



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГеоКадастрИнформ

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКадастрИнформ»
ОГРН 1163256055676 ИНН 3257041614 КПП 325701001
РФ, 241019, Брянская обл., г.Брянск, ул.Красноармейская, д.126
Тел./факс (4832) 599-333, e-mail: gki32@gki32.ru



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 110/10 КВ С ДВУМЯ ВЛ 110 КВ
И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ ПС 110 КВ
МОЩНОСТЬЮ 2*63МВТ ОБЪЕКТА: «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
КОМПЛЕКС ПО ВЫРАЩИВАНИЮ, УБОУ И ПЕРЕРАБОТКЕ
СВИНЕЙ (МЯСОХЛАДОБОЙНЯ). МЯСОХЛАДОБОЙНЯ
МОЩНОСТЬЮ 4,5 МЛН ГОЛОВ ПО УБОУ И ПЕРЕРАБОТКЕ
СВИНЕЙ» ВБЛИЗИ Н.П. ЧЕРНИЦЫНО ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ. ВЛ 110 КВ ЮЖНАЯ-МИРАТОРГ»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Заказчик:

ООО «БрянскАгрострой»

Директор ООО «ГеоКадастрИнформ»

Смирнов Р.С.

Главный инженер

Шевченко С.М.

Инженер по землеустройству

Лазаренкова Е.В.



Брянск 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Чертеж красных линий

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

2.1 Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

2.2 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

2.3 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

2.4 Мероприятия по охране окружающей среды

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

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий;

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Схема конструктивных и планировочных решений.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

4.1. Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

4.4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

4.5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

4.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

4.7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами

ПРИЛОЖЕНИЯ

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 5. Текстовая часть проекта межевания

5.1. Обоснование проекта межевания территории

Чертеж межевания территории

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 6. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть

Введение

Проект планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта: «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг» разработан на основании постановления Администрации Октябрьского района Курской области от 27.12.2017 № 1504 «О разработке проекта планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта: «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области».

Назначение, содержание и утверждение документации о планировке территории определены главой 5 Градостроительного кодекса РФ.

Проект выполнен на основе действующих нормативно-правовых документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. N 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПин «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 года № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- ВСН № 14278тм - т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ»;
- Закон Калужской области N 76-ЗКО от 31.10.2006 «О градостроительной деятельности в Курской области»;
- Схема территориального планирования Октябрьского района Курской области (утв. Решением Представительного собрания Октябрьского района Курской области от 23.12.2010 № 56);
- Внесение изменений в генеральный план Муниципального образования «Черницынский сельсовет Октябрьского района Курской области» (утв. Решением Собрания депутатов Черницынского сельсовета Октябрьского района Курской области от 15.11.2017 № 50);
- Внесение изменений в правила землепользования и застройки муниципального образования «Черницынский сельсовет» Октябрьского района Курской области (утв. Решением Собрания депутатов Черницынского сель-

совета Октябрьского района Курской области от 13.02.2012 № 157, изм. Решением Собрания депутатов Черницынского сельсовета Октябрьского района Курской области от 07.08.2017 № 258);

- Внесение изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования "поселок Прямыцыно" Октябрьского района Курской области (утв. Решением Собрания депутатов поселка Прямыцыно Октябрьского района Курской области от 20.01.2017 № 25);

- Генеральный план муниципального образования "поселок Прямыцыно" Октябрьского муниципального района Курской области (утв. Решение Собрания депутатов поселка Прямыцыно Октябрьского района от 25.07.2018 № 11);

– Постановление Администрации Октябрьского района Курской области от 27.12.2017 № 1504 «О разработке проекта планировки и проект межевания территории для строительства линейного объекта: «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области».

Проект подготовлен в целях выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории, а также в целях обеспечения устойчивого развития территории Черницынского сельсовета, п. Прямыцыно.

