20.04.18
ГИП		Жмак			20.04.18
Основная (утверждаемая) часть					
Чертеж проекта планировки территории М 1:2000					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	6	7	
ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"					



Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница охранной зоны внешних сетей электроснабжения
- 1 - характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- внешние сети электроснабжения

Схема листов



Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

Документация по планировке территории объекта					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
«Внешние сети электроснабжения к мясоладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства»					
Разработал	Лопатин				20.04.18
Проверил	Мирнова				20.04.18
ГИП	Жмак				20.04.18
Основная (утверждаемая) часть					Стадия
Чертеж проекта планировки территории М 1:2000					Лист
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					Листов
					П
					7
					7

ООО НПП «Ресурсы Черноземья»

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Содержание

Введение	3
Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории	6
Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	7
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	8
Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства	10
Мероприятия по охране окружающей среды	11
Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	11
Охранная зона	15

Введение

Документация по планировке территории линейного объекта «Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства» разработана на основании Постановления администрации Павловского муниципального района Воронежской области от 17.04.2018 г. №222.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры и определения зон планируемого размещения линейного объекта и установления параметров планируемого развития этих зон.

Картографический материал выполнен в системе координат МСК-36, система высот – Балтийская.

Документация по планировке территории линейного «Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства», соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, а именно:

- Градостроительному кодексу Российской Федерации;
- Земельному кодексу Российской Федерации;
- Областному закону от 07.07.2006 № 61-ОЗ (ред. 30.12.2014) «О регулировании градостроительной деятельности в Воронежской области»;
- Федеральному закону от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07-01-89»;
- СНиП 11-04-2003 Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;
- Региональным и местным нормативам градостроительного проектирования;
- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80»;

- Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков»;
- Постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов от 12.05.2017 г. №564;
- Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278тм-т1.

Исходные данные для подготовки документации по планировке территории объекта:

- генеральный план городского поселения – город Павловск Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки городского поселения – город Павловск Павловского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- техническое задание на подготовку документации по проекту планировки территории под размещение линейного сооружения;
- постановление о подготовке документации по проекту планировки территории линейного объекта;
- инвентаризационные данные по землепользованию, информация о земельных участках, прошедших государственный кадастровый учет;
- топографическая съемка масштаба 1:2000;
- сведения о состоянии окружающей среды, ее компонентов, источниках негативного воздействия на окружающую среду (картографический материал и сведения о сопредельных территориях с объектами, оказывающими воздействие на проектируемую территорию и на которые будет оказываться воздействие проектируемыми объектами; оценочная характеристика выбросов загрязняющих веществ от существующих объектов);

- сведения о состоянии и использовании природных и озелененных территорий;
- сведения о состоянии и использовании территорий объектов культурного наследия, исторических территорий, территорий зон охраны объектов культурного наследия;
- сведения об использовании территорий в границах санитарно-защитных зон, водоохранных зон, прибрежных и береговых полос;
- сведения о состоянии, использовании, правовом режиме использования объектов капитального строительства;
- сведения о состоянии инженерного обеспечения территории и наличия резервных мощностей объектов инженерно-технического обеспечения, технические условия все виды инженерного обеспечения;
- сведения о состоянии транспортной инфраструктуры.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения внешних сетей электроснабжения на соответствующей территории с учетом инженерно-технических и юридических аспектов.

Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории

Главная цель настоящего проекта - выделение элементов планировочной структуры, определение зон планируемого размещения линейного объекта и установление параметров планируемого развития этих зон.

Для обеспечения поставленной цели, необходима ориентация на решение следующих задач:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта;
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранных зон, которые пересекают зону под строительство проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах зоны под строительство проектируемого объекта;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- выявление зон различного функционального назначения в соответствии с генеральным планом поселения;
- определение границ территорий общего пользования.

Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Проектируемый линейный объект «Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства» предназначен для электроснабжения мясохладобойни-предприятия по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО, расположенного в Павловском районе Воронежской области.

