

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТИСИЗ-К"

Все виды инженерно-геодезических изысканий, межевание земель

Заказчик: ООО "СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ"

Линейный объект:

«Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ
«Любаз», для электроснабжения комплекса по очистке и сушке зерна ООО
«Пристенская зерновая компания»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

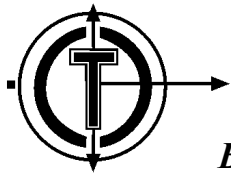
Том 1

Основная часть

Новое строительство 41П/17-ЛЭП

К-17/08-М-ППТ1

2017 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТИСИЗ-К"

Все виды инженерно-геодезических изысканий, межевание земель

Заказчик: ООО "СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ"

Линейный объект:

«Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ
«Любаз», для электроснабжения комплекса по очистке и сушке зерна ООО
«Пристенская зерновая компания»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

Основная часть

Новое строительство 41П/17-ЛЭП

К-17/08-М-ППТ1

Директор ООО «ТИСИЗ-К»

Кондаков В.И.

2017 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТОМ 1. Основная часть.

- Графические материалы
- Пояснительная записка

1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/ чертеж красных линий	К-17/08-М-ППТ1
---	---	----------------

ТОМ 2. Материалы по обоснованию.

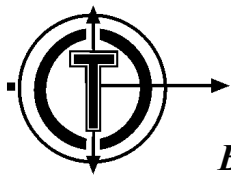
- Графические материалы
- Пояснительная записка
- Приложения

1	Схема расположения элементов планировочной структуры	К-17/08-М-ППТ2.Ч1
2	Схема расположения планируемой территории на карте градостроительного зонирования	К-17/08-М-ППТ2.Ч2
3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	К-17/08-М-ППТ2.Ч3
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	К-17/08-М-ППТ2.Ч4
5	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема конструктивных и планировочных решений	К-17/08-М-ППТ2

Взам. инв. №	5	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема конструктивных и планировочных решений					К-17/08-М-ППТ2				
							К-17/08-М-ППТ1				
Подпись и дата							Проект планировки территории				
							Объект: «Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ «Любаш», для электроснабжения комплекса по очистке и				
							сушке зерна ООО «Пристенская зерновая компания»				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Разработал	Данзанов					Заказчик:		Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Кондаков					ООО «СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ»		П		
	Н.Контр.	Кириллова					Состав проекта		ООО «ТИСИЗ-К»		

№ п/п	Наименование	Стр.
	Состав проекта.	2
	Содержание тома.	3
1. Графическая часть		
1.1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/ чертеж красных линий	5-12
2. Текстовая часть		
2.1	Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта	13
2.2	Сведения о линейном объекте и его характеристика	16
2.3	Обоснование размещения линейного объекта с учётом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.	23
2.4	Мероприятия по охране окружающей среды	23
2.5	Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	30
2.6	Библиография	40
2.7	Таблица регистрации изменений	43
2.8	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	44

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №											
			К-17/08-М-ППТ1										
			Проект планировки территории										
			Объект: «Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ «Любаз», для электроснабжения комплекса по очистке и										
			сичке зерна ООО «Пристенская зерновая компания»										
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Заказчик: ООО «СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ»	Стадия	Лист	Листов	
			Разработал	Данзанов							П		
			Проверил	Кондаков									
			Н.Контр.	Кириллова									
			Содержание тома						ООО «ТИСИЗ-К»				



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТИСИЗ-К"

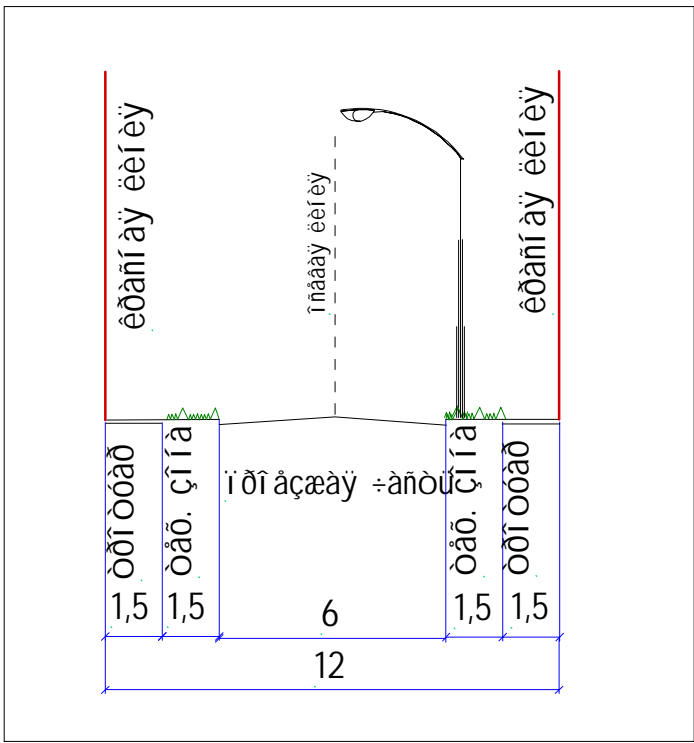
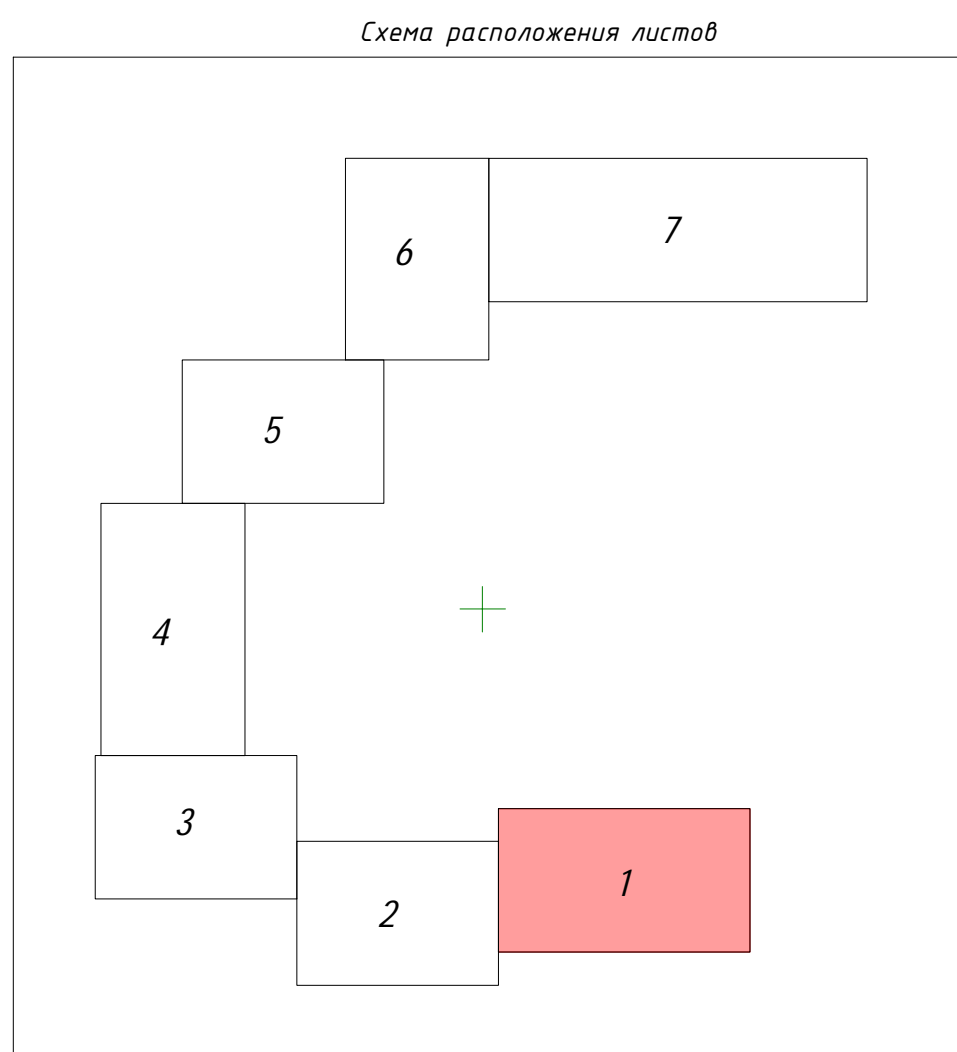
Все виды инженерно-геодезических изысканий, межевание земель

Раздел 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Графическая часть

2017 г.