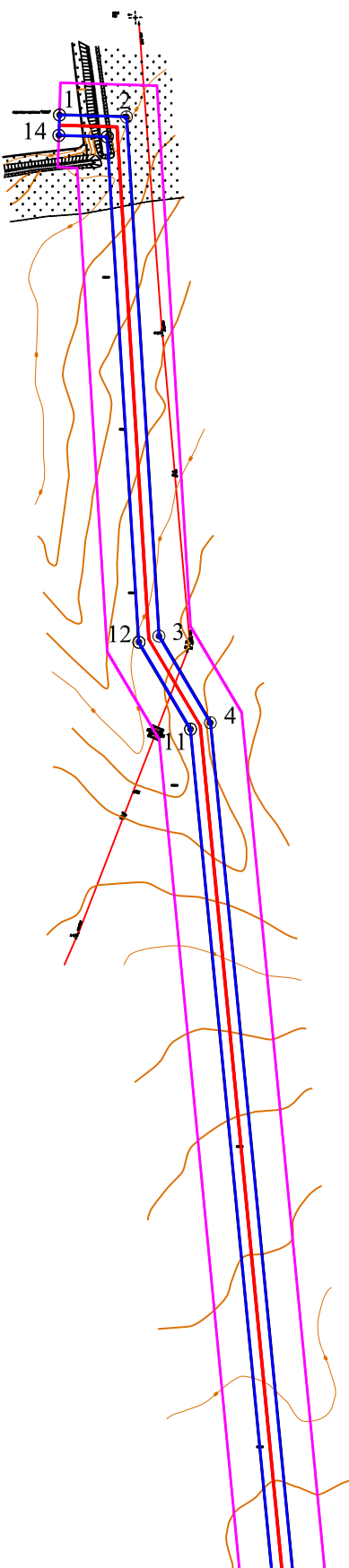
При разработке Проекта использованы следующие исходные материалы:

1. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по вы-

рашиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг» 07/2018-ИГДИ.

2. Сведения Единого государственного реестра недвижимости.

