



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БРЯНСКИЙ ЦЕНТР ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ И РАБОТ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

ООО «БРЯНСКЦЕНТРВОД»

экз. № _____

Заказчик – ООО «БрянскАгрострой»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**Муниципальное образование «Черницынский сельсовет» Октябрьского
района Курской области
для размещения линейного объекта**

**«Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта
«Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и пе-
реработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью
4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи
н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»»**

ТОМ 1.

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ1

2017



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БРЯНСКИЙ ЦЕНТР ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ И РАБОТ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

ООО «БРЯНСКЦЕНТРВОД»

Заказчик – ООО «БрянскАгрострой»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Муниципальное образование «Черницынский сельсовет» Октябрьского
района Курской области
для размещения линейного объекта

«Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта
«Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и пе-
реработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью
4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи
н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области»»

ТОМ 1.

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ1

Директор ООО «Брянскцентрвод»

Л.В. Ивченко

ГИП

М.Г. Штанюк

2017

Согласовано		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ1	ТОМ 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории	
2	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ2	ТОМ 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3	Д0505-6612-12.12.16-38 ПМТ	ТОМ 3. Проект межевания территории	

Инв. № подл. 038		Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано						
								Д0505-6612-12.12.16-38 СП		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб. ГИП		Штанюк				Состав проектной документации		Стадия	Лист	Листов
		Штанюк						П	1	1
								ООО «Брянскцентрвод»		

Согласовано	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА									
	Обозначение		Наименование					Примечание		
	Д505-6612-12.12.16-38 ППТ1		Раздел 1. Проект планировки территории Графические приложения					6		
			1. Схема расположения элемента планировочной структуры					7		
			2. Красные линии, проектируемые в составе проекта планировки территории, линии, обозначающие дороги, границы зон планируемого размещения объекта, объектов инженерной инфраструктуры					8		
			Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов					18		
			1. Исходно-разрешительная документация					18		
			2. Наименование, основные характеристики, вид и назначение планируемых для размещения линейных объектов					19		
			2.1 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории					19		
			2.2. Сведения о функциональном назначении Данные о проектной мощности					22		
Взам. инв. №			2.3. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта					22		
			3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, городских округов, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.					23		
			3.1 Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта					23		
			3.2. Сведения об особо охраняемых территориях					24		
			4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов					24		
			4.1. Разработка красных линий					24		
			4.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов					25		
			5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите					28		
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
38										

	территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
	5.1. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство	28
	5.2. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	29
	5.3. Проектные решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера	30
	5.4. Проектные решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести	30
	5.5. Перечень особо опасных производств с указанием опасных веществ и их количества	31
	5.6. Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях	31
	5.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	34

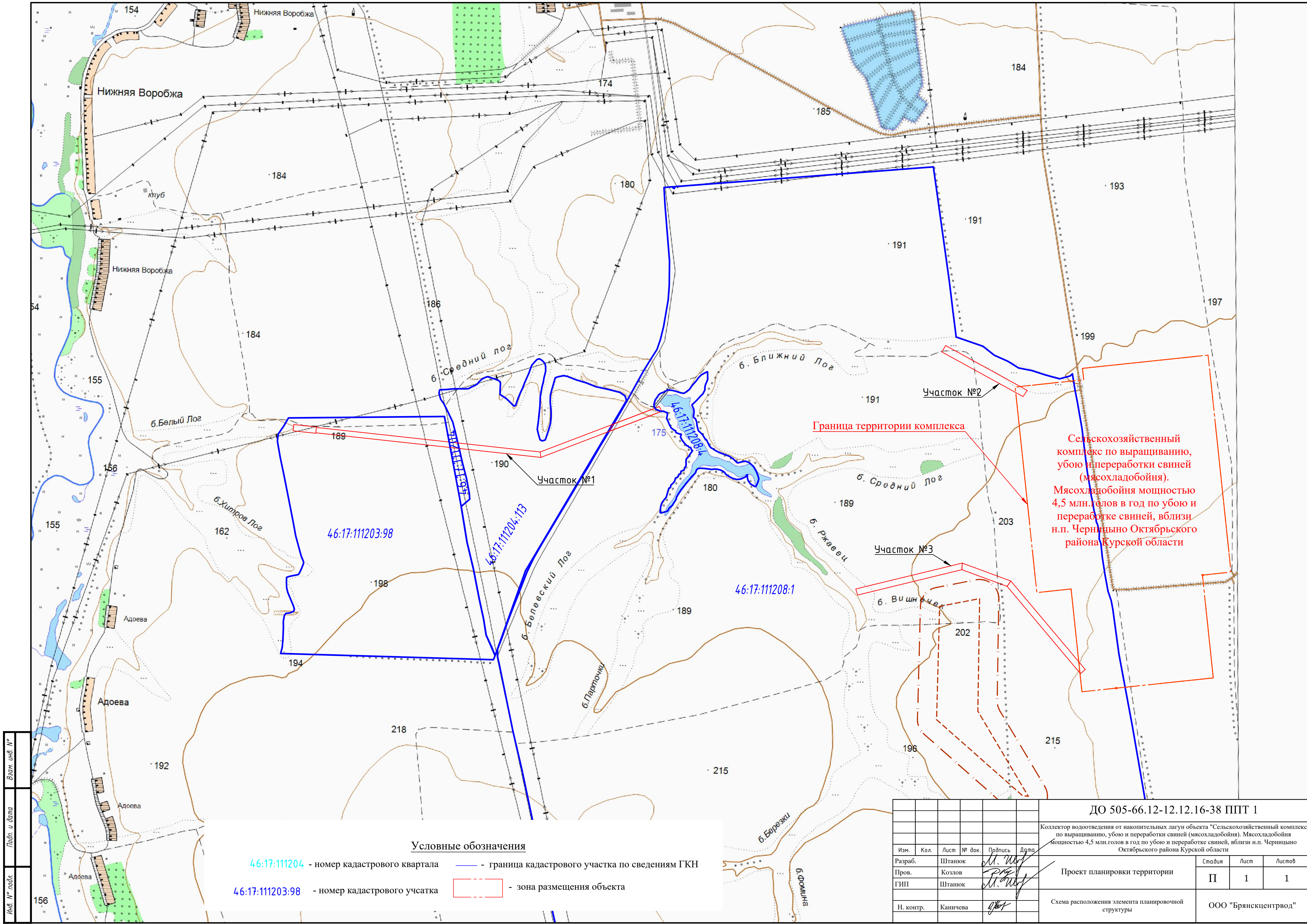
Исполнитель: ООО «Брянскцентрвод», адрес: 241050, г. Брянск, ул. Калинина, 81, ИНН 3250064845, тел/факс (4832) 64-58-53.

«Канализационный коллектор от локальных очистных сооружений ливневых вод объекта «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» до прудов накопителей (лагун)»

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1		Лист

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



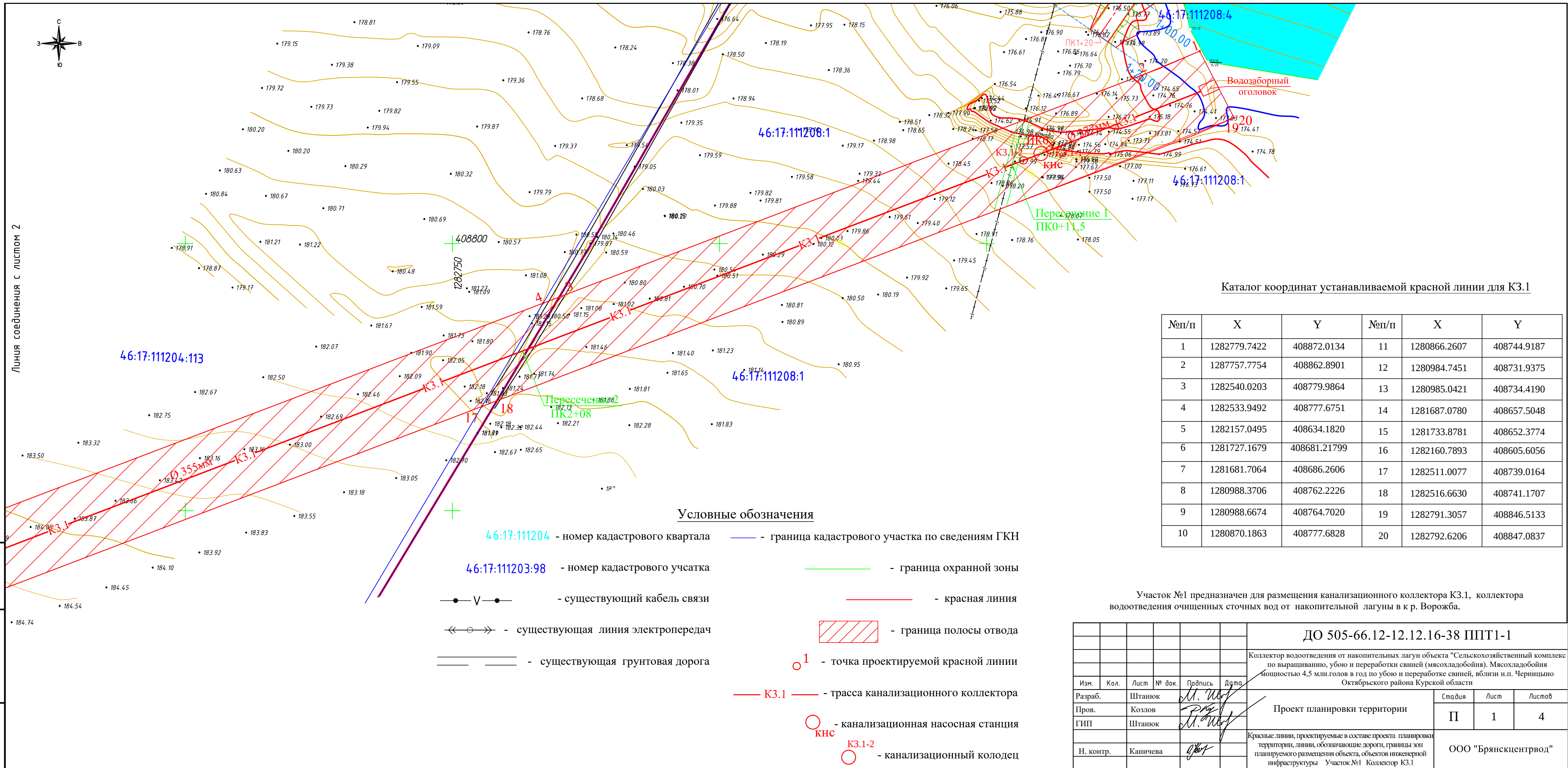
Взам. инф. №	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	