[illegible][illegible]



46:25:050401

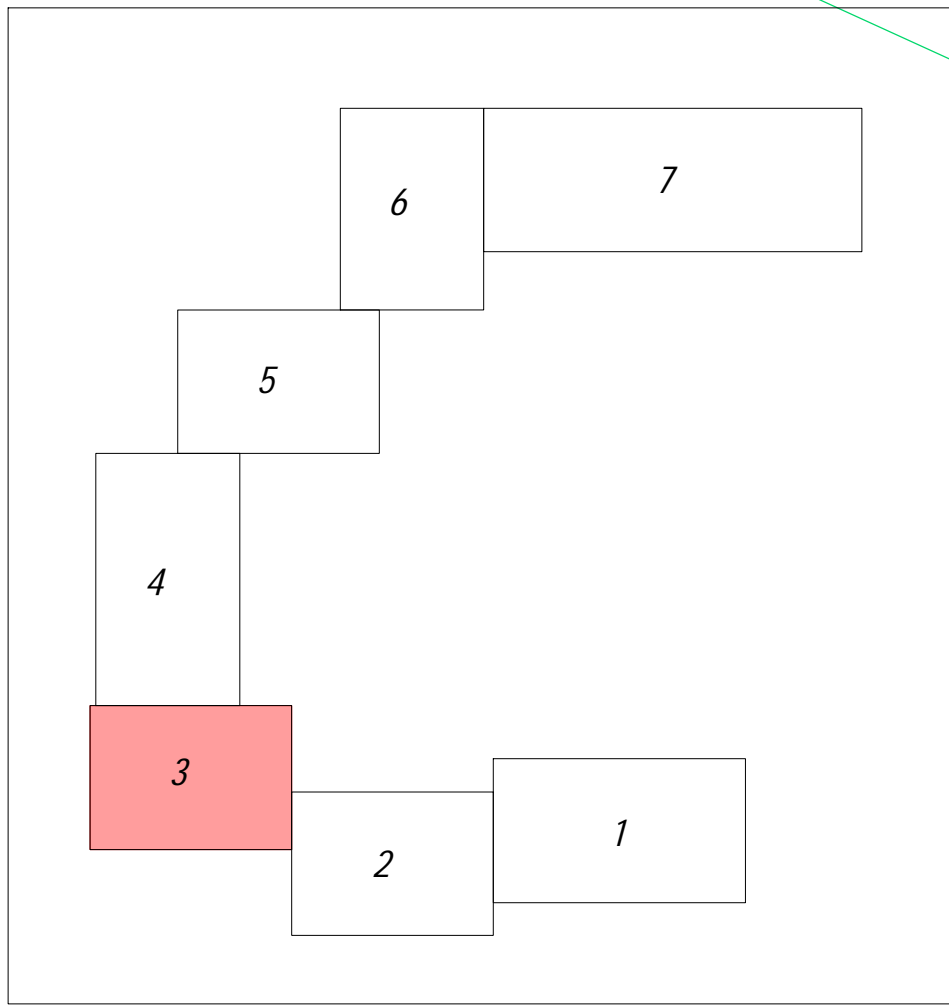
46:25:050401

46:25:050006

Ανάλλινου ΕΠΙΣΤΕΛΑΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΕΠΙΣΤΕΛΑΟ

№	X	Y	№	X	Y
1	473895.67	1271549.07	35	473617.60	1272033.35
2	473887.42	1271536.15	36	473589.80	1272007.31
3	473853.56	1271535.87	37	473560.33	1271981.71
4	473841.37	1271538.78	№	X	Y
5	473815.03	1271550.21	38	473548.01	1271958.62
6	473802.99	1271567.07	39	473564.47	1271945.08
7	473781.51	1271621.62	40	473579.80	1271934.79
8	473779.65	1271630.85	41	473607.13	1271921.10
9	473777.92	1271644.83	42	473632.56	1271909.45
10	473778.06	1271653.81	43	473679.26	1271876.58
11	473781.95	1271666.01	44	473693.27	1271864.17
12	473781.74	1271673.15	45	473704.67	1271856.67
13	473760.56	1271702.40	46	473708.00	1271856.63
14	473740.98	1271723.74	47	473715.53	1271860.59
15	473725.93	1271724.28	№	X	Y
16	473701.78	1271723.14	48	473725.97	1271837.40
17	473680.57	1271781.30	49	473724.43	1271832.76
18	473693.22	1271780.95	50	473723.40	1271814.53
19	473710.32	1271779.02	51	473724.61	1271795.73
20	473706.76	1271792.91	52	473729.20	1271777.66
21	473705.37	1271814.46	53	473746.02	1271776.96
22	473706.58	1271835.97	№	X	Y
23	473690.18	1271838.73	54	473766.92	1271722.80
24	473682.30	1271849.84	55	473757.68	1271723.13
25	473668.08	1271862.44	56	473769.93	1271709.93
26	473623.56	1271893.77	57	473797.51	1271671.50
27	473599.74	1271904.68	58	473797.58	1271664.58
28	473579.63	1271911.32	59	473790.04	1271652.37
№	X	Y	60	473789.93	1271645.48
29	473548.23	1271930.35	61	473791.46	1271633.13
30	473554.12	1271930.25	62	473795.51	1271617.74
31	473535.34	1271945.74	63	473813.41	1271573.12
№	X	Y	64	473822.86	1271559.89
32	473562.74	1272008.16	65	473845.45	1271550.09
33	473577.63	1272020.59	66	473855.04	1271547.80
34	473606.04	1272047.11	67	473864.69	1271547.92
			68	473901.95	1271560.47

Схема расположения листов



46:25:050302

46:25:050302

46:25:050002-27

46:25:050013

46:25:050013.35

46:25:050503

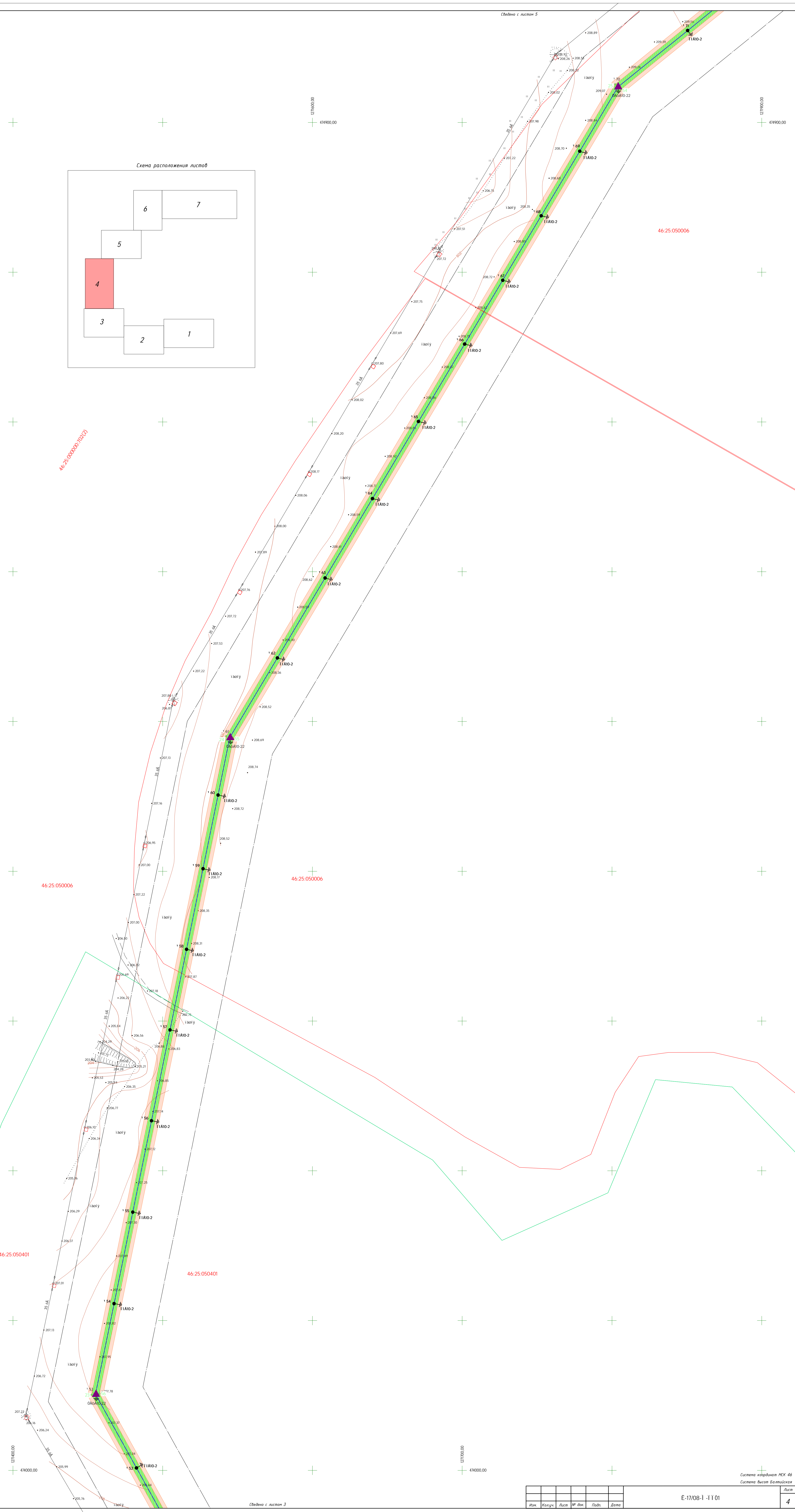
Система координат МСК 46
Система высот Балтийская