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

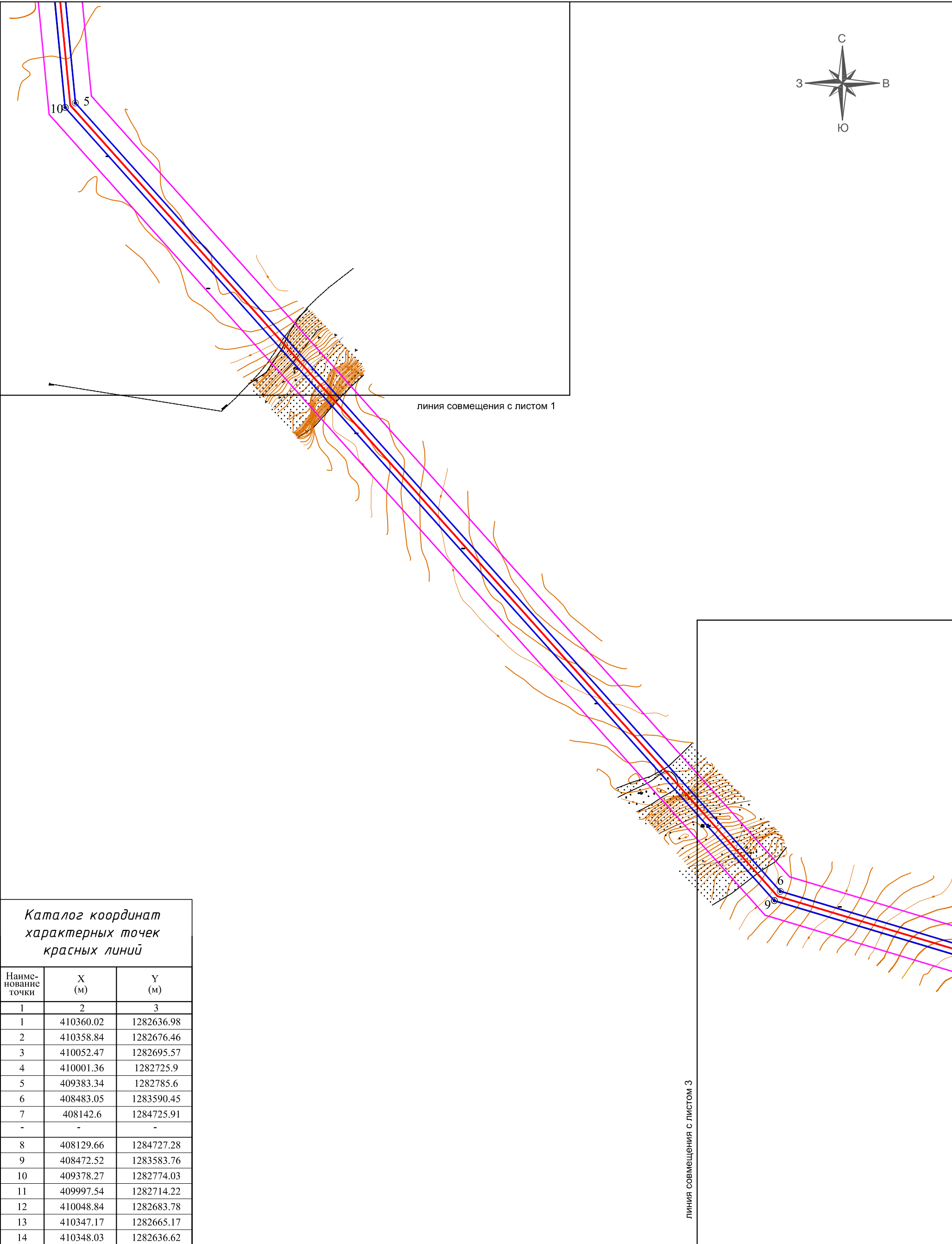


Наименование точки	X (м)	Y (м)
1	2	3
1	410360.02	1282636.98
2	410358.84	1282676.46
3	410052.47	1282695.57
4	410001.36	1282725.9
5	409383.34	1282785.6
6	408483.05	1283590.45
7	408142.6	1284725.91
-	-	-
8	408129.66	1284727.28
9	408472.52	1283583.76
10	409378.27	1282774.03
11	409997.54	1282714.22
12	410048.84	1282683.78
13	410347.17	1282665.17
14	410348.03	1282636.62

<i>Должность</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Директор</i>	<i>Смирнов Р.С.</i>		<i>05.18</i>
<i>Специалист</i>	<i>Лазаренкова Е.В.</i>		<i>05.18</i>

