



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

БРЯНСКЦЕНТРВОД

Выписка из реестра членов № 00047 от 06.02.2019 г.
А СРО «БРОП»

экз. № _____

Заказчик – ООО «БрянскАгрострой»

**СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА (ВЗУ)
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ,
УБОЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ СВИНЕЙ (МЯСОХЛАДОБОЙНИ).
МЯСОХЛАДОБОЙНИ МОЩНОСТЬЮ 4,5 МЛН. ГОЛОВ В ГОД ПО УБОЮ
И ПЕРЕРАБОТКЕ СВИНЕЙ ВБЛИЗИ Н.П. ЧЕРНИЦЫНО
ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ».**

РАЗДЕЛ 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Д 0505-10924-30.08.18-52- ПБ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

БРЯНСКЦЕНТРВОД

Выписка из реестра членов №00047 от 06.02.2019 г.
А СРО «БРОП»

экз. № _____

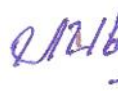
Заказчик – ООО «БрянскАгрострой»

**СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА (ВЗУ)
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ,
УБОЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ СВИНЕЙ (МЯСОХЛАДОБОЙНИ).
МЯСОХЛАДОБОЙНИ МОЩНОСТЬЮ 4,5 МЛН. ГОЛОВ В ГОД ПО УБОЮ
И ПЕРЕРАБОТКЕ СВИНЕЙ ВБЛИЗИ Н.П. ЧЕРНИЦЫНО
ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**РАЗДЕЛ 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Д 0505-10924-30.08.18-52 - ПБ

Директор ООО «Брянскцентрвод»


Л.В. Ивченко

ГИП



Л.В. Ивченко

Разработчик



О.Н. Каничева

2019

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Введение.....	6
1. Общая характеристика сооружений.....	7
2. Система обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта.....	8
3. Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте.....	9
4. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	9
5. Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники).....	10
6. Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта	11
7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	11
10. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем).....	12
11. Описание технических решений по противопожарной защите.....	12
технологических узлов и систем	12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ					Лит			Лист		Листов	
													3		15	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Сеть водоснабжения и водозаборного узла (ВЗУ) «Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни). Мясохладобойни мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области	ООО «Брянскцентрвод»					
					Разраб.	Каничева										
					Пров.	Ивченко										
					Т. контр.	Козлов										
					Н. контр.	Каничева										
					Утв.	Ивченко										

12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств.....	12
13. Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности)	13
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	14

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ					Лист
										4

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ том а	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Д 0505-10924-30.08.18-52-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2	Д 0505-10924-30.08.18-52-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	Д 0505-10924-30.08.18-52-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
4	Д 0505-10924-30.08.18-52-ИЛО	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	Д 0505-10924-30.08.18-52-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
6	Д 0505-10924-30.08.18-52-ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не требует разработки
7	Д 0505-10924-30.08.18-52-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
8	Д 0505-10924-30.08.18-52-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9		Раздел 9. Смета на строительство	Не требует разработки
10		Иная документация в случаях, предусмотренных федеральным законом	Не требует разработки

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Каничева			
Пров.	Ивченко			
Т. контр.	Козлов			
Н. контр.	Каничева			
Утв.	Ивченко			

Сеть водоснабжения и водозаборного узла (ВЗУ)
«Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию,
убою и переработке свиней (мясохладобойни).
Мясохладобойни мощностью 4,5 млн. голов в год по
убою и переработке свиней» вблизи н.п. Черницыно
Октябрьского района Курской области

Лит	Лист	Листов
	5	15
ООО «Брянскцентрвод»		

Введение

Настоящий раздел разработан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в составе проекта «Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни). Мясохладобойни мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней», расположенного вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области.

Исходными данными для составления раздела послужили:

- задание заказчика на разработку проектной документации;
- объемы строительно-монтажных работ технология и механизмы ее реализации;
- данные об источниках и порядке временного обеспечения строительства водой, электроэнергией, паром и т.п.;
- сведения о возможности обеспечения строительства рабочими кадрами, жилыми и бытовыми помещениями.

Принятые в проекте технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

При разработке раздела ПБ использованы действующие нормативно-технические документы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16. 02. 2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» - раздел 8;

ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность Общие требования.

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03).