Е-17/08-1 -11 01

Лист

3

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата



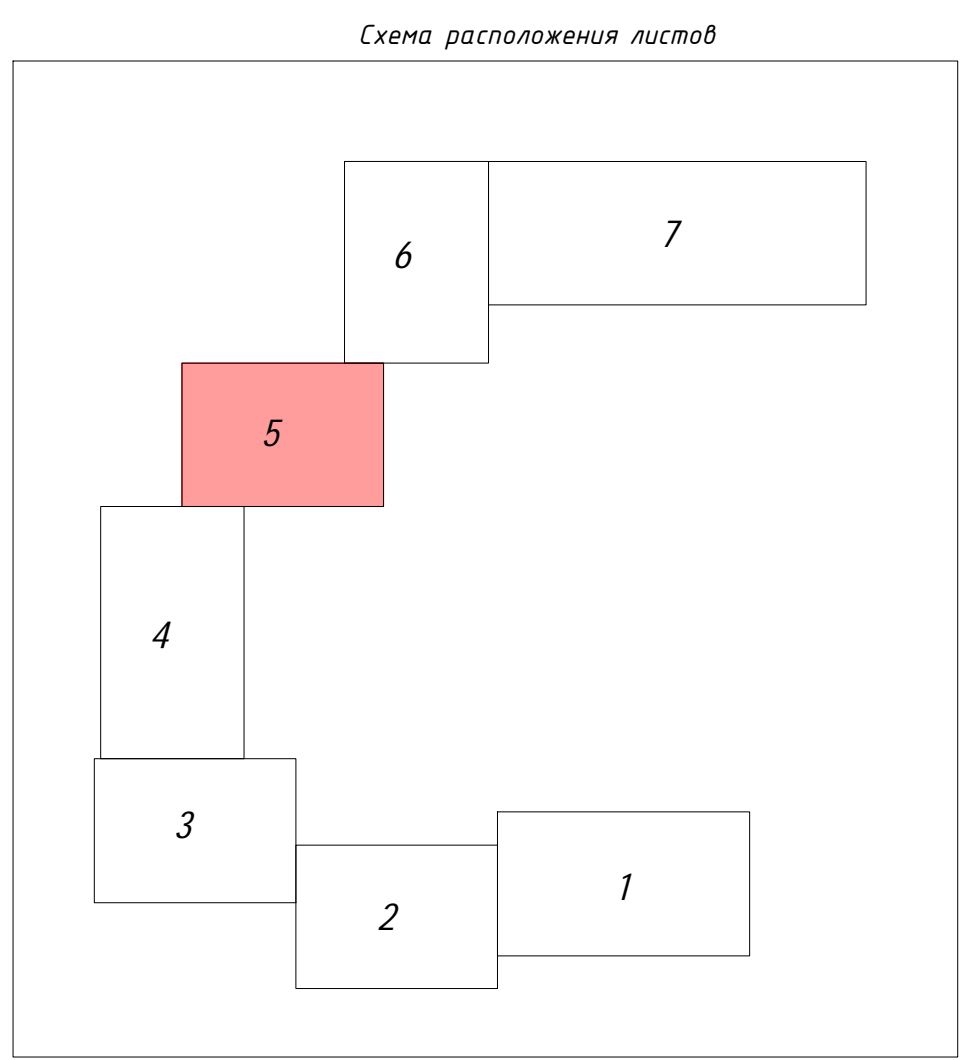
A diagram showing seven rectangles labeled 1 through 7, arranged in a staircase pattern. Rectangle 4 is highlighted in red. The rectangles are connected by lines, forming a continuous path from 1 to 7.

Сведено с листом 3

Auca

4

4



46:25:000000.498(7)

46:25:050006

46:25:050006

46:25:050101

46:25:050101

46:25:050005

46:25:050005.3

Сведено с листов 4

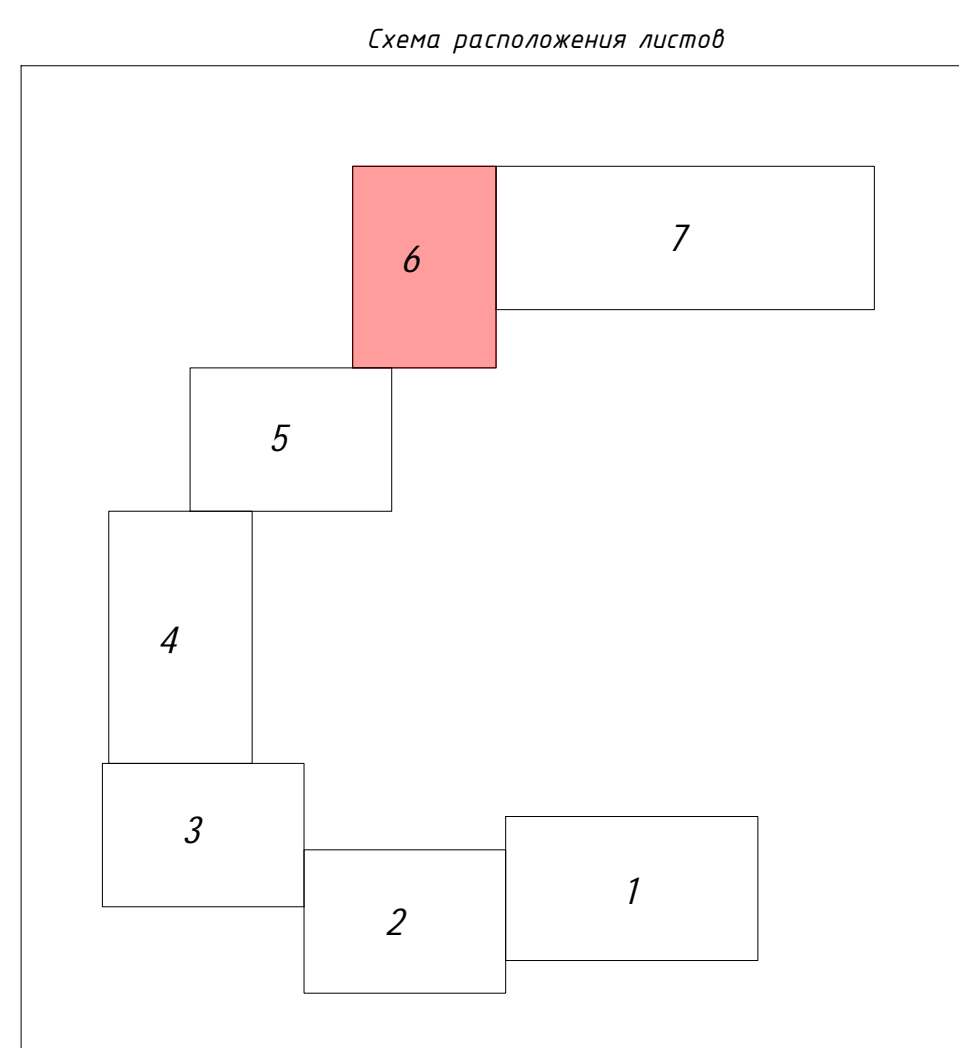
Сведено с листов 6

Система координат МСК 46
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Е-17/08-1-1101