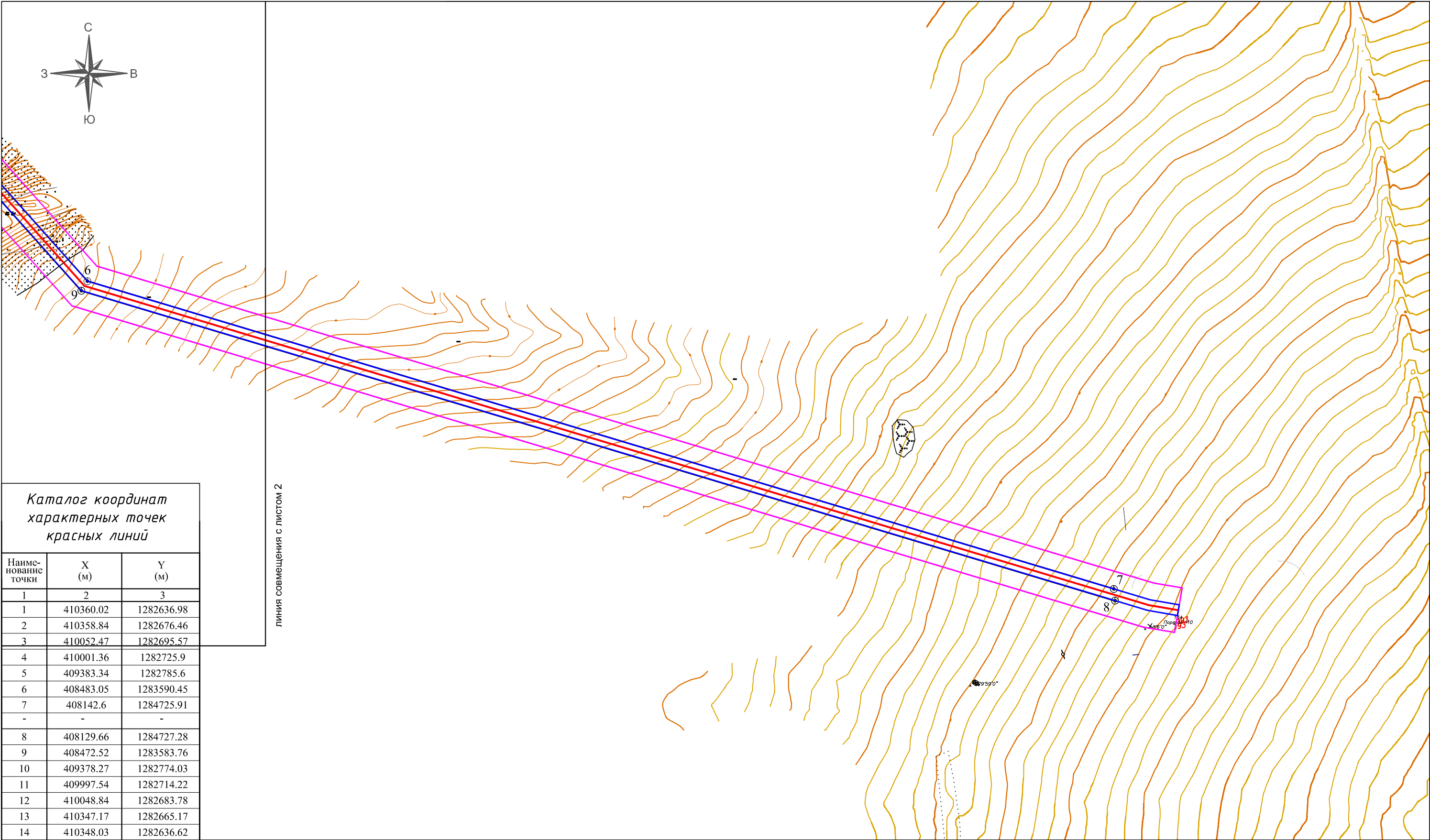
стадия	лист	листов

М 1:2500



Каталог координат характерных точек красных линий		
Наименование точки	X (м)	Y (м)
1	2	3
1	410360.02	1282636.98
2	410358.84	1282676.46
3	410052.47	1282695.57
4	410001.36	1282725.9
5	409383.34	1282785.6
6	408483.05	1283590.45
7	408142.6	1284725.91
-	-	-
8	408129.66	1284727.28
9	408472.52	1283583.76
10	409378.27	1282774.03
11	409997.54	1282714.22
12	410048.84	1282683.78
13	410347.17	1282665.17
14	410348.03	1282636.62

<u>Условные обозначения:</u> - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода - Ось проектируемой ВЛ - Утверждаемые красные линии • 11 - Обозначение номера характерных точек границ утверждаемых красных линий					Проект планировки и межевания территории			
					Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг			
					ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
					Чертеж красных линий	М 1:2500		
	Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
	Директор	Смирнов Р.С.		05.18				
	Специалист	Лазаренкова Е.В.		05.18				



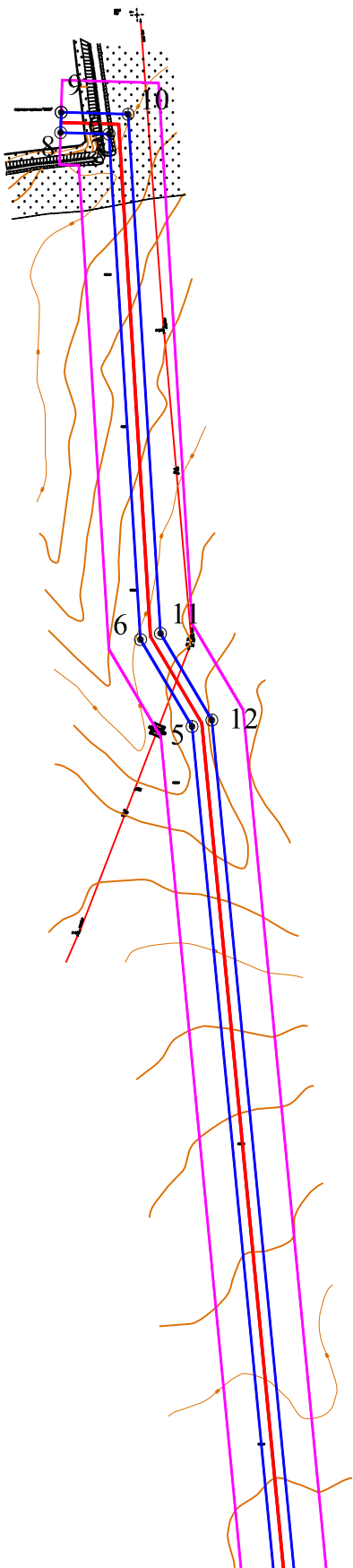
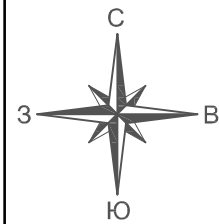
Каталог координат характерных точек красных линий		
Наименование точки	X (м)	Y (м)
1	2	3
1	410360.02	1282636.98
2	410358.84	1282676.46
3	410052.47	1282695.57
4	410001.36	1282725.9
5	409383.34	1282785.6
6	408483.05	1283590.45
7	408142.6	1284725.91
-	-	-
8	408129.66	1284727.28
9	408472.52	1283583.76
10	409378.27	1282774.03
11	409997.54	1282714.22
12	410048.84	1282683.78
13	410347.17	1282665.17
14	410348.03	1282636.62