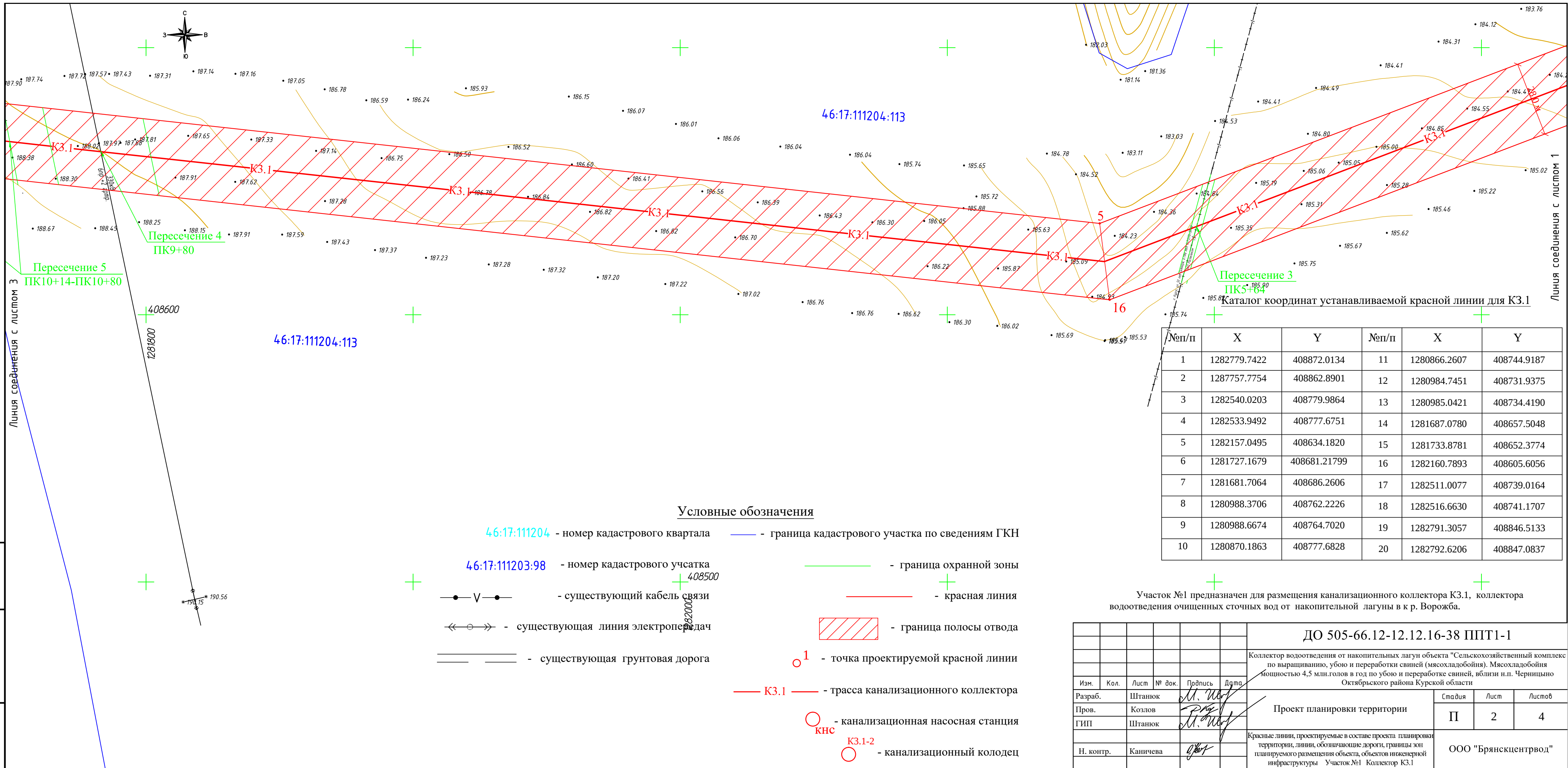
Условные обозначения

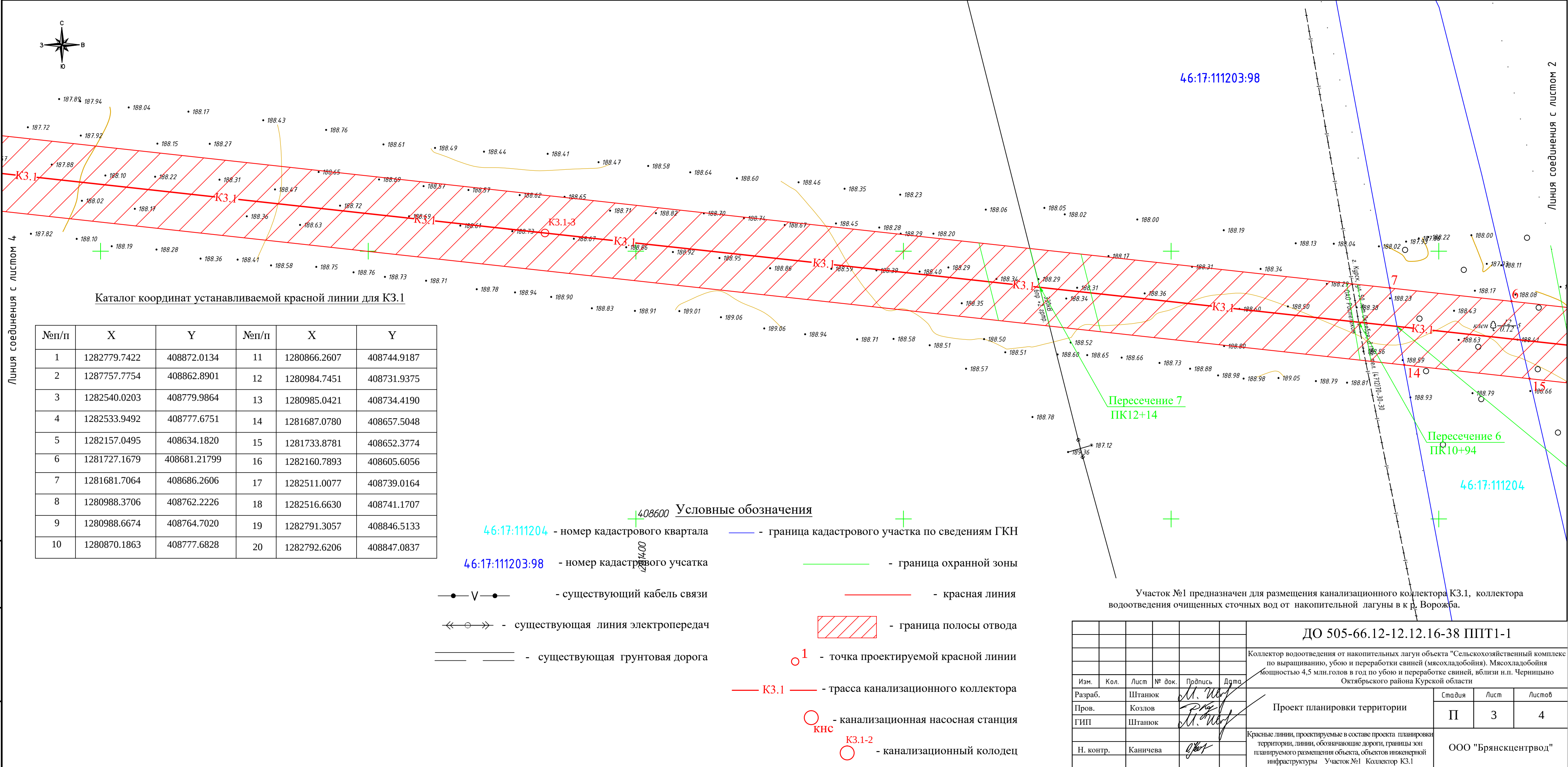
46:17:111204 - номер кадастрового квартала — - граница кадастрового участка по сведениям ГКН