Лист
5



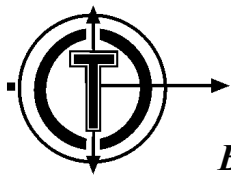
	Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Согласовано		

Сведено с листом 5

Система координат МСК 46
Система высот Балтийская

						Е-17/08-І -ІІ 01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ТИСИЗ-К"

Все виды инженерно-геодезических изысканий, межевание земель

Раздел 2

Положение о размещении линейного объекта

2017 г.

2.1 Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта

2.1.1 Общие положения

Проект планировки территории для линейного объекта: «Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ «Любаз», для электроснабжения комплекса по очистке и сушке зерна ООО «Пристенская зерновая компания», разработан ООО «ТИСИЗ-К» на основании договора К-17/08-М от 12 августа 2017 г. с ООО «СТРОЙЭНЕРГОМОНТАЖ».

Проект планировки территории разработан в соответствии с градостроительными регламентами, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению пожарной безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Разработка проекта планировки территории выполнялась для:

1. Определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическому или юридическому лицу для строительства линейного объекта;
2. Обеспечение публичности и открытости градостроительных решений;
3. Установление границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства;
4. Определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта федерального/регионального/местного значения;
5. Обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта.

Результатом проекта планировки территории является:

1. Определение территории, занятой линейным объектом, и его охранной зоны;
2. Определение существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
3. Определение места присоединения проектируемого линейного объекта к

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
<p>5. Обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта.</p> <p>Результатом проекта планировки территории является:</p> <p>1. Определение территории, занятой линейным объектом, и его охранной зоны;</p> <p>2. Определение существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;</p> <p>3. Определение места присоединения проектируемого линейного объекта к</p>							
						К-17/08-М-ППТ1	Лист
							13
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		

К-17/08-М-ППТ1

существующим объектам;

4. Выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта;
5. Выявление границы земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов;
6. Выявление и соблюдение прав лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования воздушной линии.

Документация по планировке территории подготовлена в соответствии с действующим законодательством в сфере градостроительства и архитектуры и нормативно-правовыми актами методическими указаниями, принятыми в рамках действующего законодательства:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Земельным кодексом Российской Федерации;
- Водным кодексом Российской Федерации;
- Постановление №564 от 12.05.2017 г. Об утверждении «Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещении одного или нескольких линейных объектов»;
- ПЗЗ Муниципального образования «Верхнелюбазский сельсовет» Фатежского района Курской области;
- РДС 30-201-98 «Инструкция порядке проектирования и становления красных линий в городах и других поселениях РФ»;
- Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. № 2395-1;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			14

- Федеральный закон Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. № 73-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Кадастровые планы территории;
- Проектной документации представленной заказчиком.

2.1.2 Цели и задачи проекта планировки территории

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

При формировании планировочной структуры происходит разделение территории проекта планировки выделением элементов планировочной структуры – микрорайонов, территории общего пользования и земельных участков линейного объекта.

Главная цель настоящего проекта — подготовка материалов по планировке территории для размещения и строительства линии электропередач напряжением 10 кВ для электроснабжения комплекса по очистке и сушке зерна ООО «Пристенская зерновая компания». Для реализации поставленной цели необходимо решение следующих задач:

1. Определение территории занятой линейным объектом и их охранными и санитарно-защитными зонами (при наличии).
2. Определение существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом.
3. Определение места присоединения проектируемого линейного

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			15

объекта к существующим и проектируемым объектам.

4. Выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта.

5. Выявление границ земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.

6. Выявление и соблюдение прав лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

7. Установление границ земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства;

8. Обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта.

2.2 Сведения о линейном объекте и его характеристика

2.2.1 Описание линейного объекта

В границу территории для строительства линейного объекта: «Строительство ВЛ-10 кВ, протяженностью 8,6 км от ПС 35/10 кВ «Любаз», для электроснабжения комплекса по очистке и сушке зерна ООО «Пристенская зерновая компания», расположенного в границах Верхнелюбазского сельсовета Фатежского района, Курской области входит:

- полоса, на которой непосредственно будет воздушная и кабельная линия электропередач 10 кВ, планируемая к размещению;
- охранная зона воздушной линии электропередач 10 кВ, планируемой к размещению (при её наличии);
- санитарно-защитная зона воздушной линии электропередач 10 кВ, планируемых к размещению (при её наличии);
- территория необходимая для строительства, эксплуатации, обслуживания и ремонта воздушной линии электропередач 10 кВ, планируемых к размещению.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			16

На рассматриваемой территории для размещения воздушной и кабельной линии электропередач 10 кВ выявлены следующие существующие линейные объекты:

- электроподстанция 35/10 «Верхний Любаз»;
- строящаяся ВЛ 10 кВ;
- газопровод высокого и низкого давления
- линии электропередачи (0,4 кВ; 10 кВ);
- сеть связи;
- улично-дорожная сеть.

Протяженность проектируемой ЛЭП-10кВ составляет 7134 м, в том числе 701 м в кабельном исполнении (из которых 150 м методом ГНБ, 551 м - открытым способом, в траншее.)

В проекте заложены типовые конструкции и оборудование серийного заводского изготовления по типовому проекту Л56-97. ВЛ3-10 кВ выполняется проводом марки СИП-3 1х70, кабельная вставка выполняется кабелем марки АПвП-10 3х95. Опоры монтируются с применением ж/б стоек марки СВ 110-5.

Разработка специальных технических условий в проекте не требуется.

При строительстве ВЛ-10 кВ снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос инженерно-технического обеспечения не требуется.

Выбор способа закрепления опор в грунте произведен с учетом геологических характеристик грунтов по трассе ВЛ. Закрепление опор предусмотрено в сверленные котлованы.

Прохождение трассы проектируемой ЛЭП-10кВ в других местах не представляется возможным, выбранный вариант - единственный.

Начало трассы проектируемой ЛЭП-10кВ - точка присоединения: ПС 35/10 "В. Любаз". Отходящая высоковольтная ЛЭП-10кВ от точки присоединения кабелем пересекает существующую ВЛ-35кВ принадлежащую филиалу ПАО "МРСК-Центра" - "Курскэнерго", затем ВЛ-10кВ проходит по незаселенной, свободной от застройки местности, с пересечением существующей ВЛ-10кВ (ф.ПАО "МРСК-Центра" - "Курскэнерго") и двух кабелей связи (ф.ПАО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1				17

"Ростелеком"). Установка опор выполнена вне охранной зоны кабеля связи.

Далее проектируемая линия проходит по обрабатываемым пахотным землям, находящимся в частной собственности. Затем осуществляется еще одно пересечение с ВЛ-35кВ и ВЛ-10кВ (ф.ПАО "МРСК-Центра"-"Курскэнерго") и переход линии на территорию фруктового сада.

Затем проектируемая ЛЭП проходит по населенной местности между д.Средний Любаж и д.Нижний Любаж. с пересечением ВЛ-35кВ и переходом через р.Любаж.