линия совмещения с листом 2

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода
- Ось проектируемой ВЛ
- Утверждаемые красные линии
- 11 — Обозначение номера характерных точек границ утверждаемых красных линий

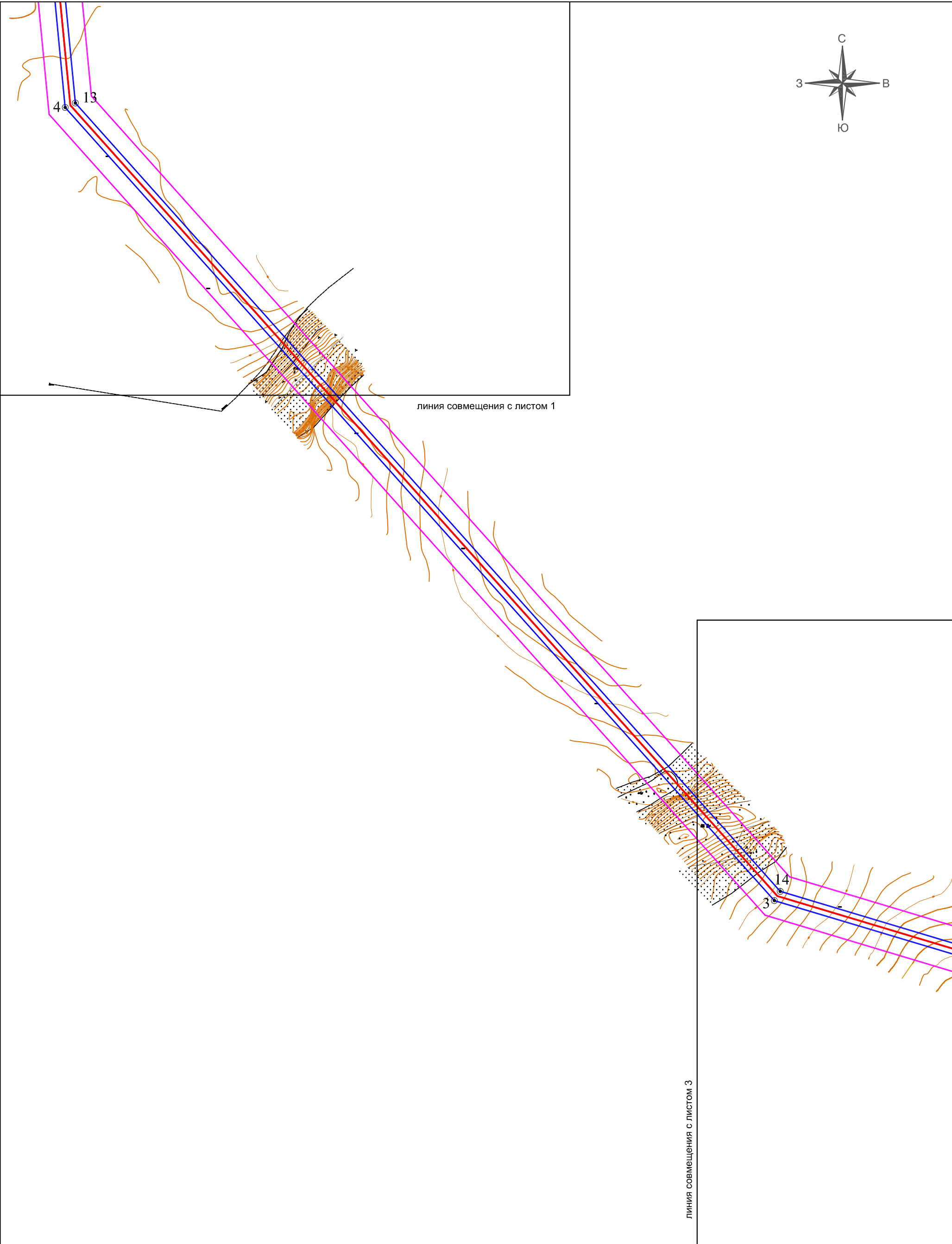
					Проект планировки и межевания территории			
					Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата		ООО "ГеоКадастрИнформ"			
Директор	Смирнов Р.С.		05.18			стадия	лист	листов
					Чертеж красных линий			
Специалист	Лазаренкова Е.В.		05.18		М 1:2500			