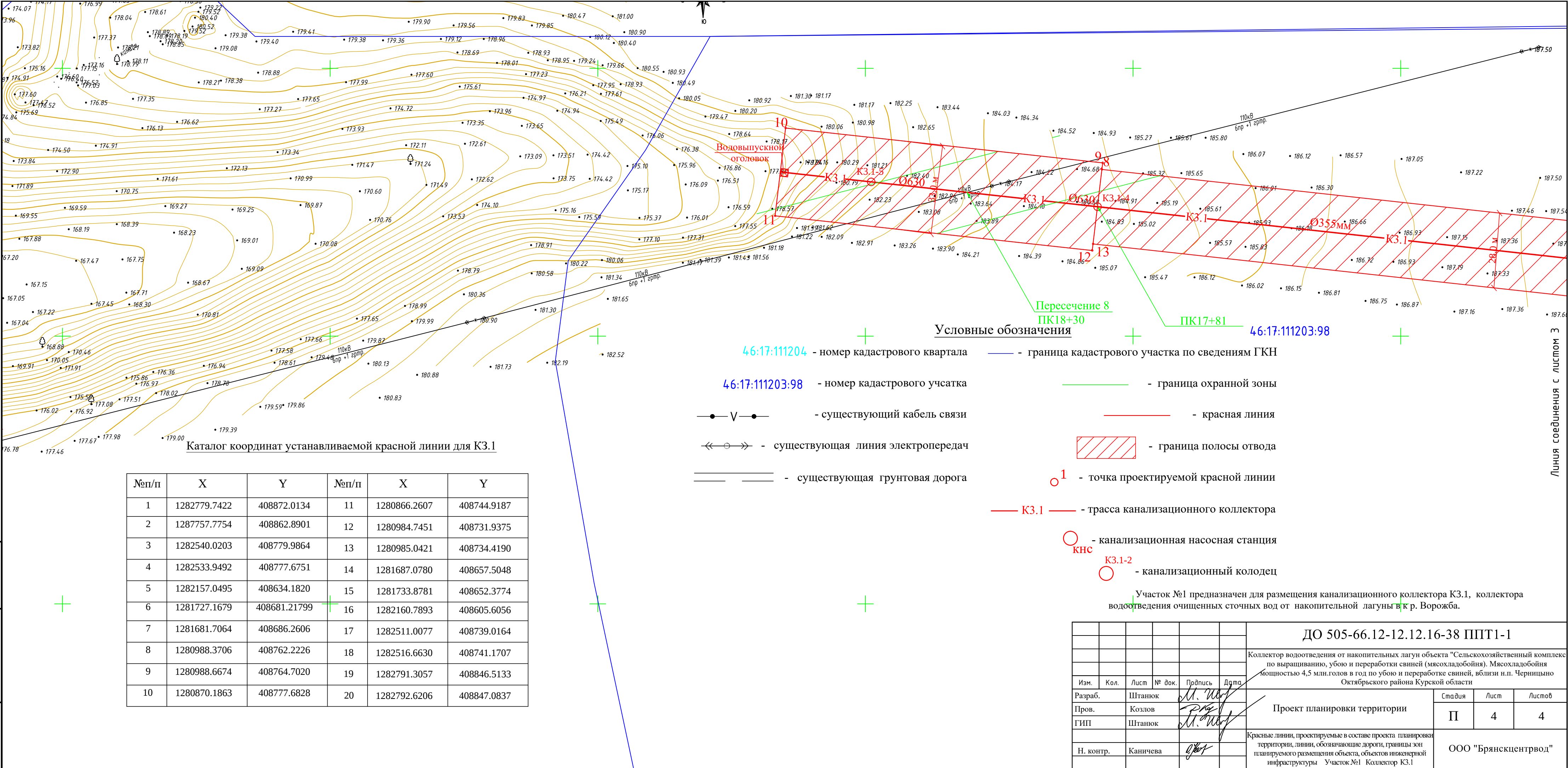
46:17:111203:98 - номер кадастрового участка - - - зона размещения объекта

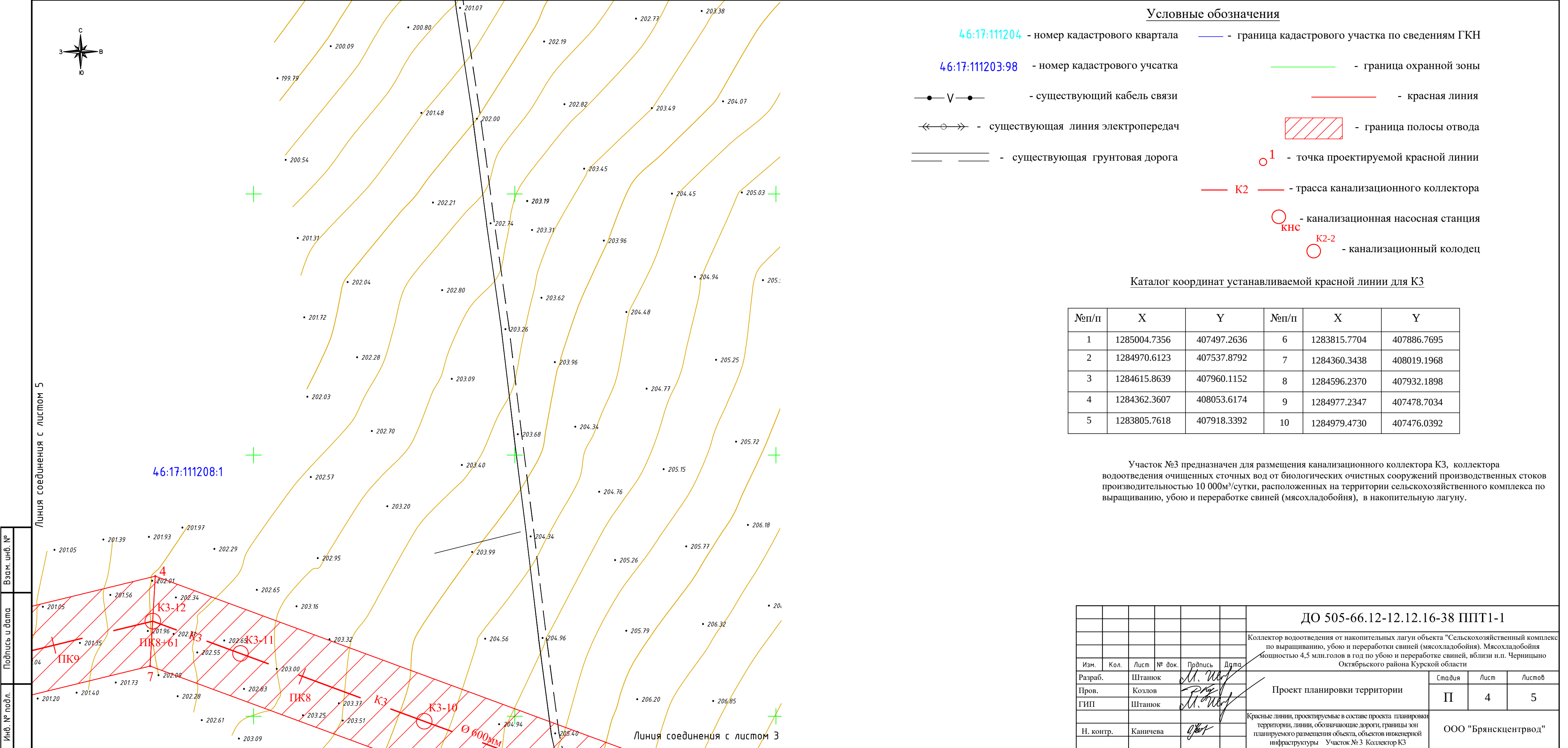
						ДО 505-66.12-12.12.16-38 ППТ 1			
						Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта "Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработки свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн.голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черныцыно Октябрьского района Курской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штанюк		<i>М. Штанюк</i>			П	1	1
Пров.		Козлов		<i>М. Козлов</i>					
ГИП		Штанюк		<i>М. Штанюк</i>		Схема расположения элемента планировочной структуры	ООО "Брянскцентровд"		
Н. контр.		Каничева		<i>М. Каничева</i>					