Началом проектируемого линейного объекта «Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства» является точка подключения от распределительного устройства 6 кВ ПС 110/35/10/6 кВ «Павловск 4». От точки подключения трасса проектируемого линейного объекта проходит в северо-западном направлении по землям сельскохозяйственного назначения, затем пересекает железную дорогу в направлении на северо-восток, проходит вдоль лесной полосы в восточном направлении, далее проходит через северную окраину села Гаврильские Сады, пересекает р. Гаврило, поворачивает на северо-восток и следует в этом направлении по землям сельскохозяйственного назначения до моста автодороги «Павловск – Калач» через железную дорогу у с. Елизаветовка и вдоль указанной автодороги. Далее трасса проектируемого линейного объекта пересекает автодорогу, и следует по землям сельскохозяйственного назначения вдоль железной дороги в северо-восточном направлении. Далее проектируемый объект поворачивает на северо-запад, пересекает железную дорогу и заканчивается на территории «Мясохладобойни – предприятия по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО».

Протяженность проектируемого линейного объекта составляет: 11510 м.

Территория, на которую разрабатывается проект планировки территории с проектом межевания в его составе для строительства линейного объекта «Внешние сети электроснабжения к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. I и II этапы строительства. ЛЭП-10кВ и РТП-6/10кВ. II этап строительства» находится в границах городского поселения город Павловск, Русско-Буйловского сельского поселения, Елизаветовского сельского поселения и с. Гаврильские Сады.

Красные линии на рассматриваемой территории генеральным планом не установлены и соответствуют фактическим границам жилой застройки. Территория проектируемого участка трассы газопровода расположена в границах и за пределами границ населенного пункта.

Категория земель, по которым проходит проектируемый линейный объект – земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов и земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	374018.44	2157177.18
2	374047.16	2157165.88
3	374051.28	2157176.46
4	374054.88	2157175.43
5	374063.67	2157195.93
6	374105.54	2157204.12
7	374347.44	2157023.88
8	374400.79	2156950.43
9	374401.15	2156937.99
10	374421.74	2156904.87
11	374447.24	2156910.80
12	374642.83	2156865.81
13	374876.52	2156720.51
14	374883.33	2156714.45
15	374892.21	2156710.76
16	375102.14	2156580.23
17	375225.71	2156470.48
18	375316.20	2156346.83
19	375389.20	2156364.64
20	375398.09	2156371.51
21	375807.58	2156508.59
22	376121.54	2156449.31
23	376310.48	2156441.40
24	376312.19	2156429.05
25	376653.13	2156234.97
26	376703.48	2156200.18
27	376774.53	2156315.00
28	376958.35	2156393.24
29	377015.52	2156789.08
30	377061.56	2156835.41
31	377103.70	2156840.78
32	377256.16	2156775.11
33	377443.13	2156657.14

34	377484.28	2156632.52
35	377535.86	2156655.88
36	377695.48	2156654.47
37	377693.13	2156710.56
38	377707.75	2156783.28
39	377739.74	2156839.98
40	377769.69	2156928.86
41	377776.52	2156933.78
42	377866.30	2157201.16
43	377863.94	2157210.29
44	377888.29	2157287.24
45	377895.57	2157293.92
46	378072.51	2157865.39
47	378086.16	2157871.46
48	378382.54	2157686.41
49	378421.26	2157689.71
50	378555.31	2158040.23
51	378674.76	2158338.84
52	378717.22	2158435.31
53	378784.44	2158563.17
54	378797.71	2158864.37
55	378799.54	2159248.17
56	378947.38	2159251.25
57	379289.85	2159380.77
58	379724.27	2159870.10
59	380408.35	2160642.36
60	380612.23	2160872.50
61	380931.16	2160601.36
62	381209.05	2160886.20
63	381245.09	2160856.23
64	381370.27	2161006.78
65	381398.29	2160983.48
66	381402.12	2160988.13
67	381369.49	2161015.23
68	381244.32	2160864.68
69	381208.62	2160894.36
70	380930.78	2160609.56
71	380611.64	2160880.88
72	380403.86	2160646.34
73	379719.78	2159874.08
74	379286.35	2159385.86
75	378946.22	2159257.23
76	378793.57	2159254.04
77	378791.71	2158864.52
78	378778.50	2158564.78
79	378711.82	2158437.92
80	378669.23	2158341.16
81	378549.72	2158042.42
82	378417.00	2157695.37
83	378384.02	2157692.56
84	378086.63	2157878.23
85	378067.58	2157869.77
86	377890.32	2157297.24
87	377882.98	2157290.50