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист		
	Взам. инв. №						
	Инв. № дубл.						
	Подп. и дата						
Принятые в проекте технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий. При разработке раздела ПБ использованы действующие нормативно-технические документы: - Постановление Правительства Российской Федерации от 16. 02. 2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» - раздел 8; ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность Общие требования. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03).						D-0505-10924-30.08.18-52-ПБ	6
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат			

1. Общая характеристика сооружений

Проектируемый объект расположен вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области.

Для обеспечения водопотребления сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойни) запроектирован комплекс сооружений, который включает в себя:

1. Водозаборный узел:

- водозаборные скважины;
- насосные станции 1-го подъема;
- водопровод подземной воды с колодцами и камерами переключения;
- резервуары чистой воды (2 резервуара $V=1500 \text{ м}^3$ каждый);
- подающий водопровод от резервуаров чистой воды к насосной станции 2-го подъема;
- насосная станция 2-го подъема.

2. Сеть водоснабжения, подающая воду от насосной станции 2-го подъема на станцию водоподготовки, расположенную на территории сельскохозяйственного комплекса.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист	
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ	7

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Система предотвращения пожара направлена на предотвращение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей

среде (или внесения в нее) источников зажигания, а так же противопожарное по расположение зданий и сооружений.

Система противопожарной защиты направлена на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита работающего персонала от воздействия опасных факторов пожара включает:

- определение противопожарного расстояния между зданиями и сооружениями, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей для персонала;
- создание системы оповещения персонала при пожаре;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организацию деятельности подразделений пожарной охраны.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включает проведение профилактических мероприятий, проведение противопожарного инструктажа, наличие схем оповещения при пожаре, маршрутов выхода людей при возникновении пожаров.

3. Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

Проектируемый объект не имеет технологических процессов, обладающих пожарной опасностью.

4. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

Наружное противопожарное водоснабжение насосной станции не предусматривается в соответствии с СП 8-13130-2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности"

Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ

Лист

9

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Внутренний противопожарный водопровод в насосной станции на водозаборной скважине не предусматривается.

5. Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)

Для зданий павильонов скважин (насосные станции 1-го подъема) степень огнестойкости – не ниже IV, класс конструктивной пожарной опасности – не ниже СО, категория не выше Д по пожарной опасности. Расстояния между павильонами скважин не нормируются (не ниже IV степени огнестойкости, класса СО, категории В по пожарной безопасности) согласно таблицы 3 СП 4.13130.2013.

Противопожарные расстояния от насосной станции 2-го подъема приняты в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности составляют 6 м согласно таблицы 2 СП 4.13130.2013.

К каждому проектируемому объекту на основании п. 4 ст.98 №123-ФЗ (в ред. №117-ФЗ от 10.07. 12 г.), п. 8.2, п. 8.3 СП 4.13130.2013 обеспечен проезд пожарных автомобилей с одной стороны.

Ширина проезда для пожарной техники составляет не менее 3.5 метра. Расстояние от края проезжей части до стены каждого проектируемого здания составляет не более 1,5 м.

Для разворота предусматривается разворотная площадка размерами не менее 15х15 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей (не менее 16 т/ось).

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист 10
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ

4.13130.2013.

Противопожарные расстояния от насосной станции 2-го подъема приняты в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности составляют 6 м согласно таблицы 2 СП 4.13130.2013.

К каждому проектируемому объекту на основании п. 4 ст.98 №123-ФЗ (в ред. №117-ФЗ от 10.07. 12 г.), п. 8.2, п. 8.3 СП 4.13130.2013 обеспечен проезд пожарных автомобилей с одной стороны.

Ширина проезда для пожарной техники составляет не менее 3.5 метра. Расстояние от края проезжей части до стены каждого проектируемого здания составляет не более 1,5 м.

Для разворота предусматривается разворотная площадка размерами не менее 15х15 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей (не менее 16 т/ось).

6. Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта

Над устьями водозаборных скважин устанавливаются типовые павильоны, представляющие собой - металлический блок-контейнер – отдельно стоящие здание.

Объем здания -28,8 м³.

Степень огнестойкости – II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1.

Класс конструктивной пожарной опасности – С3

Категория по пожарной опасности здания – Д.