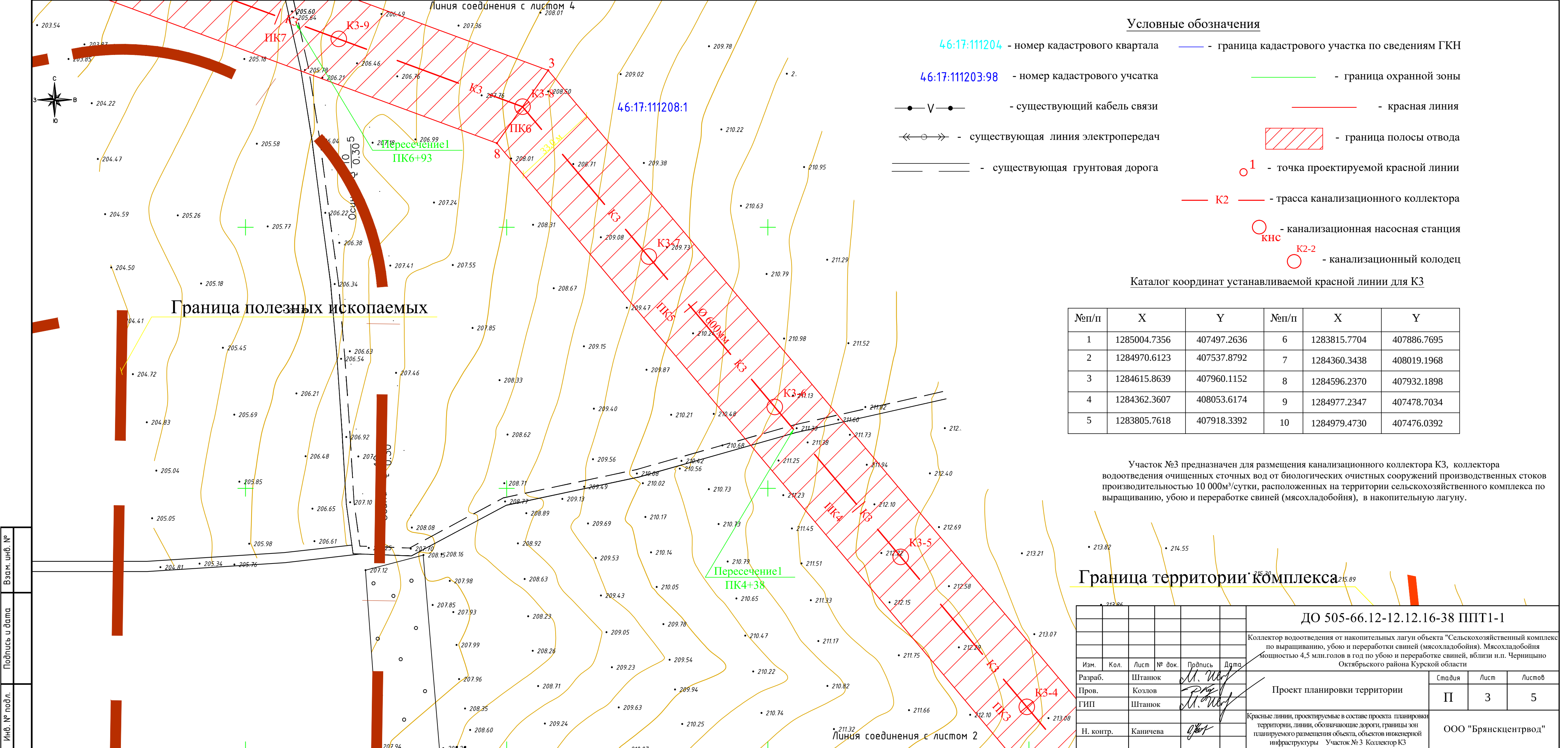












Условные обозначения

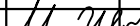
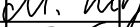
- 46:17:111204 - номер кадастрового квартала
- 46:17:111203:98 - номер кадастрового учсатка
- 46:17:111208:1
- существующий кабель связи
- существующая линия электропередач
- существующая грунтовая дорога
- граница кадастрового участка по сведениям ГКН
- граница охранной зоны
- красная линия
- граница полосы отвода
- ¹ - точка проектируемой красной линии
- K2 - трасса канализационного коллектора
- КНС - канализационная насосная станция
- K2-2 - канализационный колодец

Каталог координат устанавливаемой красной линии для К3

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
1	1285004.7356	407497.2636	6	1283815.7704	407886.7695
2	1284970.6123	407537.8792	7	1284360.3438	408019.1968
3	1284615.8639	407960.1152	8	1284596.2370	407932.1898
4	1284362.3607	408053.6174	9	1284977.2347	407478.7034
5	1283805.7618	407918.3392	10	1284979.4730	407476.0392

Участок №3 предназначен для размещения канализационного коллектора К3, коллектора водоотведения очищенных сточных вод от биологических очистных сооружений производственных стоков производительностью 10 000м³/сутки, расположенных на территории сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня), в накопительную лагуну.

Граница территории комплекса

						ДО 505-66.12-12.12.16-38 ППТ1-1							
						Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта "Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработки свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн.голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Штанюк							П	3	5		
Пров.		Козлов											
ГИП		Штанюк											
						Красные линии, проектируемые в составе проекта планировки территории, линии, обозначающие дороги, границы зон планируемого размещения объекта, объектов инженерной инфраструктуры Участок № 3 Коллектор К3			ООО "Брянскцентровод"				
Н. контр.		Каничева											

Условные обозначения

- 46:17:111204

- номер кадастрового квартала
- 46:17:111203:98

- номер кадастрового учсатка
- V—●—

- существующий кабель связи

«—○—»

- существующая линия электропередач

=====

- существующая грунтовая дорога
- - граница кадастрового участка по сведениям ГКН

—

- граница охранной зоны

—

- красная линия

▨

- граница полосы отвода

○¹

- точка проектируемой красной линии

— K2 —

- трасса канализационного коллектора

○_{КНС}

- канализационная насосная станция

○_{K2-2}

- канализационный колодец

Каталог координат устанавливаемой красной линии для К3

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
1	1285004.7356	407497.2636	6	1283815.7704	407886.7695
2	1284970.6123	407537.8792	7	1284360.3438	408019.1968
3	1284615.8639	407960.1152	8	1284596.2370	407932.1898
4	1284362.3607	408053.6174	9	1284977.2347	407478.7034
5	1283805.7618	407918.3392	10	1284979.4730	407476.0392

Участок №3 предназначен для размещения канализационного коллектора К3, коллектора водоотведения очищенных сточных вод от биологических очистных сооружений производственных стоков производительностью 10 000м³/сутки, расположенных на территории сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня), в накопительную лагуну.

Граница территории комплекса

Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 1

Точка подключения канализационного коллектора к коллектору с очистных сооружений производственных стоков на территории комплекса

217.42

низ лотка

						ДО 505-66.12-12.12.16-38 ППТ1-1					
						Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта "Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработки свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн.голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штанюк		<i>Ш. Штанюк</i>					П	2	5
Пров.		Козлов		<i>В. Козлов</i>							
ГИП		Штанюк		<i>Ш. Штанюк</i>		Красные линии, проектируемые в составе проекта планировки территории, линии, обозначающие дороги, границы зон планируемого размещения объекта, объектов инженерной инфраструктуры Участок № 3 Коллектор К3			ООО "Брянскцентрвод"		
Н. контр.		Каничева		<i>Г. Каничева</i>							