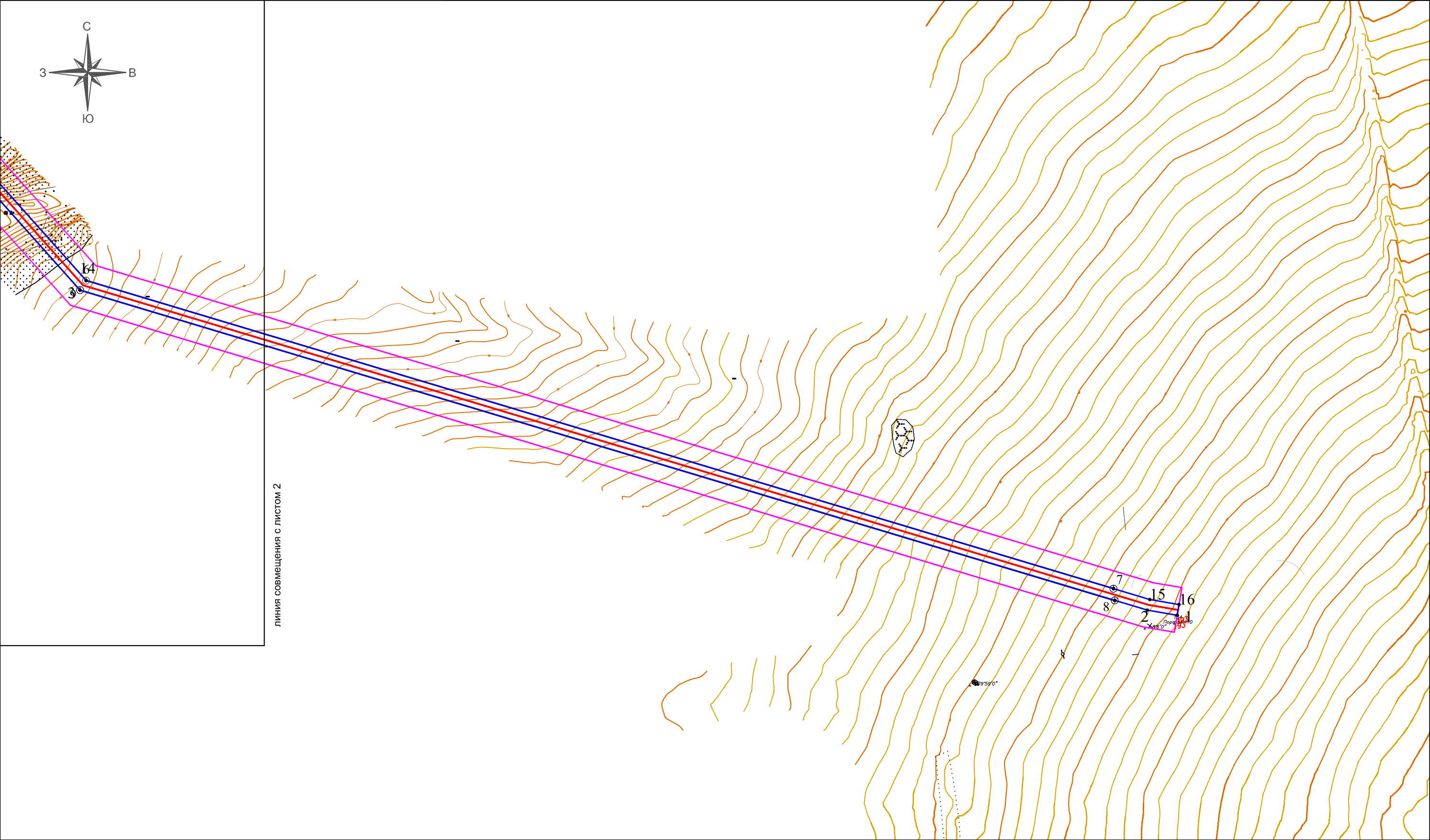
линия совмещения с листом 2



<u>Условные обозначения:</u> — Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода • 11 — Обозначение номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта — Ось проектируемой ВЛ — Анкерно-угловая опора У110-1 — Промежуточная опора ПБ110-1					Проект планировки и межевания территории Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня)». Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг			
	Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
	Директор	Смирнов Р.С.		05.18	ООО "ГеоКадастрИнформ"			
					стадия		лист	листов
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов		М 1:2500	
					Специалист	Лазаренкова Е.В.		05.18