Впоследствии ВЛ-10кВ проходит параллельно существующей ВЛ-35кВ (ф.ПАО"МРСК-Центра" - "Курскэнерго") по пахотным землям ООО "Мираторг" с пересечением ВЛ-10кВ (ф.ПАО "МРСК-Центра" - "Курскэнерго").

Далее проектируемая ЛЭП пересекает овраг (МО "Верхнелюбажский сельсовет") и продолжает следовать по обрабатываемым землям ООО "Мираторг". Затем ВЛ-10кВ пересекает а/д Крым-Игино (воздушным способом), и вновь проходит по пахотным землям ООО "Мираторг" с пересечением участка с/х назначения, находящегося в частной собственности, кабеля связи (ф.ПАО "Ростелеком") и ВЛ-10кВ (ф.ПАО "МРСК-Центра"-"Курскэнерго").

Далее кабельным путем (методом ГНБ) выполнено пересечение автомагистрали М-2 Крым, и газопровода (ф.ПАО "Газпром"), выход КЛ-10кВ из земли выполнен на опору и далее воздушной линией ВЛ-10кВ по землям ООО "Мираторг" до границ участка заявителя ООО "Пристенская зерновая компания".

Все пересечения и трасса проектируемой линии согласованы со всеми заинтересованными лицами и собственниками.

При строительстве КВЛ-10 кВ снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос инженерно-технического обеспечения не требуется.

Выбор способа закрепления опор в грунте произведен с учетом геологических характеристик грунтов по трассе ЛЭП.

Настоящими проектными предложениями не предусматривается изменение существующих административных границ муниципального образования, границ земель особо охраняемых природных территорий, границ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			К-17/08-М-ППТ1						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				18

территорий объектов культурного наследия, зон размещения планируемых объектов капитального строительства регионального значения.

Проектом не намечается в пределах проектной территории размещение объектов капитального строительства, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Настоящим проектом планировки территории также не предлагается развитие и создание новых элементов улично-дорожной сети. Подъездные дороги предусмотрены по существующей улично-дорожной сети.

Прокладка, перекладка существующих инженерных коммуникаций настоящим проектом не предусмотрены.

Мероприятий по внесению изменений в документы территориального планирования не требуется. Изъятие земельных участков не требуется.

Решений по организации рельефа трассы не требуется.

2.2.2 Сведения о земельных участках.

При проектировании использовались сведения Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области.

Категории земель, на которых располагается линейный объект:

- земли населённых пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения;

Рассматриваемая территория для размещения ВЛ-10 кВ расположена на землях МО «Верхнелюбавский сельсовет», с.Верхний Любав, д. Средний Любав, д.Нижний Любав Фатежского района Курской области.

ЛЭП 10 кВ проектируется на следующих территориях:

- на землях сельскохозяйственного назначения, в границах кадастровых кварталов: 46:25:050013, 46:25:050006, 46:25:050007; а так же по сформированным земельным участкам с кадастровыми номерами: 46:25:050013:35, 46:25:050013:36, 46:25:000000:702(2), 46:25:000000:498(7).

- на землях населенных пунктов, в границах кадастровых кварталов: 46:25:050503, 46:25:050302, 46:25:050401, 46:25:050101, 46:25:050401,

Инв. № подл.	Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата								19
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	K-17/08-М-ППТ1		

46:25:050005, 46:25:050204, а так же по сформированном земельным участкам с кадастровыми номерами: 46:25:050302:40; 46:25:000000:790, с категорией: земли общего пользования; 46:25:050101:101 – земли поселений, под автомобильную дорогу; 46:25:050005:3 – земли сельскохозяйственного назначения, для ведения подсобного сельского хозяйства.

Зона размещения линейного объекта попадает на земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения: 46:25:050013:1. (Примечание: схему расположения планируемой территории на кадастровой карте см. на чертеже планировки территории).

Площадь земельного участка, необходимого для строительства объекта составляет - 34606 кв.м.

Площадь охранной зоны линейного объекта составила - 57564 кв.м.

Испрашиваемое право на земельные участки - аренда на период строительства объекта.

Распределение площадей земельных участков, предполагаемых к временному занятию на период строительства линейного объекта приведены в таблице №1.

Таблица №1. Экспликация земельных участков

Условный номер земельного участка	Площадь участка кв.м.	Кадастровый квартал	Кадастровый номер сторонних землепользователей	Вид разрешенного использования На период подготовки проекта планировки	Категория земель
:1/чзy1	38	46:25:050013	46:25:050013:1	Под объекты энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
:391(1)	3405	46:25:050013	-	-	Земли сельхоз. назначения
:36/чзy2(1)	351	46:25:050013	46:25:050013:36	Для сельскохозяйствен	Земли сельхоз. назначения

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

				ного производства	
:35/чзү3(1)	1044	46:25:050013	46:25:050013:35	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения
:36/чзү2(2)	689	46:25:050013	46:25:050013:36	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения
:35/чзү3(2)	917	46:25:050013	46:25:050013:35	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения
:341(2)	899	46:25:050013	-	-	Земли сельхоз. назначения
:342	2799	46:25:050503	-	Под объектами с.х. назначения	Земли населенных пунктов
:343(1)	491	46:25:050302	-	Под объектами с.х. назначения	Земли населенных пунктов
:40/чзү4	231	46:25:050302	46:25:050302:40	Для эксплуатации и обслуживания здания склада	Земли населенных пунктов
:343(2)	749	46:25:050302	-	-	Земли населенных пунктов
:790/чзү5	84	46:25:050302	46:25:000000 :790	Земельные участки общего пользования	Земли населенных пунктов
:343(3)	448	46:25:050302	-	-	Земли населенных пунктов
:341(3)	437	46:25:050006	-	-	Земли сельхоз. назначения
:343(4)	3348	46:25:050401	-	Под объектами с.х. назначения	Земли населенных пунктов
:341(4)	110	46:25:050006	-	-	Земли сельхоз. назначения
:702/чзү6	2458	46:25:050006	46:25:000000 :702(2)	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения
:341(5)	2	46:25:050006	-	-	Земли сельхоз. назначения
:498/чзү7	2195	46:25:050006	46:25:000000 :498(7)	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения
:344(1)	47	46:25:050101	-	-	Земли населенных пунктов
:341(6)	1108	46:25:050006	-	-	Земли сельхоз. назначения
:344(2)	1318	46:25:050101	-	-	Земли населенных пунктов
:3/чзү8	2267	46:25:050005	46:25:050005:3	Для ведения подсобного сельского хозяйства	Земли сельхоз. назначения
:344(3)	2546	46:25:050101	-	-	Земли населенных пунктов
:101/чзү9	67	46:25:050101	46:25:050101:101	Под автомобильную дорогу	Земли населенных пунктов
:344(4)	4032	46:25:050005	-	-	Земли населенных пунктов

:344(5)	1510	46:25:050204	-	-	Земли населенных пунктов
:341(7)	1016	46:25:050007	46:25:050005:97	Для сельскохозяйствен ного производства	Земли сельхоз. назначения

Инв. № подл.	<div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подпись и дата</div> </div>					<div> <div>Лист</div> <div>22</div> </div>
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<div>К-17/08-М-ППТ1</div>

2.3 Обоснования размещения линейного объекта с учетом условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

На территории планируемой к размещению воздушной и кабельной линии электропередач 10 кВ нет объектов включенных в перечень объектов культурного наследия Курской области (регионального значения и выявленных объектов культурного наследия, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность). Схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются.

2.4 Мероприятия по охране окружающей среды.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По данным департамента экологической безопасности и природопользования Курской области, в перечне действующих ООПТ регионального и местного значения на территории Курской области, на планируемой территории, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Объект проектируемый в настоящем проекте, не относится к объектам, на строительство которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, в соответствии с приказом №372 от 16 мая 2000 г. "Об утверждении положений об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ", поэтому в настоящем проекте дается краткий вывод о допустимости предполагаемого воздействия на

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			23

окружающую среду.

Указанный выше технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как воздушную, так и водную). А уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышают допустимых по СНиП 11-12-77 величин.

На основании "Санитарных норм и правил защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты", защита населения от воздействия электрического поля ВЛ напряжением до 10 кВ не требуется.