Условные обозначения

46:17:111204 - номер кадастрового квартала

— - граница кадастрового участка по сведениям ГКН

46:17:111203:98 - номер кадастрового учатка

_____ - граница охранной зоны

—●— V —●— - существующий кабель связи

 - красная линия

$\Leftarrow \bigcirc \Rightarrow$ - существующая линия электропередачи



- граница полосы отвода

_____ - существующая грунтовая дорога

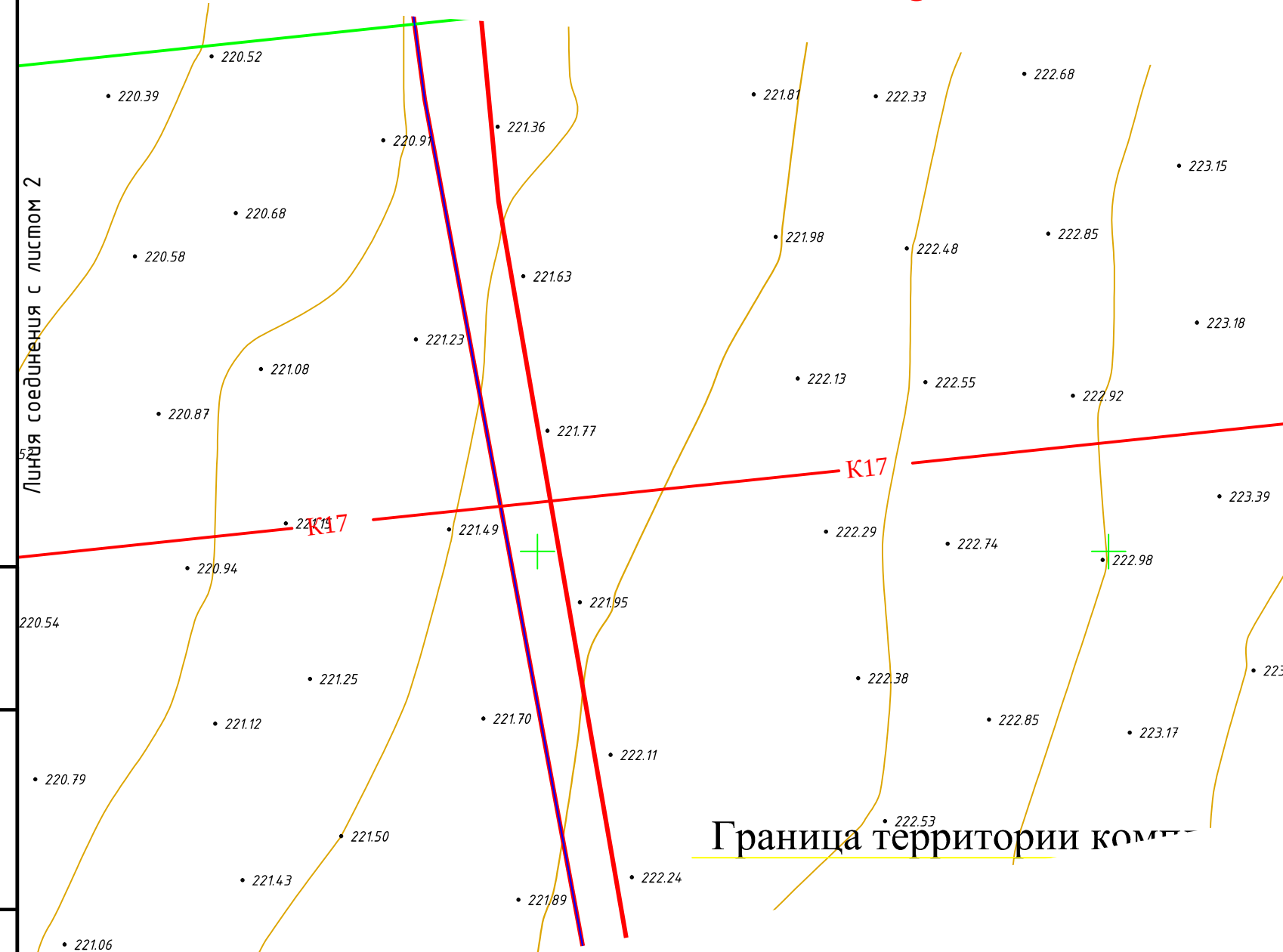
O^1 - точка проектируемой красной линии

— K2 — - Трасса канализационного коллектора

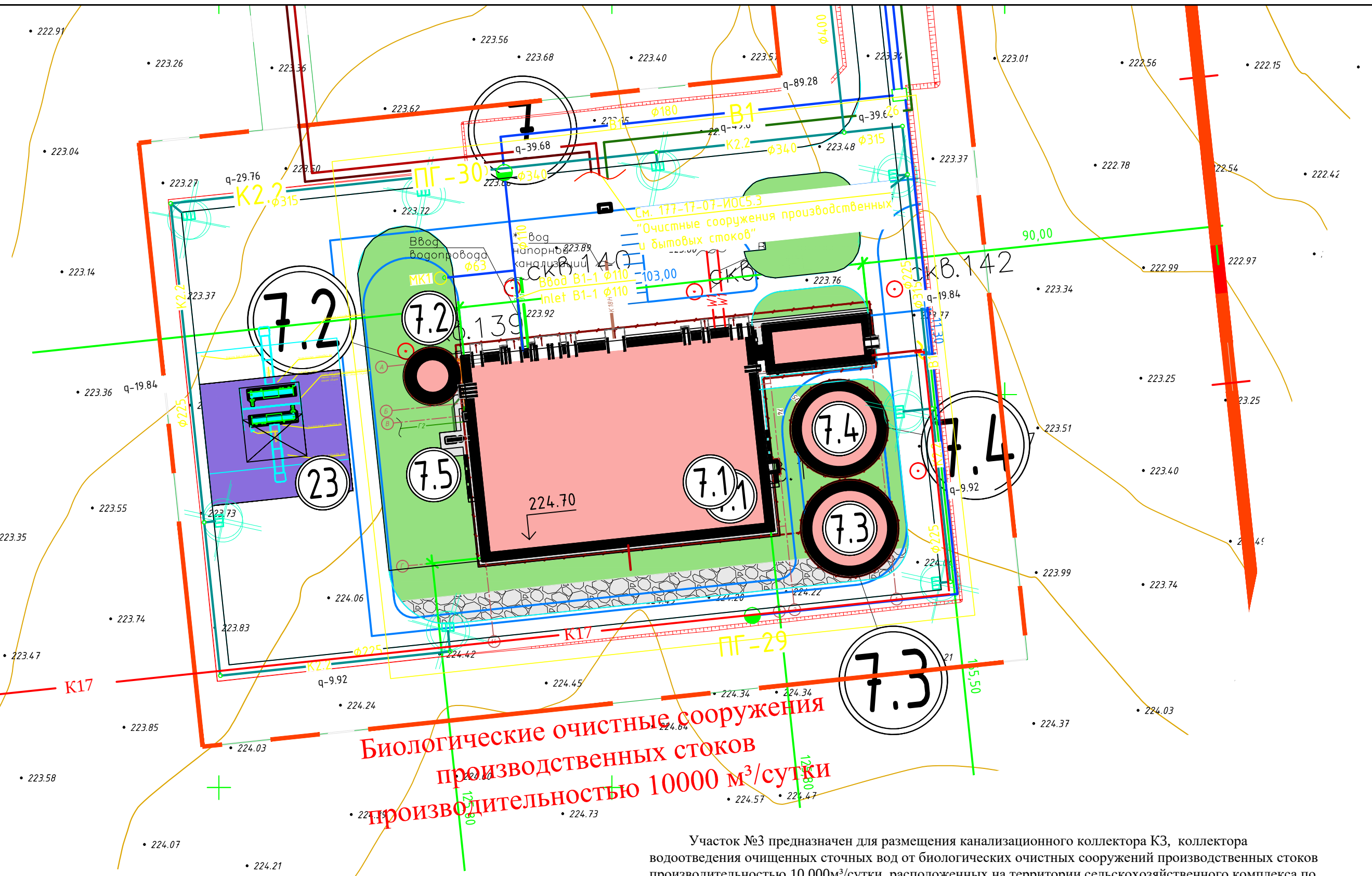
КНС - канализационная насосная станция

K2-2

○ - канализационный колодец



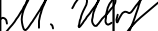
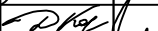
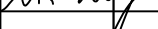
Граница территории комп



Каталог координат устанавливаемой красной линии для КЗ

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
1	1285004.7356	407497.2636	6	1283815.7704	407886.7695
2	1284970.6123	407537.8792	7	1284360.3438	408019.1968
3	1284615.8639	407960.1152	8	1284596.2370	407932.1898
4	1284362.3607	408053.6174	9	1284977.2347	407478.7034
5	1283805.7618	407918.3392	10	1284979.4730	407476.0392

Участок №3 предназначен для размещения канализационного коллектора КЗ, коллектора водоотведения очищенных сточных вод от биологических очистных сооружений производственных стоков производительностью 10 000м³/сутки, расположенных на территории сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня), в накопительную лагуну.

						ДО 505-66.12-12.12.16-38 ППТ1-1			
						Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта "Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработки свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн.голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черныцыно Октябрьского района Курской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Штанюк					П	1	5
Пров.		Козлов							
ГИП		Штанюк							
Н. контр.		Каничева				Красные линии, проектируемые в составе проекта планировки территории, линии, обозначающие дороги, границы зон планируемого размещения объекта, объектов инженерной инфраструктуры Участок №3 Коллектор КЗ			
						ООО "Брянскцентровод"			

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

1. Исходно-разрешительная документация

Проект планировки территории для строительства линейного объекта «Коллектор водоотведения от накопительных лагун объекта «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» к р. Ворожба разрабатывался на основании договора подряда, заключенного между ООО «БрянскАгрострой» и ООО «Брянскцентрвод». Реквизиты сторон приведены ниже:

Заказчик: ООО «БрянскАгрострой», юридический адрес: 241050 г. Брянск, ул. Горького, 2-а, почтовый адрес: г. Брянск, ул. Станке Димитрова, 98, ИНН 3250521869. ООО «Брянскагрострой» на основании договора № Д0605-102 от 17.03.2017: на основании п. 3.2.2 выполняет функции технического заказчика-генерального подрядчика и обеспечивает своего заказчика (ООО «Мираторг-Курс») необходимыми согласованиями и разрешениями.