Наружное противопожарное водоснабжение насосной станции не предусматривается в соответствии с СП 8-13130-2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".

Внутренний противопожарный водопровод в насосной станции на водозаборной скважине не предусматривается.

7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Данные мероприятия не требуются.

8. Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Оборудование не требуются.

9. Перечень оборудования, подлежащего защите с применением

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ	Лист					
							Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
						11					

автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Оборудование не требуется.

10. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем)

Данный раздел не требуется.

11. Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

Данный раздел не требуется.

12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

Пожарная охрана объекта не требуется, пожарная безопасность объекта обеспечивается его назначением (транспортируемая среда вода – негорючая жидкость) и подземной прокладкой трубопроводов.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ					Лист
										12

13. Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности)

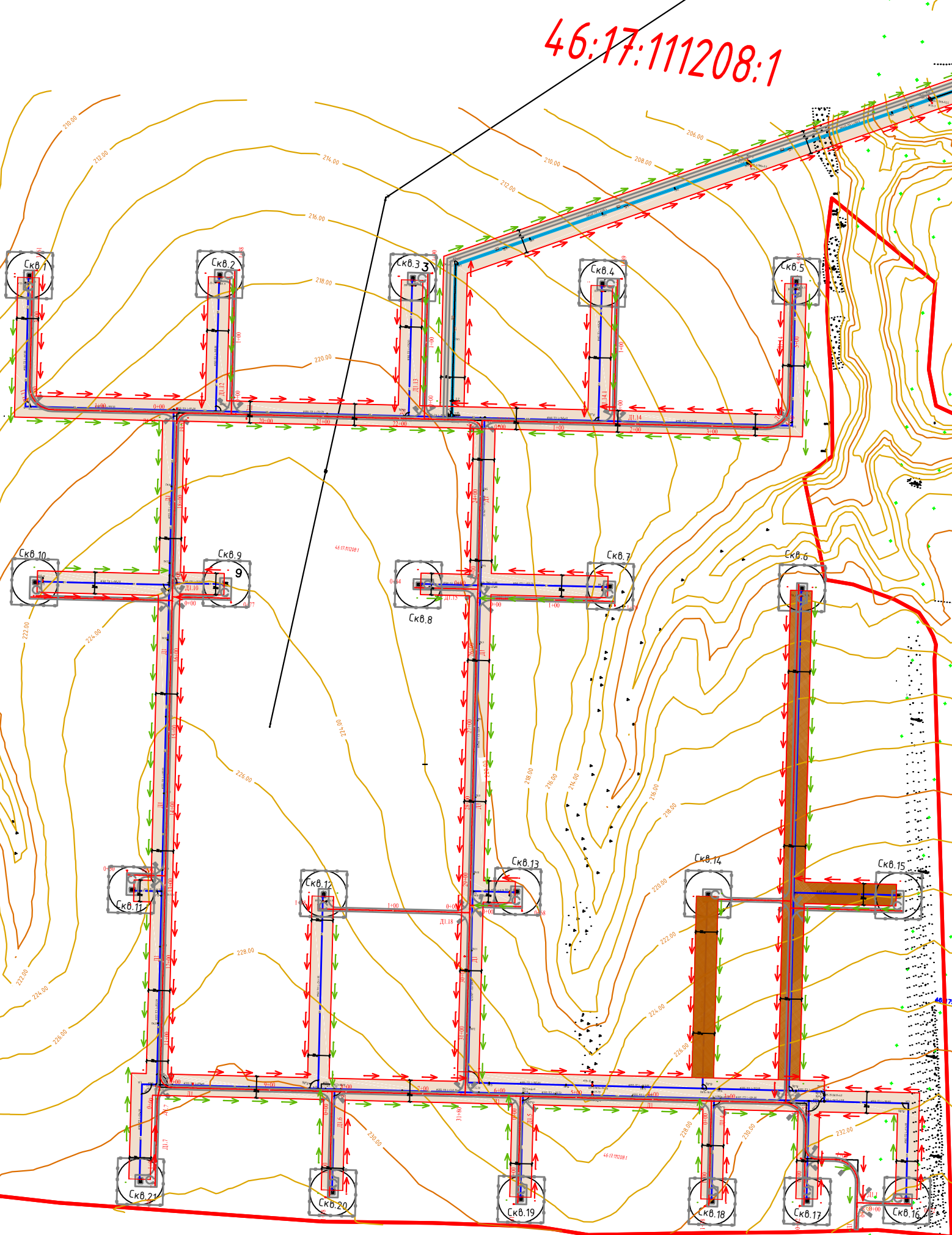
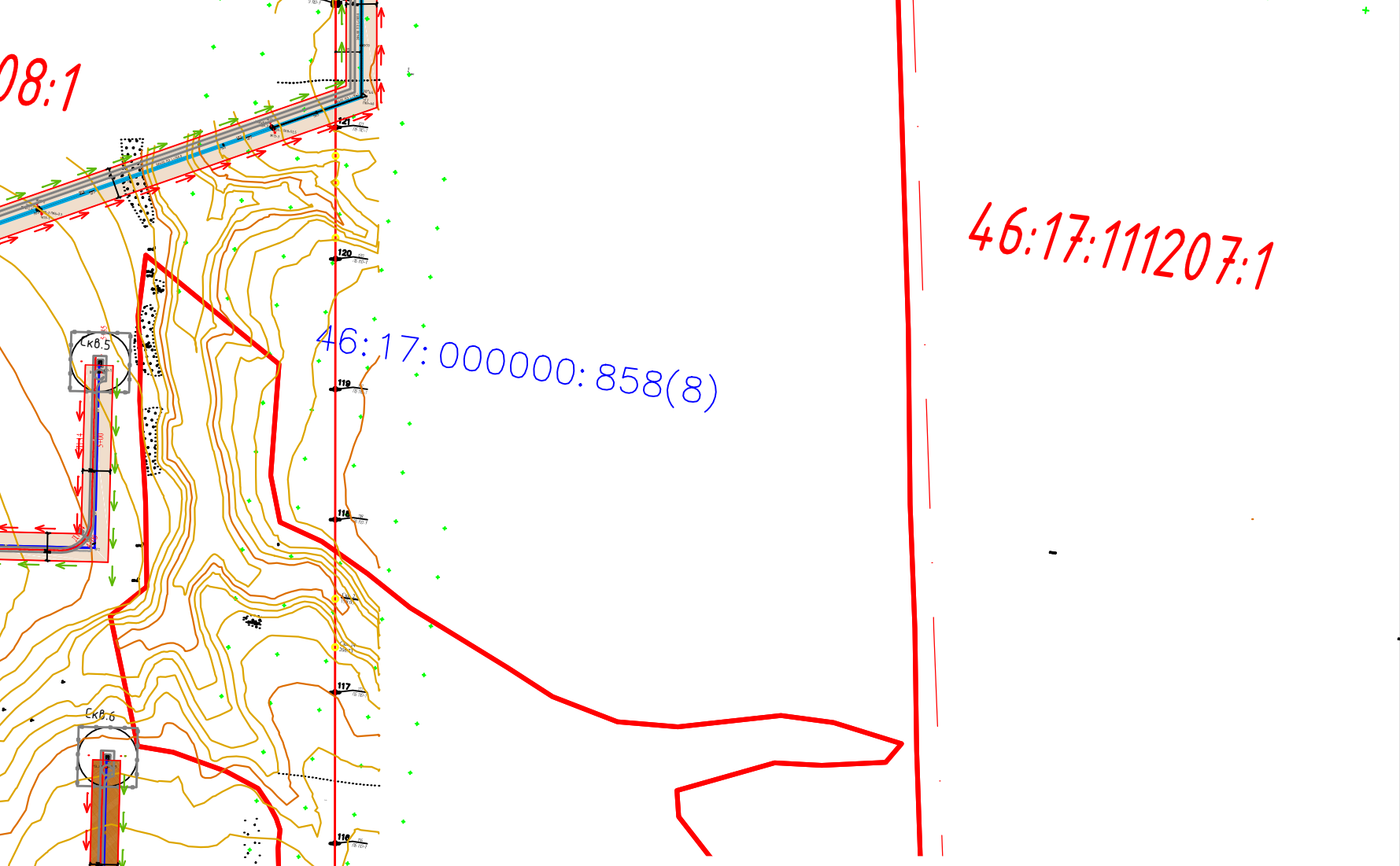
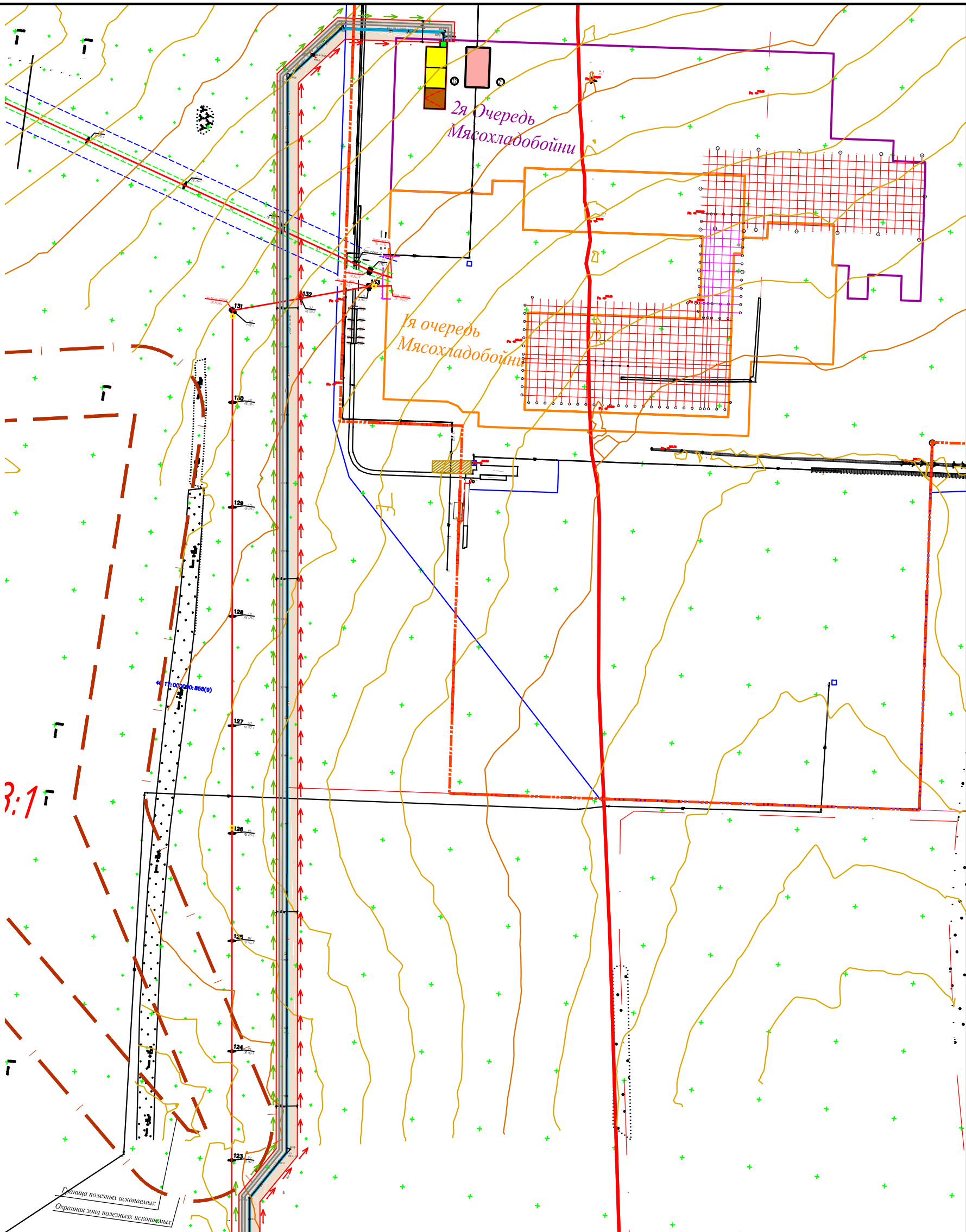
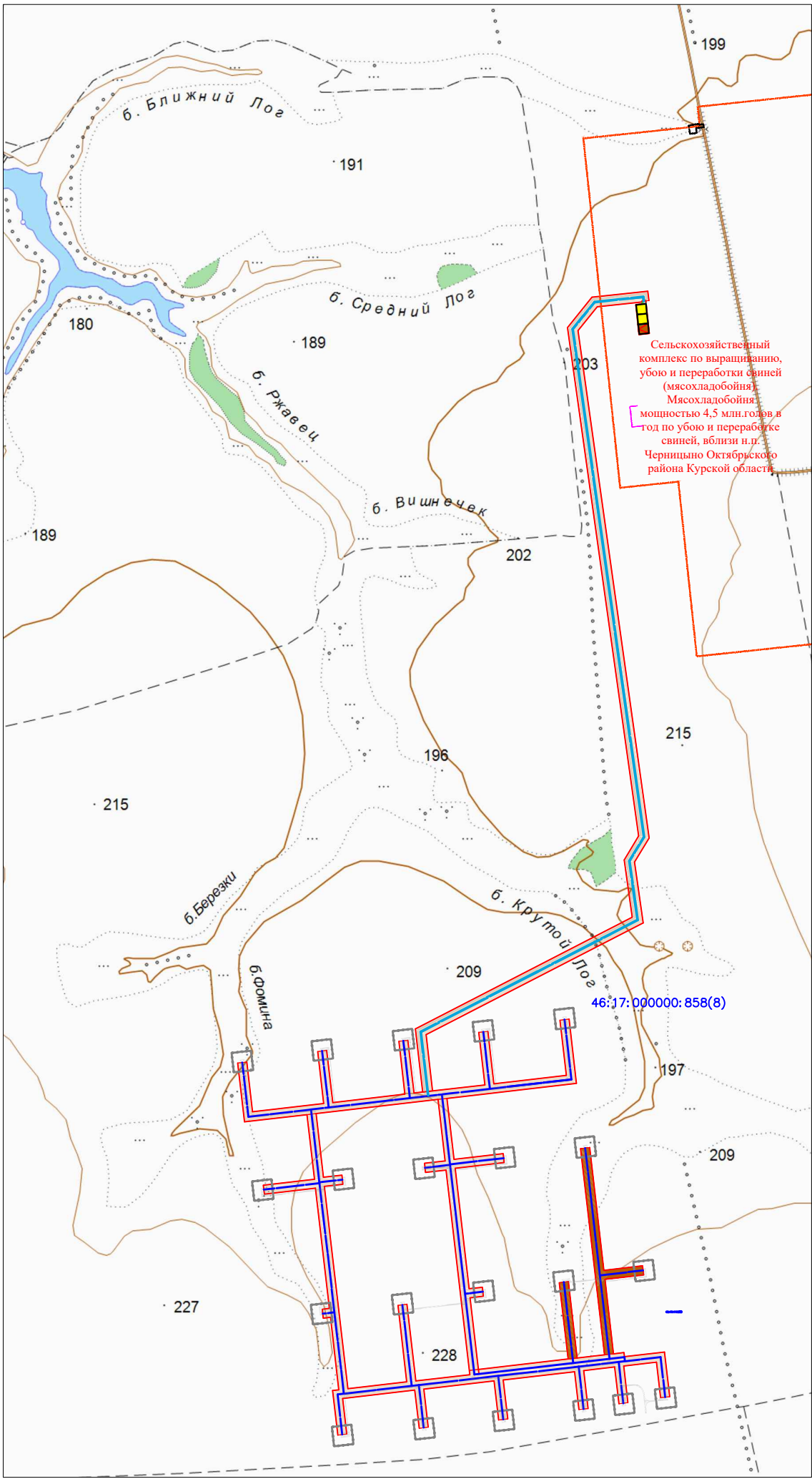
Расчет пожарных рисков не требуется.

Инв. № подл	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №				Подп. и дата	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ						Лист
											13

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
Д-0505-10924-30.08.18-52-ПБ				
Лист				
14				

Схема расположения объекта строительства



Условные обозначения

- граница полосы отвода
- Пути ввода аварийно-спасательных формирований
- Пути эвакуации рабочих, служащих и пострадавших
- Место разворота транспорта

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

Д 0505-10924-30.08.18-52-ПБ					
Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) "Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня) мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области".					
Изм. Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Лезговко				
ГИП	Ивченко				
Сети водоснабжения и водозаборный узел.			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
Н. Контр.			000 "Брянскцентрвод"		
Каничева					
			Схема движения пожарной техники, эвакуации людей М 1:6000		
			Формат А2		