При выполнении работ по строительству линий следует рассматривать следующие направления охраны природной среды и рационального расходования природных ресурсов:

- использование для технологических нужд только предназначенных для этого земель;

- предотвращение загрязнения поверхности земли, атмосферы отходами, побочными продуктами и технологическими воздействиями:

- недопущение превышения установленных предельно допустимых уровней загрязнения и воздействия.

2.4.1 Мероприятия по охране водных объектов.

С целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных водных объектов загрязняющими веществами в период строительства объекта, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) не допускать проливов нефтепродуктов и других вредных веществ на строительной площадке и прилегающей территории;

- 2) использовать строительную технику в технически исправном состоянии;

- 3) использовать нефтесорбирующий материал при аварийных проливах нефтепродуктов.

В водоохранной зоне рек и в охранной зоне коммуникаций исключается

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			К-17/08-М-ППТ1						
			24						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

размещение складов ГСМ, стоянок, заправок топливом и ремонт автотракторной техники. Техническое обслуживание машин и механизмов допускается только на специально отведенных площадках с твердым покрытием и емкостями для сбора замасленной ветоши и масел.

В процессе строительных работ необходимо выполнять мероприятия, исключающие загрязнение акваторий и прилегающих береговых зон строительными отходами, мусором, и токсичными веществами.

При строительстве объекта не будет изъятия водных ресурсов из подземных вод, мониторинг не ведется. Водоотведение, сброс сточных вод отсутствует. Контроль за состоянием поверхностных вод не требуется.

Проектируемая ВЛ 10 кВ пересекает р.Любаз, проходя через водоохранную зону.

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Соблюдение выше перечисленных мероприятий позволяет утверждать, что намеченные проектом строительные работы не приведут к негативному воздействию на водные объекты и позволит полностью исключить аварийные утечки топлива и нефтепродуктов, которые относятся к высокомигрирующим веществам, способным загрязнять большие территории.

2.4.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Негативное воздействие на атмосферный воздух будет происходить при производстве строительно-монтажных работ, при работе строительной техники, выполнения сварочных и покрасочных работ. Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания строительной

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							К-17/08-М-ППТ1	Лист 25
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

техники. С учетом того, что работы будут выполняться в технологической последовательности и одновременно будут задействованы не более 2 механизмов, повышения концентрации вредных веществ выше нормативов в районе строительства не произойдет.

В период строительства выделяются загрязняющие вещества от выхлопных труб строительной техники. Заправка автотранспорта будет производиться на ближайших заправочных станциях. Все выбросы неорганизованные, временные и нерегулируемые. При этом выбросы в атмосферу вредных веществ будут незначительными. А поэтому расчет количества выбрасываемых вредных веществ в атмосферу в период строительства объекта не производится.

В виду того, что продолжительность строительства ЛЭП 10кВ составляет 3 месяца, негативное влияние на атмосферный воздух будет носить временный характер. Изменения фоновых концентраций не произойдет.

Воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации линии электропередач предназначены для передачи электроэнергии и во время эксплуатации не являются источником загрязнения атмосферы. В процессе эксплуатации объекта наличие стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферу не предусматривается.

Поскольку в экологическом плане объект относится к производству, не имеющему регулярных выбросов и не вызывающему загрязнения атмосферного воздуха, то специальных воздухоохраных мероприятий на период эксплуатации не требуется.

Предусмотрен перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха. Для предупреждения загрязнения атмосферного воздуха при строительстве линий, предусмотрены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

-автотранспорт, задействованный при строительстве, должен проходить регулярный технический осмотр в органах ГИБДД и соответствовать всем необходимым нормам, в том числе по содержанию СО, NO_x, СИ, РВ:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			26

- заправку автотранспорта производить на ближайших автозаправочных станциях с соблюдением соответствующих мер предосторожности и правил пожарной безопасности при работах с горюче-смазочными материалами;
- запретить работу двигателей строительной техники на холостом ходу.

Намеченная деятельность не предполагает сверхнормативного воздействия на почвенный покров. Строительство линейного объекта не приведет к нарушению, загрязнению или осушению земель.

-предотвращать попадание масел, бензина и других загрязняющих веществ от строительной техники и прочих работающих механизмов на рельеф;

-проведение постоянного контроля за топливной аппаратурой и двигателями;

-после строительства провести рекультивацию нарушенных земель.

Для своевременного обнаружения нерегламентируемых воздействий необходимо вести визуальный контроль за загрязнением почвы. При обнаружении загрязнения почвенного покрова контроль производится до полной ликвидации последствий загрязнения. Визуальный метод контроля заключается в осмотре территории намеченных пунктов мониторинга, регистрации мест

нарушений и загрязнений земель и т.д. при визуальном осмотре местности фиксируются физические изменения – подтопления, дефляция почв, эрозия.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный растительный покров.

Мероприятия по возвращению земель в исходное состояние по окончании строительства, исключают причинение убытков правообладателям земельных участков.

2.4.4 Мероприятия по охране объектов растительного
и животного мира и среды их обитания.

Участок для строительства линий занят древесно-кустарниковой растительностью. До начала основных строительных работ предусматривается расчистка полосы от лесорастительности. В целях минимизации ущерба наносимого древесной растительности предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ по расчистке трассы с соблюдением мер. позволяющих снизить захламленность прилегающих территорий;
- соблюдать правила пожарной безопасности и санитарные правила в лесах.

В месте строительства линий электропередач мест обитания диких животных и путей их миграции нет. Специальных мероприятий по охране животного мира проектом не предусмотрено.

2.4.5 Мероприятия по сбору, транспортировке и размещению опасных отходов.

В процессе строительства линий будут образовываться отходы от СМР. Строительная организация обязана соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и здоровья человека.

Инв. №	Взам. инв. №
подл.	
Изм.	Подпись и дата
Кол.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

Образование отходов при строительстве, являются временными. Объем образующихся отходов незначительный. Расчет Проекта нормативов образования и лимитов размещения не требуется.

Ответственность за проведение работ по сбору строительного мусора возлагается на начальника строительной бригады.

Отходы собираются в пластиковые мешки и по мере накопления вывозятся на ближайший полигон бытовых отходов, в соответствии с заключенными договорами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							К-17/08-М-ППТ1	Лист
										29
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.5 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

2.5.1 Защита от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Проект планировки территории для линейного объекта разработан с соблюдением всех норм и требований СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», также в проекте даны основные положения документов, содержащих требования к производству работ, конструктивным и техническим решениям, в том числе устанавливаемые СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в редакции СП 165.1325800.2014.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в период эксплуатации ЛЭП заключаются в основном в организации постоянного контроля над состоянием, проведении технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами или звеньями.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль за состоянием ЛЭП.

Защита населения от чрезвычайных ситуаций — это совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайных ситуаций.

Необходимость подготовки и осуществления мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера обуславливается:

- риском для человека подвергнуться воздействию поражающих факторов

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата						Лист
№ подл.							К-17/08-М-ППТ1	30
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф;

- предоставленным законодательством правом людей на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия защиты населения являются составной частью предупредительных мер и мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций и, следовательно, выполняются как в превентивном (предупредительном), так и оперативном порядке с учетом возможных опасностей и угроз. При этом учитываются особенности расселения людей, природно-климатические и другие местные условия, а также экономические возможности по подготовке и реализации защитных мероприятий.

Мероприятия по подготовке страны к защите населения проводятся по территориально-производственному принципу. Они осуществляются не только в связи с возможными чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, но и в предвидении опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их, поскольку значительная часть этих мероприятий эффективна как в мирное, так и военное время.

Меры по защите населения от чрезвычайных ситуаций осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или сложилась чрезвычайная ситуация.

Комплекс мероприятий по защите населения включает:

- оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуационные мероприятия;
- меры по инженерной защите населения;
- меры радиационной и химической защиты;
- медицинские мероприятия;
- подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			31

Место размещения трассы ЛЭП определено с учетом требований технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-технического благополучия населения, охраны окружающей среды и согласовано с землепользователями. Объектов, имеющих категорию по ГО, вблизи объекта проектирования, нет.