Исполнитель: ООО «Брянскцентрвод», адрес: 241050, г. Брянск, ул. Калинина, 81, ИНН 3250064845, тел/факс (4832) 64-58-53.

Исходными данными для разработки данного проекта являются следующие документы и материалы:

1. Задание на проектирование, утвержденное Генеральным директором ООО «БрянскАгрострой».

2. Инженерные изыскания, представленные Заказчиком: топографический план масштаба 1:1000, инженерно-геологические изыскания.

Документация по планировке территории подготовлена в соответствии с действующим законодательством в сфере градостроительства и архитектуры.

Основные решения по планировке территории приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2017).

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016).

3. Федеральный закон "О государственном кадастре недвижимости" от 24.07.2007 N 221-ФЗ.

4. Гражданский кодекс Российской Федерации " от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 28.03.2017).

5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 31.10.2016).

6. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 03.07.2016) "О недрах".

7. СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации".

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3. Федеральный закон "О государственном кадастре недвижимости" от 24.07.2007 N 221-ФЗ. 4. Гражданский кодекс Российской Федерации " от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 28.03.2017). 5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 31.10.2016). 6. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 03.07.2016) "О недрах". 7. СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации".					
			Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		

8. СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*" (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 N 820)

9. СН 452-73. Строительные нормы. Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов" (утв. Госстроем СССР 30.03.1973).

10. закон Курской области от 31 октября 2006 года №76-ЗКО «О градостроительной деятельности в Курской области».

Проект планировки территории разработан с учетом «Схемы территориального планирования Курской области», Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Черницынский сельсовет» Октябрьского района Курской области.

Целью проекта является разработка документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) осваиваемой территории для размещения объектов в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями на 7 марта 2017 года) и законодательными актами РФ в части вопросов территориального планирования».

Кроме того, проект планировки и проект межевания разработан в целях:

- обеспечения устойчивого развития существующей территории;
- выделения элементов планировочной структуры и земельных участков или их частей, включаемых в состав земель подлежащих резервированию для государственных и муниципальных нужд;
- установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- установления границ зон планируемого размещения объекта строительства;
- установления границ земельных участков и сервитутов.

2. Наименование, основные характеристики, вид и назначение планируемых для размещения линейных объектов

2.1 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

Для покрытия имеющегося дефицита в условиях устойчивого роста потребления мясной продукции в Российской Федерации, а так же в рамках импортозамещения, Агропромышленный Холдинг «Мираторг» принял решение о строительстве в Октябрьском районе Курской области Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5млн голов в год по убою и переработке свиней. В основу разработки проектной документации комплекса будут положены технические материалы разработанные компанией Cowi(Дания), а так же передовые научно-технические достижения в области пищевой промышленности.

Функциональное назначение объекта: проектируемый объект предусматривает комплекс по убою, разделке, упаковке, глубокой переработке мяса

Взам. инв. №	потребления мясной продукции в Российской Федерации, а так же в рамках импортозамещения, Агропромышленный Холдинг «Мираторг» принял решение о строительстве в Октябрьском районе Курской области Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5млн голов в год по убою и переработке свиней. В основу разработки проектной документации комплекса будут положены технические материалы разработанные компанией Cowi(Дания), а так же передовые научно-технические достижения в области пищевой промышленности.						
Подпись и дата	Функциональное назначение объекта: проектируемый объект предусматривает комплекс по убою, разделке, упаковке, глубокой переработке мяса						
Инв.№ подл.						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

свиней. Организация производства комплекса позволяет выпускать широкий ассортимент продукции, обеспечить импортозамещение в объеме 4,5 млн голов в год и создать свыше 7000 рабочих мест.

Канализационные воды проектируемого предприятия включают стоки двух видов:

- производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды;
- ливневые воды, т.е. поверхностные воды, образуемые атмосферными осадками, выпадающими на территорию предприятия, улавливаемые ливневой канализационной сетью.

Все производственные стоки и хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на проектируемые очистные сооружения.

Вся ливневая вода так же проходит очистку на отдельных локальных очистных сооружениях ливневых стоков.

Проектируемые биологические очистные сооружения (БОС) включены в строительства сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней, мощностью 4,5 млн. голов в год.

К объектам проектируемых биологических сооружений производственных стоков отнесены:

- производственное здание;
- анаэробный реактор;
- два вторичных осветлителя;
- установка сжигания биогаза;
- очистные сооружения дождевых стоков;
- дымовая труба;
- шкафной газорегуляторный пункт;
- площадка мусоросборников;
- ограждение территории;
- автостоянка на семь машиномест;
- сооружения генерального плана.

Проектной документацией предусматривается использование технологии и оборудования типа BIOMAR® для биологической очистки сточных вод, разработанных фирмой «EnviroChemieGmbH» (Германия, г. Россдорф).

Основные принципы, характерные для работы очистных сооружений, производимых фирмой «EnviroChemieGmbH»:

- высокая степень очистки;
- высокая надежность и эксплуатационная безопасность;
- автоматический режим работы и минимальный объем работ, связанных с техническим обслуживанием;
- низкий расход электроэнергии;
- высокая стабильность процесса;
- минимальное образование вторичных отходов и выбросов;
- точное соответствие параметров сточных вод на выходе требуемым предельным значениям благодаря оптимально подобранному технологическому процессу;
- быстрое реагирование системы на изменение заданных параметров.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	производимых фирмой «EnvigoChemieGmbH»:					
			• высокая степень очистки; • высокая надежность и эксплуатационная безопасность; • автоматический режим работы и минимальный объем работ, связанных с техническим обслуживанием; • низкий расход электроэнергии; • высокая стабильность процесса; • минимальное образование вторичных отходов и выбросов; • точное соответствие параметров сточных вод на выходе требуемым предельным значениям благодаря оптимально подобранному технологическому процессу; • быстрое реагирование системы на изменение заданных параметров.					
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Проектом предусмотрены следующие основные технологические ступени и системы:

- Механическая очистка стоков на автоматических решетках типа Flomar® ERS
- Накопление и усреднение стоков в усреднителе типа Flomar® HST
- Флотационная очистка на установке типа Flomar® HF
- Биологическая аэробная очистка в реакторе типа Biomar® OSBx/ NKB
- Коагуляция, флокуляция и песчаные фильтры типа DynaSand®
- Фильтры с активированным углем типа Biomar® OFB-AC
- Ультрафиолетовая дезинфекция типа Biomar® OUV
- Анаэробная обработка шлама в реакторе типа Biomar® AFH
- Система заключительного контроля и отбора проб типа EC-FMS
- Система обезвоживания шлама типа EC-BLP
- Станции хранения и дозирование реагентов типа Enviochem®

Предлагаемая технология обеспечивает эффективное снижение концентраций ХПК и ВПК, а также других загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах от комплекса по убою и переработке свиней и позволяет осуществлять сброс очищенных сточных вод в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Поверхностные сточные воды, образующиеся на территории предприятия и биологических очистных сооружений производственных стоков, отводятся на проектируемые локальные очистные сооружения дождевых стоков.

Качество очищенных стоков (остаточная концентрация загрязнения) не превышает предельно-допустимых концентраций загрязнений в водоемах санитарно-бытового назначения и рыбохозяйственного использования. И только очищенные стоки попадают в коллектор и далее по нему отводятся в пойму р. Ворожба.

Проектной документацией предусматривается строительство коллекторов для отвода очищенных сточных вод от очистных сооружений «Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней».

Очищенные сточные воды отводятся в пруды-накопители, и далее в р. Ворожба.

Предусматривается устройство трёх прудов-накопителей (лагун) для принятия сточных вод и регулирования водоотведения.

Канализационный коллектор К2 предназначен для отвода очищенных сточных вод от локальных очистных сооружений ливневых стоков (ЛОС) в пруд-накопитель (лагуну) №2.

Канализационный коллектор К3 предназначен для отвода очищенных сточных вод от биологических очистных сооружений (БОС) в пруд-накопитель (лагуну) №3.

Канализационный коллектор К3.1 предназначен для отвода очищенных сточных вод от пруда-накопителя (лагуны) №1 к реке Ворожба.

Вид линейных объектов – закрытая канализационная сеть.

Назначение объектов – водоотведение.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	вод от локальных очистных сооружений ливневых стоков (ЛОС) в пруд-накопитель (лагуну) №2. Канализационный коллектор К3 предназначен для отвода очищенных сточных вод от биологических очистных сооружений (БОС) в пруд-накопитель (лагуну) №3. Канализационный коллектор К3.1 предназначен для отвода очищенных сточных вод от пруда-накопителя (лагуны) №1 к реке Ворожба. Вид линейных объектов – закрытая канализационная сеть. Назначение объектов – водоотведение.					
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
------	---------	------	--------	-------

Для перекачки сточных вод предусмотрена установка канализационной насосной станции (КНС).

Вода из пруда-накопителя (лагуны) №1 посредством насосной станции по канализационному коллектору будет отводиться в лог, а затем самотеком по рельефу в реку Ворожба.