88	377857.70	2157210.46
89	377860.06	2157201.32
90	377771.45	2156937.52
91	377764.62	2156932.61
92	377734.23	2156842.43
93	377702.05	2156785.40
94	377687.10	2156711.04
95	377689.22	2156660.52
96	377534.59	2156661.90
97	377484.66	2156639.28
98	377446.27	2156662.25
99	377258.96	2156780.43
100	377104.57	2156846.94
101	377058.76	2156841.10
102	377009.86	2156791.90
103	376952.89	2156397.44
104	376770.42	2156319.78
105	376701.70	2156208.70
106	376656.25	2156240.10
107	376317.72	2156432.80
108	376315.73	2156447.18
109	376122.22	2156455.29
110	375807.27	2156514.85
111	375395.23	2156376.88
112	375386.54	2156370.17
113	375318.67	2156353.61
114	375230.17	2156474.54
115	375105.87	2156584.97
116	374894.95	2156716.12
117	374886.57	2156719.60
118	374880.13	2156725.33
119	374645.15	2156871.44
120	374447.24	2156916.96
121	374424.57	2156911.69
122	374407.10	2156939.79
123	374406.73	2156952.45
124	374351.76	2157028.14
125	374106.99	2157210.52
126	374059.40	2157201.21
127	374056.59	2157194.63
128	374029.51	2157205.42
129	374025.38	2157195.01
130	374023.63	2157200.09
131	374020.55	2157201.42
132	374018.58	2157196.28
133	374021.95	2157186.55
1	374018.44	2157177.18

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства

При строительстве проектируемого линейного объекта необходимо предусмотреть мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих

и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Охрана окружающей среды

Проектируемый линейный объект в силу своего функционального назначения (внешние сети электроснабжения) относится к сооружениям, не имеющим вредных стоков, выбросов и отходов. Все предусмотренные решения ориентированы на минимальное вмешательство в сложившийся природный комплекс.

Воздействие проектируемого линейного объекта на природную среду выражается временным (продолжительностью строительства) влиянием работ, проводящихся в период строительства. Наибольшее воздействие на окружающую среду оказывает пыль и шум от работающей техники, загрязнение участка строительным мусором.

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

Чрезвычайные ситуации (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. Чрезвычайные ситуации могут быть природного и техногенного характера.

Основной задачей гражданской обороны сельского поселения является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение жизнедеятельности населенного пункта и создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

Выполнение мероприятий по защите населения от опасностей, поражающих факторов современных средств поражения и опасностей ЧС природного и техногенного характера, а также вторичных поражающих факторов, которые могут возникнуть при разрушении потенциально опасных объектов, достигается:

- своевременным оповещением населения об угрозе нападения противника, радиоактивном, химическом, бактериологическом заражении и катастрофическом

- затоплении, предупреждением населения о принятии необходимых мер защиты;
- созданием фонда защитных сооружений ГО - предоставлением населению убежищ и противорадиационных укрытий для обеспечения защиты;
 - проведением радиационной, химической и бактериологической разведки, дозиметрического и химического контроля;
 - защитой продовольствия, пищевого сырья, водоисточников и систем водоснабжения от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, проведением других мероприятий, предупреждающих употребление населением зараженного продовольствия и воды;
 - проведением противоэпидемических, санитарно-гигиенических и пожарно-профилактических мероприятий, уменьшающих опасность возникновения и распространения инфекционных заболеваний и пожаров;
 - проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

Своевременное оповещение населения об опасности при ее возникновении достигается:

- созданием и поддержанием в постоянной готовности автоматизированных систем централизованного оповещения;
- централизованным использованием систем связи, радио-, проводного и телевизионного вещания, радиотрансляционных сетей и других технических средств передачи информации.

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «**Внимание всем!**». Сигнал оповещения должен обеспечить, по возможности, сплошное звуковое покрытие всей территории населенного пункта.

Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации - радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационное сообщение о возникновении чрезвычайной ситуации, крупномасштабной аварии, катастрофы или при угрозе стихийного бедствия, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Оповещение населения осуществляется при помощи имеющихся радиоточек проводного вещания, стационарных громкоговорящих устройств, установленных в сельских клубах и домах культуры, а также с использованием автомобилей, оборудованных громкоговорящими устройствами.

Система обеспечения пожарной безопасности линейного объекта

Объект должен иметь систему пожарной безопасности, на предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре.

Защита объекта обеспечивается системой включающей в себя:

- систему предотвращения пожаров;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий;

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды обеспечивается:

- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- изоляция горючей среды от источников зажигания;
- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования на открытых площадках;
- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ, или устройств, исключающих образование горючей среды.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания достигается:

- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством молниезащиты сооружений и оборудования;
- поддержанием безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;

- применением способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений.

Ограничение распространения пожара за пределы очага достигается применением устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре.

К комплексу организационно-технических мероприятий относятся:

- организация технического обслуживания средств противопожарной защиты;
- 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.

Чрезвычайные ситуации природного характера

Рассматриваемая территория для проектирования линейного объекта находится в районе, не подверженном опасным геологическим процессам.

В соответствии с гидрогеологическим районированием рассматриваемая территория находится в зоне с относительно благоприятными условиями. Район характеризуется отсутствием значительных сейсмических воздействий, оползней и оплывней, поверхностных и потенциальных проявлений карстово-суффозионных процессов, проседания грунтов и затоплений.

Согласно СНиП 22-01-95 по совокупности факторов природных условий (равнинность рельефа, однородность грунтов, отсутствие подземных вод, сейсмичность не выше 6 баллов) категория сложности природных условий оценивается как простая.

Наиболее опасными явлениями природы в данной местности являются: грозы, сильные ветры со скоростью 20 м/с и более; ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; град диаметром частиц более 20 мм; сильные морозы, снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; гололед; которые повторяются с различной периодичностью.

Сильные морозы (температура воздуха минус 35°С и ниже продолжительностью двое суток и более) могут вызвать резкое увеличение потребления тепла, возможные аварии в теплосетях и системах водоснабжения.

Ураганы (скорость ветра более 30 м/с) могут вызвать аварии на коммунально-энергетических сетях, инженерных сооружениях, что может привести к длительным перерывам в подаче электроэнергии, воды, газа, тепла, нарушению связи; в процессе строительства возможно падение башенных кранов.

Снежные бури (скорость ветра более 15 м/с) и обильные снегопады, сопровождающиеся резкими перепадами температур, вызовут снежные заносы, сильное обледенение воздушных линий электропередач, связи, что приведет к нарушению ритма работы объекта.

Для летнего периода на территории области характерны штормовые явления в виде сильного ветра, ливня с градом, наиболее часто наблюдаются эти явления в июне-июле. В связи с чем, прогнозируется высокая вероятность чрезвычайных ситуаций до регионального уровня, связанных с неблагоприятными погодными явлениями.

Климатические воздействия, перечисленные выше, не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья жителей, однако они могут нанести ущерб сооружениям и оборудованию.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

На рассматриваемой территории наибольшую опасность в техногенной сфере представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

- на автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (хлор, аммиак), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла) по автодорогам, проложенным по территории поселения;
- на железнодорожном транспорте, перевозящем легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ), конденсированные взрывчатые вещества (ТНТ, аммиачная селитра);
- на объектах системы газораспределения;
- на пожаро-взрывоопасных объектах.

В настоящее время наибольшую опасность в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, аварии с выбросом химически опасных веществ, аварии на электроэнергетических системах и очистных сооружениях.

Охранная зона

Охранная зона внешних сетей электроснабжения определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.10.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», согласно которым ширина

охранной зоны кабельной линии электропередачи составляет 2 м, по 1 м с каждой стороны кабельной линии электропередачи. Охранная зона подстанции составляет 20 м, по 10 м с каждой стороны подстанции.

Хозяйственная деятельность, производство работ, ограничения (обременения) на использование земельных участков в охранной зоне кабельной линии электропередачи устанавливаются в соответствии с правилами охраны электрических сетей, размещенных на земельных участках.