Условные обозначения: - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода • 11 - Обозначение номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта - Ось проектируемой ВЛ - Анкерно-угловая опора У110-1 - Промежуточная опора ПБ110-1					Проект планировки и межевания территории			
					Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг			
	Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
	Директор	Смирнов Р.С.		05.18				
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	М 1:2500		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		05.18					



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемая в соответствии с нормами отвода
- 11 — Обозначение номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось проектируемой ВЛ
- Анкерно-угловая опора У110-1
- Промежуточная опора ПБ110-1

					Проект планировки и межевания территории			
					Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		05.18		ООО "ГеоКадастрИнформ"			
Специалист	Лазаренкова Е.В.		05.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	М 1:2500		

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

2.1 Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта «Внешнее электро-снабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110 кВ мощностью 2*63 МВт объекта: «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Южная-Мираторг» (далее – Объект) располагается на территории муниципального образования «поселок Прямыцыно» и муниципального образования «Черницинский сельсовет» Октябрьского района Курской области.

Проектируемый Объект пересекает следующие зоны: зона объектов инженерной инфраструктуры: ИТЗ; зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения: СХ2; Зона, занятая объектами агропромышленного комплекса: СХ3.

Требования к параметрам сооружений и границам земельных участков являются расчетными и определяются в соответствии с назначением, специализацией объекта, планируемой вместимостью, мощностью и объемами ресурсов, необходимых для функционирования объекта, – количество работающих, посетителей и т.п. по специализированным проектам и нормативам.

Ограничения и параметры использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными документами:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- СНиП 2.08-02-89*;
- региональными нормативами градостроительного проектирования;
- иными действующими нормативными актами и техническими регламентами.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям промышленной безопасности, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Технико-экономические проекта приведены в таблице 1, 2.

Таблица 1

Технико-экономические характеристики проектируемой территории

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	2	3	4
	1. ТЕРРИТОРИЯ		
1	Площадь проектируемой территории	кв.м.	174597
2	Территории, предоставляемая в временное пользование на период строительства, всего:	кв.м	41912
3	Территории, предоставляемая в постоянное пользование на период эксплуатации, всего	кв.м	681

Таблица 2

Технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта

Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
Категория объекта		Линейный
Номинальное напряжение	кВ	110
Максимальная передаваемая мощность	МВт	88,2
Протяженность	км	3,468
Количество цепей	шт	1
Число проводов в фазе	шт	1
Материал и сечение провода		АС 185/24
Тип грозозащитного троса		МЗ-9,2-В-ОЖ-Н-Р
Тип анкено-угловых опор		Металлические У110-1, УС110-3
Тип промежуточных опор		ПБ110-1

Выбор трассы линейного объекта произведен с соблюдением условий безопасного размещения объектов. При выборе трассы учитывались интересы субъектов РФ, типы грунтов, кратчайшее расстояние прохождения.

Каталоги координат поворотных точек границы размещения проектируемого объекта приведены в таблице 3 (в местной системе координат МСК-46).

Таблица 3

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ п/п	Координаты	
	Х, м	У, м
1	408113.25	1284796.38
2	408118.87	1284763.27
3	408472.52	1283583.76
4	409378.27	1282774.03
5	409997.54	1282714.22
6	410048.84	1282683.78
7	410347.17	1282665.17
8	410348.03	1282636.62
9	410360.02	1282636.98
10	410358.84	1282676.46
11	410052.47	1282695.57
12	410001.36	1282725.9
13	409383.34	1282785.6
14	408483.05	1283590.45
15	408130.58	1284766.01
16	408125.08	1284798.39

2.2 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

При проведении работ по строительству Объекта работ, связанных со сносом зданий и сооружений, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, в рамках настоящего проекта не предусматривается.

2.3 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В настоящее время на планируемой территории отсутствуют памятники истории и культуры. В связи с этим на территории планируемого размещения объекта мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется в виду того, что испрашиваемый земельный участок располагается вне границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия (подтверждается письмом Управления по охране объектов культурного наследия Курской области от 24.01.2017 № 10.8-01-28/101).

2.4 Мероприятия по охране окружающей среды

Проект разработан с учётом требований законодательства, об охране природы и основ земельного законодательства Российской Федерации.

Для обеспечения применения наиболее экологически чистых технологий работ предусмотрено проведение тендера на строительные работы и выбор подрядной организации, способной обеспечить их выполнение.