Коллектор протяженностью 71.0 м – подающий трубопровод от водозаборного оголовка до КНС, диаметром 377 мм, материал – сталь.

Коллектор протяженностью 1781 м – от КНС до колодца-гасителя – напорный трубопровод диаметром 355мм, материал – полиэтилен.

Коллектор протяженностью 119м от колодца-гасителя до водовыпуска самотечный диаметром 630мм, материал – полиэтилен.

На канализационной сети предусмотрена установка смотровых канализационных колодцев. В месте сброса очищенных сточных вод предусматривается устройство водовыпускного оголовка.

Производительность канализационной насосной станции 420 м³/час. Насосная станция оборудуется станцией управления насосными агрегатами. Работа станции предусмотрена в автоматическом режиме без обслуживающего персонала. Насосная станция оборудуется двумя насосными агрегатами – рабочим и резервным. При пиковой производительности в работу включается резервный насос.

При аварии на канализационном коллекторе насосная станция автоматически отключается. Для опорожнения коллектора предусмотрен колодец с водовыпуском, устанавливаемый в непосредственной близости от насосной станции.

При аварии на насосной станции (отключение насосных агрегатов) очищенные сточные воды от очистных сооружений будут аккумулироваться в прудах-накопителях (лагунах).

3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, городских округов, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.

3.1 Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта

Проектируемые объекты расположены на территории муниципального образования «Черныцынский сельсовет» Октябрьского района Курской области.

Проектируемая территория расположена вблизи н.п. Черныцыно Октябрьского района Курской области.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к склону водораздела р. Сейм и первой надпойменной террасе р. Ворожба.

Большая часть поверхности относительно ровная, полого-наклонная. Частично трасса проектируемых трубопроводов проходит по дну балок Ржавец и Белый Лог.

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

						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Рассматриваемая территория строительства относится к климатическому подрайону II В с умеренным климатом.

Значительное удаление от морей обуславливает континентальность климата с относительно холодной и продолжительной зимой и теплым, нередко жарким летом.

В геологическом строении площадки строительства до разведанной глубины пробуренных скважин 6,0м принимают участие современные образования, представленные почвенно-растительным слоем, ниже залегают аллювиально-делювиальные и покровные суглинки среднего верхнечетвертичного возраста.

Почвенно-растительный слой залегает повсеместно с поверхности мощностью 1,1-1,2м.

Нормативная глубина сезонного промерзания для глинистых грунтов составляет 1,17м.

В результате проведения рекогносцировочного обследования территории выявлено: участок строительства имеет устойчивое состояние, проявления опасных геологических процессов (оползневых явлений, проседания грунта и т.п.) в районе участка не выявлены. Сейсмичность территории участка относится к 6-ти бальной зоне по таблицам общего сейсмического районирования. Грунты участка по сейсмическим свойствам относятся ко II категории.

3.2. Сведения об особо охраняемых территориях

В соответствии с «Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Черницинский сельсовет» Октябрьского района Курской области» территория в границах проекта планировки располагается на землях сельскохозяйственного назначения за границами населенных пунктов: градостроительное зонирование – СХ1 – зона сельскохозяйственных угодий.

Зоны с особыми условиями использования территорий на проектируемой территории отсутствуют.

На проектируемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

4.1. Разработка красных линий

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2017), красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территории общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи, трубопроводы, автомобильные

Изм. №	Взам. инв. №						
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	
Лист							

дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (линейные объекты).

В соответствии с СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» устанавливаются ширина полос земель для магистральных канализационных коллекторов, а также размеры земельных участков для размещения колодцев канализационных коллекторов.

Полосы земель для магистральных подземных канализационных коллекторов необходимы для временного краткосрочного пользования на период их строительства.

Ширина полос земель на период строительства подземных канализационных коллекторов устанавливается на землях сельскохозяйственного назначения и других землях, где должно производиться снятие и восстановление плодородного слоя – для трубопроводов диаметром до 426 мм включительно – 28,0 м, для трубопроводов диаметром более 426 до 720 включительно – 33,0 м, для трубопроводов диаметром более 720 до 1020 включительно – 39,0 м.

В соответствии с «Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Черныцынский сельсовет» Октябрьского района Курской области» территория в границах проекта планировки располагается на землях сельскохозяйственного назначения за границами населенных пунктов: градостроительное зонирование – СХ1 – зона сельскохозяйственных угодий.

Зоны с особыми условиями использования территорий на проектируемой территории отсутствуют.

На проектируемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия.

Участок для прокладки проектируемых канализационных коллекторов свободен от капитальных строений.

Мероприятий по сносу, выносу существующих инженерных коммуникаций не требуется.

Затраты, связанные со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, отсутствуют.

Мероприятия по изъятию земельных участков не проводятся.

Проектом планировки территории определены зоны планируемого размещения объекта.

4.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Сформировано три участка размещения объекта.

Участок №1 – под размещение канализационного коллектора К3.1 – производственного напорного.

Ширина полосы отвода земельного участка для коллектора К3.1 составляет:

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Проектом планировки территории определены зоны планируемого размещения объекта.					
			4.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов					
			Сформировано три участка размещения объекта.					
			<i>Участок №1</i> – под размещение канализационного коллектора К3.1 – производственного напорного.					
Ширина полосы отвода земельного участка для коллектора К3.1 составляет:								
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- 28.0 метров на протяжении 1852,0 м для коллектора К3.1. диаметром 377 мм и 355 мм;

- 33.0 метра на протяжении 119,0 м для коллектора К3.1 диаметром 630мм.

Участок №2 – под размещение канализационного коллектора К2 – ливневая канализация.

Ширина полосы отвода земельного участка для коллектора К2 составляет 39.0 метров на протяжении 485,0 как для коллектора К2 диаметром 1000 мм.

Участок №3 – по размещение канализационного коллектора К3 – производственного самотечного.

Ширина полосы отвода земельного участка для коллектора К3 составляет 33.0 метров на протяжении 1428 м как для коллектора К3 диаметром 630 мм.

Параметры проектируемых земельных участков:

Номер земельного участка	Площадь м ²	Длина м
1	56 944	1971
2	18 915	485
3	47 085	1428
Итого	122 944	3884

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Участок №1

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	1282779.7422	408872.0134
2	1287757.7754	408862.8901
3	1282540.0203	408779.9864
4	1282533.9492	408777.6751
5	1282157.0485	408634.1820
6	1281727.1679	408681.2799
7	1281681.7064	408686.2606
8	1280988.3706	408762.2226
9	1280988.6674	408764.7020
10	1280870.1863	408777.6828
11	1280866.2607	408744.9187
12	1280984.7451	408731.9375
13	1280985.0421	408734.4190
14	1281687.0780	408657.5048
15	1281733.8781	408652.3774
16	1282160.7893	408605.6056
17	1282511.0077	408739.0164
18	1282516.6630	408741.1707

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

						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

19	1282791.3057	408846.5133
20	1282792.6206	408847.0837

Участок №2

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	1284701.3158	408956.2427
2	1284664.5366	408976.4635
3	1284275.6227	409190.2845
4	1284255.4812	409156.7853
5	1284641.3972	408944.7425
6	1284679.5564	408923.7758

Участок №3

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	1285004.7356	407497.2636
2	1284970.6123	407537.8792
3	1284615.8639	407960.1152
4	1284362.3607	408053.6174
5	1283805.7618	407918.3392
6	1283815.7704	407886.7695
7	1284360.3438	408019.1968
8	1284596.2370	407932.1898
9	1284977.2347	407478.7034
10	1284979.4730	407476.0392

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1		Лист

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объект строительства в соответствии с показателями постановления Правительства РФ от 19.09.98г. №1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» не категорирован по гражданской обороне (ГО).

В соответствии с СНиП 2.01.51-90 территория, на которой расположен объект строительства не расположена в зонах возможных сильных разрушений, возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения); не располагается в зонах возможного опасного химического заражения и возможного катастрофического затопления.

Проектируемые канализационные коллекторы не имеют пересечений с потенциально опасными объектами.

Объект строительства не представляет опасности для рядом расположенных объектов промышленной застройки, и не может привести к возникновению ЧС.

Характер системы водоотведения на участке строительства не предполагает хранения, обращения и использования взрывчатых, легковоспламеняющих, ядовитых и радиоактивных веществ и материалов.

На участке проектируемого объекта не предусмотрен технологический процесс, аварийная остановка которого может привести к возникновению ЧС.

Проектируемый объект находится в районе не подверженном опасным геологическим процессам, экстремальным ветровым и снеговым нагрузкам, наледям и т.д., поэтому проведение специальных мероприятий по защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется.

5.1. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство

Строительные подразделения оснащены необходимыми механизмами, средствами транспорта, передвижными складами, мастерскими и фургонами для бытовых нужд.