Объект в зону катастрофического затопления не попадает.

Технические решения по системе оповещения отвечают требованиям «Положения о системах оповещения населения» утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 г. № 422/902/376 и Постановления Правительства № 1778 от 01.03.93г. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

Постоянного обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается, следовательно, система управления и оповещения ГО проектируемого объекта, в основе которых лежат средства связи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.93 г. № 178, не создается.

Оповещение бригад, осуществляющих периодический осмотр и обслуживание объекта, по сигналам ГО и управление ими по выполнению мероприятий ГО, осуществляется диспетчерской службой эксплуатирующей организации по имеющимся средствам мобильной связи. Связь диспетчерской службы эксплуатирующей организации с оперативным дежурным единой дежурно-диспетчерской службы реализуется через телефонную связь.

В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности РФ и президиума Государственного совета РФ от 13.11.2003 г. «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населению страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5а) и Приказа МЧС РФ от 04.11.2004 г. № 506 собственник объекта

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	K-17/08-М-ППТ1				32

проектирования должен организовать разработку паспорта безопасности опасного объекта.

2.5.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

При разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности использовалась следующая нормативно-техническая литература:

- ВНТП 116-80 Проводные средства связи. Линейно-кабельные сооружения: Временное положение о приемке законченных строительных объектов на территории Российской Федерации (взамен СНиП 3.01.04-87), одобренное коллегией Минстроя России (Протокол от 10.06.92 /Г 10);
- ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.033-81 Пожарная безопасность. Термины и определения;
- ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля;
- ГОСТ Р 12.4.026-2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. N2 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» K68-ФЗ от 21.12.1994г. в ред. Федерального закона от 22.08.2004 г. ФЗ. введенного в действие с 1.01.2005г., закон Российской Федерации N2 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя» № 151-ФЗ от 22.08.1995г.;
- ГОСТ Р 22.0.01-94 Безопасность в ЧС (БЧС). Основные положения;
- ГОСТ Р 22.0.02-94 БЧС. Термины и определения основных понятий;
- ГОСТ Р 22.0.03-95 БЧС. Природные ЧС. Термины и определения;
- ГОСТ Р 22.0.04-95 БЧС. Биолого-социальные ЧС. Термины и определения;

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

К-17/08-М-ППТ1

Лист
33

- ГОСТ Р 22.0.05-95 БЧС. Техногенные ЧС. Термины и определения;
- ГОСТ Р 22.0.06-95 БЧС'. Источники природных ЧС. Поражающие факторы. Номенклатуры поражающих воздействий;
- ГОСТ Р 22.0.07-95 БЧС. Источники техногенных ЧС. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров;
- ГОСТ Р 22.1.01-95 БЧС. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения;
- ГОСТ Р 22.3.01-95 БЧС. Жизнеобеспечение населения в ЧС. Основные требования. -ГОСТ Р 22.3.03-95 БЧС. Защита населения. Основные положения;
- ГОСТ Р 22.9.01-95 БЧС. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Основные технические требования;
- ГОСТ Р 22.9.02-95 БЧС. Режимы деятельности спасателей. Использующих СИЗ при ликвидации последствий аварий на ХОО. Общие требования;
- ГОСТ Р 22.3.05-95 БЧС. Жизнеобеспечение населения в ЧС. Термины и определения;
- ГОСТ Р 22.0.08-95 БЧС. Техногенные ЧС. Взрывы. Термины и определения;
- МД С 21-1.98 Предотвращение распространения пожара (пособие к С'НиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»);
- НПБ 160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования;
- НПБ 88-2001 * Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;
- НПБ 104-03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях;
- НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией;
- Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости материалов (к СНиП П-2- 80) ЦНИИСК им. Кучеренко Госстроя СССР;
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации;

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата						Лист
№ подл.							34	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

К-17/08-М-ППТ1

- ПУЭ-7-е издание Правила устройства электроустановок;
- РД 25.953-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов системы;
- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ;
- РД 78.146-93 Инструкция о техническом надзоре за выполнением проектных и монтажных работ по оборудованию объектов средствами охранной сигнализации;
- РД 78.147-93 Единые требования по технической укреплённости и оборудованию сигнализацией объектов;
- РД 78.148-94 Защитное остекление. Классификация, методы испытаний, применение;
- РД 153-34.0-49.101-2003 Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий;
- Рекомендации по выбору и применению современных технических средств охранно-пожарной сигнализации на объектах народного хозяйства;
- СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций;
- РД 52.04.253-90. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и на транспорте;
- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации - МВД РФ. 1994 г. - Справочник по защите населения от сильнодействующих ядовитых веществ. - МЧС РФ. 1995 г;
- СНиП 11-01-95 «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».
- СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций;
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		К-17/08-М-ППТ1	Лист
							35
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности проектируемого объекта разработан с целью создания универсальной и оптимальной системы противопожарной защиты, способной обеспечить необходимый уровень пожарной безопасности. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности учитывают требования действующих нормативных документов в области пожарной безопасности.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей должен быть обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности или обоснован и составлять не менее 0.999999 предотвращения воздействия опасных факторов пожара в год в расчете на каждого человека.

Соответственно допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10^6 воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчете на одного человека.

Мероприятия противопожарной защиты объекта включают пассивные и активные способы обеспечения пожарной безопасности.

Пассивные способы противопожарной защиты включают в себя применение объёмно-планировочных решений, направленных на обеспечение эвакуации людей до наступления предельно-допустимых значений опасных факторов пожара.

Активные способы противопожарной защиты включают в себя привлечение сил и средств подразделений пожарной охраны.

Защита проектируемого объекта от пожара обеспечивается системой, включающей в себя:

- подсистему предотвращения пожаров;
- подсистему противопожарной защиты;
- подсистему, включающую мероприятия организационно-технического характера.

Подсистема предотвращения пожаров предусматривает:

- применение огнестойких и негорючих материалов;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			К-17/08-М-ППТ1						36
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

- применение пожаробезопасного оборудования;
- выполнение мероприятий по исключению источников зажигания и т.п.

Подсистема противопожарной защиты предусматривает:

- соблюдение необходимых противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями;
- применение огнестойких конструкций и устройство противопожарных преград;
- обеспечение подъездов для пожарных автомобилей;
- внедрение автоматических систем извещения, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение средств коллективной и индивидуальной защиты и другие мероприятия;
- надежное заземление и молниезащита.

Подсистема организационно-технических мероприятий предусматривает:

- организацию технического обслуживания средств противопожарной защиты;
- обучение правилам пожарной безопасности обслуживающего персонала (сотрудники охраны, технический персонал, инженерно-технические работники и др);
- разработку инструкций о порядке действия в случае возникновения пожара;
- отработку взаимодействия обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожаров и т.п.

Обеспечение взрывопожаробезопасности при эксплуатации ВЛ-10кВ обеспечивается:

- использованием оборудования имеющего высокую степень безопасности, устойчивого к грозовым и коммутационным перенапряжениям, токам короткого замыкания;
- использованием конструкций, надежных при неблагоприятных природных факторах (ветер, гроза);
- использованием быстродействующих отключающих устройств релейной защиты;
- использованием провода, выбранного согласно ПУЭ-7 изд. выполнением

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1			37

заземления опор и молниезащиты линии согласно ПУЭ-7 изд.

Организационно-технические мероприятия разрабатываются в соответствии с «Правилами пожарной безопасности» (ППБ 01-03) с целью поддержания противопожарного режима.

На объекте следует:

- организовать разработку инструкции о мерах пожарной безопасности;
- подготовить приказы о назначении ответственных за пожарную безопасность участка;
- подготовить приказ о создании пожарно-технической комиссии.