В договор подряда должны быть включены положения об ответственности строительной организации за соблюдение во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта.

Мероприятия по сохранению окружающей природной среды обеспечиваются выполнением требований СНиП.

Выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных ниже мероприятий, не вызовет изменений в природе и не приведет к опасным воздействиям на нее.

При строительстве предусматриваются щадящие по отношению к природе технологии:

- проезд строительной техники осуществляется только по автодорогам;
- технология выполнения строительно-монтажных работ не требует одновременной работы большого количества строительных механизмов и транспортных средств, поэтому их суммарный выброс вредных веществ в атмосферу не требует никаких специальных мероприятий для снижения концентрации вредных примесей в воздухе в районе строительства;

-автотранспорт, задействованный для строительства, должен ежегодно проходить техосмотр в органах ГИБДД и поэтому должен соответствовать всем необходимым нормам, в том числе и на содержание серы, свинца и двуокиси углерода в выхлопных газах. Воздействие на атмосферный воздух в процессе строительства будет носить кратковременный характер, источник загрязнения – строительная техника;

- заправка автотранспорта, строительных машин и механизмов производится на ближайшей автозаправочной станции (АЗС) с соблюдением всех мер предосторожности против растекания ГСМ по земле и с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами;

- за весь период строительства никаких вредных или токсичных сбросов не предусматривается;

- при строительстве линейными ИТР непосредственно руководящими строительством должна проводиться разъяснительная работа среди строителей и монтажников по сохранению природных ресурсов и соблюдению правил противопожарной безопасности;

- после завершения строительства территория, где производились работы, должна быть очищена от строительного мусора и приведена в состояние пригодное для дальнейшего использования – т. е. выполнена рекультивация. Строительный мусор подлежит утилизации. Проведение всех работ по рекультивации земли осуществляется в соответствии с требованиями СНиП III – 10 – 75* в течении одного календарного месяца после сдачи объекта в эксплуатацию.

В соответствии со статьей 71 Закона «Об охране окружающей природ-

ной среды» при реализации строительства должен осуществляться производственный контроль. Предложения по его организации составлены на основании положений приказа Минприроды России от 18/07/94 г. № 222 «Об утверждении положения об оценке воздействия на окружающую среду РФ».

Предложения по разработке программы производственного мониторинга должны составляться в увязке с требованиями системы государственного экологического мониторинга. В период строительства мониторинг будет осуществлять заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы, а при необходимости будут привлекаться независимые эксперты.

Мониторинг должен включать:

- контроль за полнотой и точностью включения в проектную документацию положений, утвержденных на предыдущих стадиях проектирования по мерам исключения и смягчения воздействий, компенсаций, за проектированием природоохранных мероприятий и сооружений;

- обеспечение выбора подрядной строительной организации, способной обеспечить наиболее экологически чистые технологии работ, а также строительство предусмотренных проектом природоохранных мероприятий;

- включение в проект производства работ мероприятий по разъяснению работникам подрядной строительной организации природоохранных требований и проектных решений, а также при необходимости их обучение;

- надзор за выполнением природоохранных мероприятий; надзор за строительством природоохранных и защитных сооружений; мониторинг соблюдения подрядной строительной организацией во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта;

- наблюдение за своевременностью и правильностью выполнения рекультивационных работ;

- анализ во время ведения строительных работ эффективности предусмотренных в проекте мероприятий, их корректировка в случае необходимости;

– наблюдение в после строительный период за работой водоотводных сооружений, снегозащитных насаждений, противозрозионных и иных природоохранных сооружений.

Вопросами после строительного мониторинга будет заниматься эксплуатирующая дорогу организация.

Производственный шум и вибрации не превышают действующих норм. В связи с этим проведение воздухо-водоохраных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

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

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 ВЛ заключаются в основном в организации постоянного контроля над состоянием, проведением 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 ВЛ.

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 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.

Место размещения трассы ВЛ 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 проектирования должен организовать разработку паспорта безопасности опасного объекта.

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;
- 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. Используемых 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 СНиП 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;
- 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;

- 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.

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;
- 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.

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.

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);
2. эвакуация населения из зон ЧС;
3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;
4. проведение мероприятий медицинской защиты;
5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Основным способом защиты населения в военное время от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях (СНиП 2.01.51-90 п. 2.1). В настоящее время защитные сооружения гражданской обороны в границах проектирования отсутствуют.