Обеспечение санитарно-бытовыми помещениями предусмотрено в типовых передвижных вагончиках. Обеспечение водой для технологических и санитарно-бытовых нужд при строительстве осуществляется доброкачественной привозной водой из источников питьевого водоснабжения г. Курск, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074- 01. Питьевые емкости для воды предусматривается располагать не далее 75м от участка производства работ. Обеспечение диспетчерской связи осуществляется средствами сотовой связи мобильных операторов.

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	средствами транспорта, передвижными складами, мастерскими и фургонами для бытовых нужд.									
			Обеспечение санитарно-бытовыми помещениями предусмотрено в типовых передвижных вагончиках. Обеспечение водой для технологических и санитарно-бытовых нужд при строительстве осуществляется доброкачественной привозной водой из источников питьевого водоснабжения г. Курск, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074- 01. Питьевые емкости для воды предусматривается располагать не далее 75м от участка производства работ.									
			Обеспечение диспетчерской связи осуществляется средствами сотовой связи мобильных операторов.									
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Работу в охранной зоне ВЛ выполнять с соблюдением положений, изложенных в главах 7, 8, 9 «Правил по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи» ПОТ РО-45-009-2003, в строгом соответствии с условиями согласования, после получения письменного разрешения на производство работ.

5.3. Проектные решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Закон РФ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера").

5.4. Проектные решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести

Техногенная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу, людей, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Для предотвращения возможности возникновения ЧС на объекте необходимо:

- строго соблюдать ветеринарно-санитарные правила;
- проводить мероприятия по инженерной защите от опасных природных и техногенных явлений, физической защите потенциально опасных объектов от экстремальных социальных явлений, проведение мероприятий по повышению надежности персонала;
- обеспечивать защищенность объектов (снижение уровня нагрузок, возникающих от опасных явлений);
- снизить уязвимость объектов к воздействию негативных (поражающих) факторов опасных природных и техногенных явлений;
- обеспечить физическую стойкость сооружений;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

обеспечивать эффективность (надежность) систем безопасности, препятствующих перерастанию экстремальных ситуаций в аварию.

5.5. Перечень особо опасных производств с указанием опасных веществ и их количества

Системы водоотведения по своим техническим свойствам не создают аварий, которые могут привести к возникновению ЧС техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами.

Объект строительства не представляет опасности для рядом расположенных объектов и жилой застройки. Характер эксплуатации канализационных коллекторов очищенных вод не предполагает хранения, обращения и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся, ядовитых и радиоактивных веществ и материалов.

5.6. Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях

Определение зон действия опасных поражающих факторов при авариях на проектируемом объекте не требуется, так как устанавливаемое оборудование не использует опасных веществ и не создает аварий, которые могут привести к возникновению ЧС.

Сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства

Производственный персонал проектируемых объектов будет размещаться на территории Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня).

Сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства

Так как рассмотренные аварии на объекте строительства не могут привести к образованию зон поражения, то численность и размещение населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства не определяется.

Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ

В проектируемой системе водоотведения нет оборудования, при разгерметизации которого могут произойти аварийные выбросы опасных веществ.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Так как рассмотренные аварии на объекте строительства не могут привести к образованию зон поражения, то численность и размещение населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства не определяется.					
			Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ					
			В проектируемой системе водоотведения нет оборудования, при разгерметизации которого могут произойти аварийные выбросы опасных веществ.					
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Сведения о наличии и характеристиках систем контроля радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций

Проектируемая система водоотведения – канализационные коллекторы, по своим технологическим свойствам не требует мониторинга состояния радиационной и химической обстановки, так как не содержит опасных производств и не использует опасных веществ.

Проектные решения контроля состояния радиационной и химической обстановки в настоящем проекте не разрабатываются.

Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ

Проектируемые канализационные коллектора по своим технологическим свойствам не требует решений, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ.

Проектные решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ в настоящем проекте не разрабатываются.

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности

Пожароопасные и взрывоопасные вещества и материалы на проектируемом объекте не используются.

Сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса

Проектируемое оборудование в системе водоотведения размещено в канализационной ой станции.

Насосная станция оборудуется станцией управления насосными агрегатами. Работа станции предусмотрена в автоматическом режиме без обслуживающего персонала. Насосная станция оборудуется двумя насосными агрегатами – рабочим и резервным. При пиковой производительности в работу включается резервный насос.

При аварии на канализационном коллекторе насосная станция автоматически отключается. Для опорожнения коллектора предусмотрен колодец с водовыпуском, устанавливаемый в непосредственной близости от насосной станции.

При аварии на насосной станции (отключение насосных агрегатов) очищенные сточные воды от очистных сооружений будут аккумулироваться в прудах-накопителях (лагунах).

На проектируемых объектах опасные вещества не образуются, зоны действия поражающих факторов при авариях на проектируемых объектах не образуются, поэтому решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
резервным. При снижении производительности в работу выключается резервный насос. При аварии на канализационном коллекторе насосная станция автоматически отключается. Для опорожнения коллектора предусмотрен колодец с водовыпуском, устанавливаемый в непосредственной близости от насосной станции. При аварии на насосной станции (отключение насосных агрегатов) очищенные сточные воды от очистных сооружений будут аккумулироваться в прудах-накопителях (лагунах). На проектируемых объектах опасные вещества не образуются, зоны действия поражающих факторов при авариях на проектируемых объектах не образуются, поэтому решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов									
						Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

управления и безопасности находящегося в нем персонала проектом не предусмотрены.

Сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников, тепло-, газо-, водоснабжения, а также систем связи

Насосная станция должна быть обеспечена резервным источником электроснабжения.

Насосная станция будет работать в автоматическом режиме, без обслуживающего персонала.

Обеспечение хозяйственно-питьевым водоснабжением теплоснабжением и газоснабжением не требуется.

Сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте

Резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте будет размещен на основном производстве – Сельскохозяйственном комплексе по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойне).

Решение по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта

Охрана объекта будет производиться персоналом «Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня)».

Решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта

Эвакуация людей - комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуаций, а также жизнеобеспечение эвакуированных в районе размещения (ГОСТ Р 22.0.02-94 Безопасность в ЧС, п. 2.3.16).

Аварии на проектируемых объектах не являются угрозой для здоровья и жизни людей. Поэтому решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объектов не требуются.

Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью срочного оказания помощи населению, которое подверглось непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов,

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Аварий на проектируемом объектах не является угрозой для здоровья и жизни людей. Поэтому решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объектов не требуются. Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью срочного оказания помощи населению, которое подверглось непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов,					
			Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

локализации или ликвидации возникших при этом ЧС (ГОСТ Р 22.3.03-94 Безопасность в ЧС, п. 3.6.1).

Для обеспечения транспортной связи предусмотрены проезды ко всем объектам от существующих автодорог.

Технологические проезды и подъезды одновременно являются пожарными проездами и путями эвакуации. Существующие дороги обеспечивают подъезд автотранспортных средств и пожарных машин к узлам системы водоотведения и по своим техническим и конструктивным параметрам не требуют реконструкции.

Ширина местных проездов для специальных машин соответствует требованиям СП 4.13130.2013.

Особенности расположения проектируемого объекта не создают препятствий для ввода и передвижения сил и средств ликвидации последствий аварии.

5.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Воздействие на землю в период строительства объекта происходит в результате:

- передвижения строительной техники;
- земляных работ при разработке траншей и котлованов;
- загрязнения территории отходами производства;
- рекреационной нагрузки, связанной с присутствием людей.

Площадь земель, на которые будет оказано негативное воздействие, равна площади полосы отвода земель.

В целях охраны земель проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещение деятельности, не предусмотренной технологией строительства и эксплуатации, особенно вне пределов отвода земель и с использованием техники;
- контроль и соблюдение границ отведенной территории;
- контроль движения транспортных средств.

Все нарушения носят временный характер и будут устранены в процессе проводимых организационно-технических мероприятий и рекультивации нарушенных земель.

Рекультивация предусмотрена в два этапа – технический и биологический, которые выполняются последовательно. Работы по рекультивации выполняются силами строительной организации.

Техническая рекультивация в период строительства предусматривает выполнение следующих видов работ:

- засыпка котлована грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ, ликвидация техногенных форм рельефа;
- уборка бытового и строительного мусора, удаление со строительной полосы всех временных устройств и сооружений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1	Лист
Техническая рекультивация в период строительства предусматривает выполнение следующих видов работ:							
- засыпка котлована грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;							
- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ, ликвидация техногенных форм рельефа;							
- уборка бытового и строительного мусора, удаление со строительной полосы всех временных устройств и сооружений.							
Инва.№ подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №

Для предупреждения развития эрозионных процессов в период строительства следует стремиться к сохранению естественной сети местного стока, а в случае ее нарушения следует производить восстановление стока.

Проектом предусмотрено выполнение следующих природоохранных мероприятий:

- своевременная организованная уборка и вывоз отходов – при строительстве объекта;
- благоустройство нарушенной территории;
- ведение строительных работ строго в полосе землеотвода.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-6612-12.12.16-38 ППТ 1				