Распорядительными документами предприятия должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе: определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара; регламентированы:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра территории после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по поясарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Требования к содержанию территории предполагают следующие противопожарные мероприятия:

- территория просеки для ВЛ 10кВ не должна использоваться под складирование материалов, стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений;
- дороги, проезды и подъезды к водоемам и пожарным гидрантам должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				К-17/08-М-ППТ1						38
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

- необходимо разработать порядок сообщения в подразделения пожарной охраны о закрытии дорог и проездов в случае их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин;

- необходимо разработать порядок сообщения в подразделения пожарной охраны о закрытии дорог и проездов в случае их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин;

- на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к пожарным гидрантам;

- в случае размещения временных строений они должны располагаться на расстоянии не менее 15 м.;

- места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать»;

- сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям НПБ 160-97.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К-17/08-М-ППТ1					39

2.6 Библиография

1. Градостроительным кодексом Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004г. (в редакции от 07.03.2017г.);
2. Земельным кодексом Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г;
3. Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
3. Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
4. Федеральный закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. № 2395-1;
5. Федеральный закон Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. № 73-ФЗ;
6. Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
8. Постановление №564 от 12.05.2017 г. Об утверждении «Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещении одного или нескольких линейных объектов»;
9. Постановление Правительства РФ от 11 августа 2003 г. N 486. Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети;
10. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;
11. ПЗЗ Муниципального образования «Верхнелюбажский сельсовет» Фатежского района Курской области;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

К-17/08-М-ППТ1

Лист

40

12. РДС 30-201-98 «Инструкция порядке проектирования и становления красных линий в городах и других поселениях РФ»;

13. Постановление Госстроя России от 29 октября 2002 г. № 150 и включены в Систему нормативных документов в строительстве (СНиП 11-04-2003) постановлением Госстроя России от 27 февраля 2003 г. № 27 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (в части не противоречащей Государственному Кодексу РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ);

14. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

15. СНиП 11-04-2003 "инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации ";

16. Федеральный закон "О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования " №41-ФЗ от 20.03.2011г.;

17. ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»;

18. ГОСТ 22.3.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

19. ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

20. ВНТП 116-80 Проводные средства связи. Линейно-кабельные сооружения: Временное положение о приемке законченных строительных объектов на территории Российской Федерации (взамен СНиП 3.01.04-87), одобренное коллегией Минстроя России (Протокол от 10.06.92 /Г 10);

21. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования;

22. ГОСТ 12.1.033-81 Пожарная безопасность. Термины и определения;

23. ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			К-17/08-М-ППТ1							
			41							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

процессов. Общие требования. Методы контроля;

24. ГОСТ Р 12.4.026-2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

25. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. N2 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» K68-ФЗ от 21.12.1994г. в ред. Федерального закона от 22.08.2004 г. ФЗ. введенного в действие с 1.01.2005г., закон Российской Федерации N2 184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании»;

26. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

27. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя» № 151-ФЗ от 22.08.1995г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							К-17/08-М-ППТ1	Лист
										42
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

2.7 Таблица регистрационных изменений

Таблица регистрационных изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в док.)	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

2.8 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точки	X (м)	Y (м)	Дир.угол	Длина (м)
1	473541,34	1273851,43	2,909	324°14'00"
2	473543,70	1273849,73	2,146	318°12'40"
3	473545,30	1273848,30	1,148	289°51'19"
4	473545,69	1273847,22	1,115	275°39'34"
5	473545,80	1273846,11	103,835	264°20'45"
6	473535,57	1273742,78	0,454	172°24'19"
7	473535,12	1273742,84	272,406	262°42'10"
8	473500,52	1273472,64	104,609	279°46'29"
9	473518,28	1273369,55	185,119	259°15'56"
10	473483,80	1273187,67	111,217	247°01'53"
11	473440,40	1273085,27	496,012	237°30'13"
12	473173,92	1272666,92	41,107	238°26'54"
13	473152,41	1272631,89	73,316	250°32'40"
14	473127,99	1272562,76	595,140	310°16'47"
15	473512,76	1272108,73	141,232	309°59'37"
16	473603,53	1272000,53	60,140	231°52'28"
17	473566,40	1271953,22	125,739	327°08'52"
18	473672,03	1271885,01	171,228	290°01'51"
19	473730,68	1271724,14	186,243	294°12'42"
20	473807,06	1271554,28	51,911	331°21'41"
21	473852,62	1271529,40	44,788	010°57'58"
22	473896,59	1271537,92	175,932	330°57'51"
23	474050,41	1271452,53	448,863	011°33'32"
24	474490,17	1271542,47	506,802	030°49'37"
25	474925,37	1271802,18	577,511	050°57'10"
26	475289,18	1272250,69	63,447	072°04'55"
27	475308,70	1272311,06	746,723	022°47'22"
28	475997,13	1272600,30	364,684	041°58'13"
29	476268,27	1272844,18	616,329	117°21'39"
30	475985,01	1273391,56	5,000	207°23'06"
31	475980,57	1273389,26	21,400	200°27'32"
32	475960,52	1273381,78	0,774	151°26'55"
33	475959,84	1273382,15	7,995	108°58'44"
34	475957,24	1273389,71	8,901	102°47'14"
35	475955,27	1273398,39	9,590	089°49'15"
36	475955,30	1273407,98	26,094	085°41'32"
37	475957,26	1273434,00	78,481	079°00'13"
38	475972,23	1273511,04	63,120	080°02'48"
39	475983,14	1273573,21	4,000	170°04'00"
40	475979,20	1273573,90	63,081	260°02'26"
41	475968,29	1273511,77	78,683	259°00'36"
42	475953,29	1273434,53	26,475	265°41'21"
43	475951,30	1273408,13	10,180	269°49'52"
44	475951,27	1273397,95	9,575	282°43'48"
45	475953,38	1273388,61	9,374	289°03'13"

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

К-17/08-М-ППТ1

46	475956,44	1273379,75	3,152	321°18'42"
47	475958,90	1273377,78	2,330	000°00'00"
48	475961,23	1273377,78	22,641	020°02'37"
49	475982,50	1273385,54	608,278	297°21'39"
50	476262,06	1272845,31	359,983	221°58'08"
51	475994,41	1272604,58	748,162	202°47'20"
52	475304,65	1272314,79	64,814	252°04'56"
53	475284,71	1272253,12	575,691	230°57'11"
54	474922,05	1271806,02	505,066	210°49'37"
55	474488,34	1271547,20	446,168	191°33'32"
56	474051,22	1271457,80	175,905	150°58'00"
57	473897,42	1271543,17	44,807	190°57'41"
58	473853,43	1271534,65	48,425	151°21'37"
59	473810,93	1271557,86	184,376	114°12'37"
60	473735,32	1271726,02	172,731	110°01'58"
61	473676,15	1271888,30	121,933	147°08'43"
62	473573,72	1271954,45	58,708	051°52'09"
63	473609,97	1272000,63	145,306	129°59'40"
64	473516,58	1272111,95	592,280	130°16'47"
65	473133,66	1272563,80	69,913	070°32'29"
66	473156,95	1272629,72	40,536	058°28'00"
67	473178,15	1272664,27	496,392	057°30'06"
68	473444,85	1273082,93	112,168	067°02'15"
69	473488,61	1273186,21	186,565	079°15'55"
70	473523,36	1273369,51	104,760	099°46'18"
71	473505,58	1273472,75	271,650	082°42'13"
72	473540,08	1273742,20	0,576	172°00'38"
73	473539,51	1273742,28	104,059	084°19'50"
74	473549,79	1273845,83	2,288	094°45'49"
75	473549,60	1273848,11	1,455	108°26'06"
76	473549,14	1273849,49	1,584	117°51'35"
77	473548,40	1273850,89	2,939	138°10'20"
78	473546,21	1273852,85	3,117	144°16'12"
79	473543,68	1273854,67	3,997	234°09'44"
1	473541,34	1273851,43	-	-
80	476005,90	1273717,62	3,999	349°20'11"
81	476009,83	1273716,88	4,935	079°22'24"
82	476010,74	1273721,73	0,400	347°00'19"
83	476011,13	1273721,64	500,944	077°06'53"
84	476122,84	1274209,97	5,007	167°04'26"
85	476117,96	1274211,09	500,952	257°06'58"
86	476006,26	1273722,75	0,594	347°22'00"
87	476006,84	1273722,62	5,088	259°21'10"
80	476005,90	1273717,62	-	-

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