



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**

**Сеть водоснабжения и водозаборный узел (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».**

**ТОМ 1**

**ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ  
ТЕРРИТОРИИ**

**Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ1**

**2019**



экз. № \_\_\_\_\_

Заказчик – ООО «БрянскАгрострой»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

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

**Сеть водоснабжения и водозаборный узел (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».**

**ТОМ 1**

**ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ  
ТЕРРИТОРИИ**

**Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ1**

Директор ООО «Брянскцентрвод»

*Л.В. Ивченко*  
**Л.В. Ивченко**

ГИП

*Л.В. Ивченко*  
**Л.В. Ивченко**

Разработчик

*Т.С. Захарова*  
**Т.С. Захарова**

**2019**

**Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ1**

Лист

2

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Но- мер том а	Обозначение	Наименование
1	Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ1	Том 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории
2	Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ2	Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории
3	Д 0505-10924-30.08.18-52-ПМТ	Том 3. Проект межевания территории

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1			



	5
энергетического обеспечения, обслуживающих строительство .....	25
5.2. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих .....	26
пожарную безопасность линейного объекта .....	26
5.3. Проектные решения по предупреждению ЧС .....	27
техногенного и природного характера .....	27
5.4. Проектные решения по предупреждению ЧС, возникающих в .....	27
результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их .....	27
тяжести .....	27
5.5. Перечень особо опасных производств с указанием опасных .....	28
веществ и их количества .....	28
5.6. Определение зон действия основных поражающих .....	28
факторов при авариях .....	28
5.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.....	31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1			

## Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

**Проект планировки территории для строительства линейного объекта** «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) «Сельскохозяйственного комплекса 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»

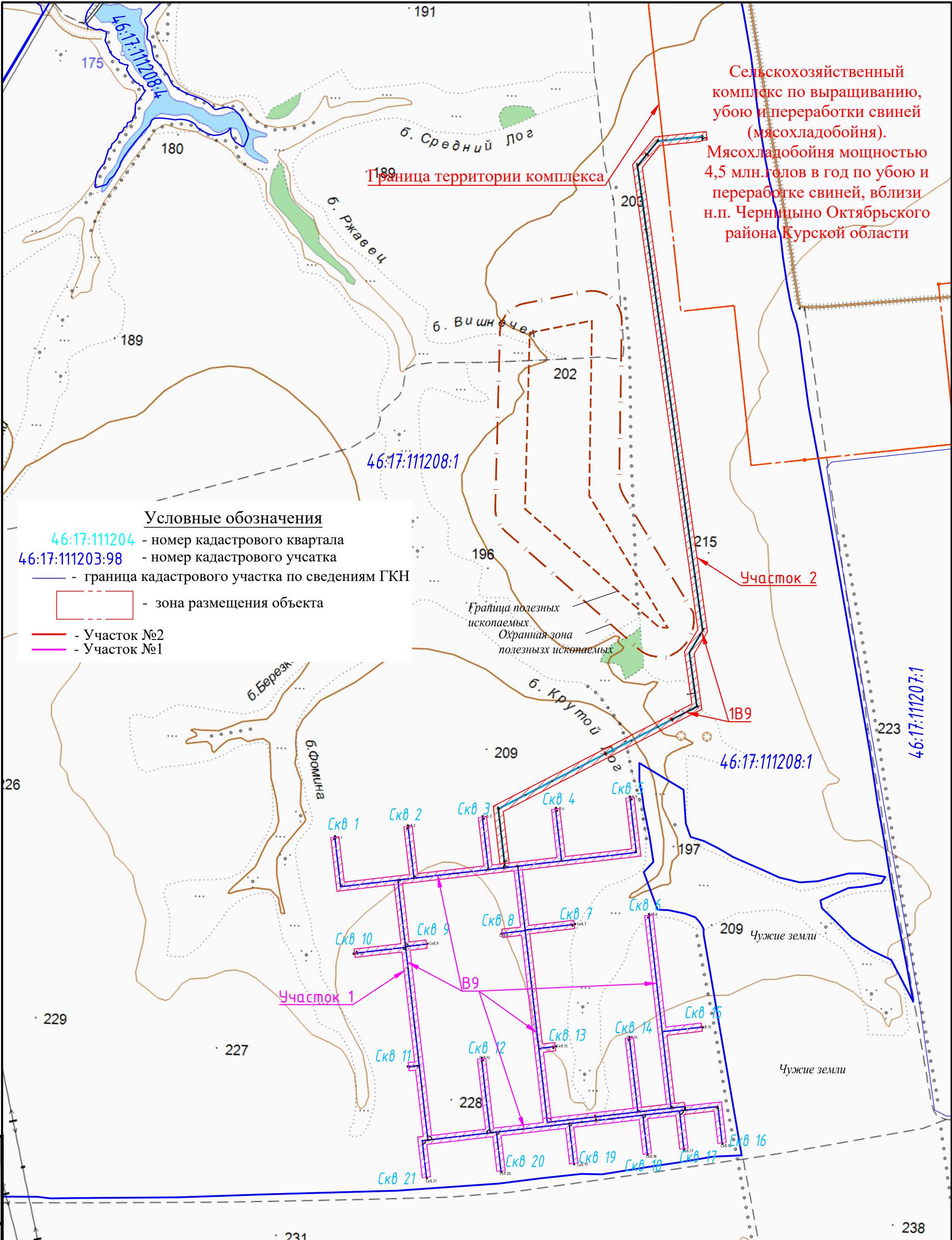
**Заказчик:** ООО «БрянскАгрострой», юридический адрес: 241050 г. Брянск, ул. Горького, 2-а, почтовый адрес: г. Брянск, ул. Станке Димитрова, 98, ИНН 3250521869. ООО «БрянскАгрострой» на основании договора № Д0505-10924 от 30.08.2018 г: на основании п. 3.2.2 выполняет функции технического заказчика-генерального подрядчика и обеспечивает своего заказчика (ООО «Мираторг-Курск») необходимыми согласованиями и разрешениями.

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

### Положение о размещении объектов местного назначения

«Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) «Сельскохозяйственного комплекса 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»

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1						



**Условные обозначения**

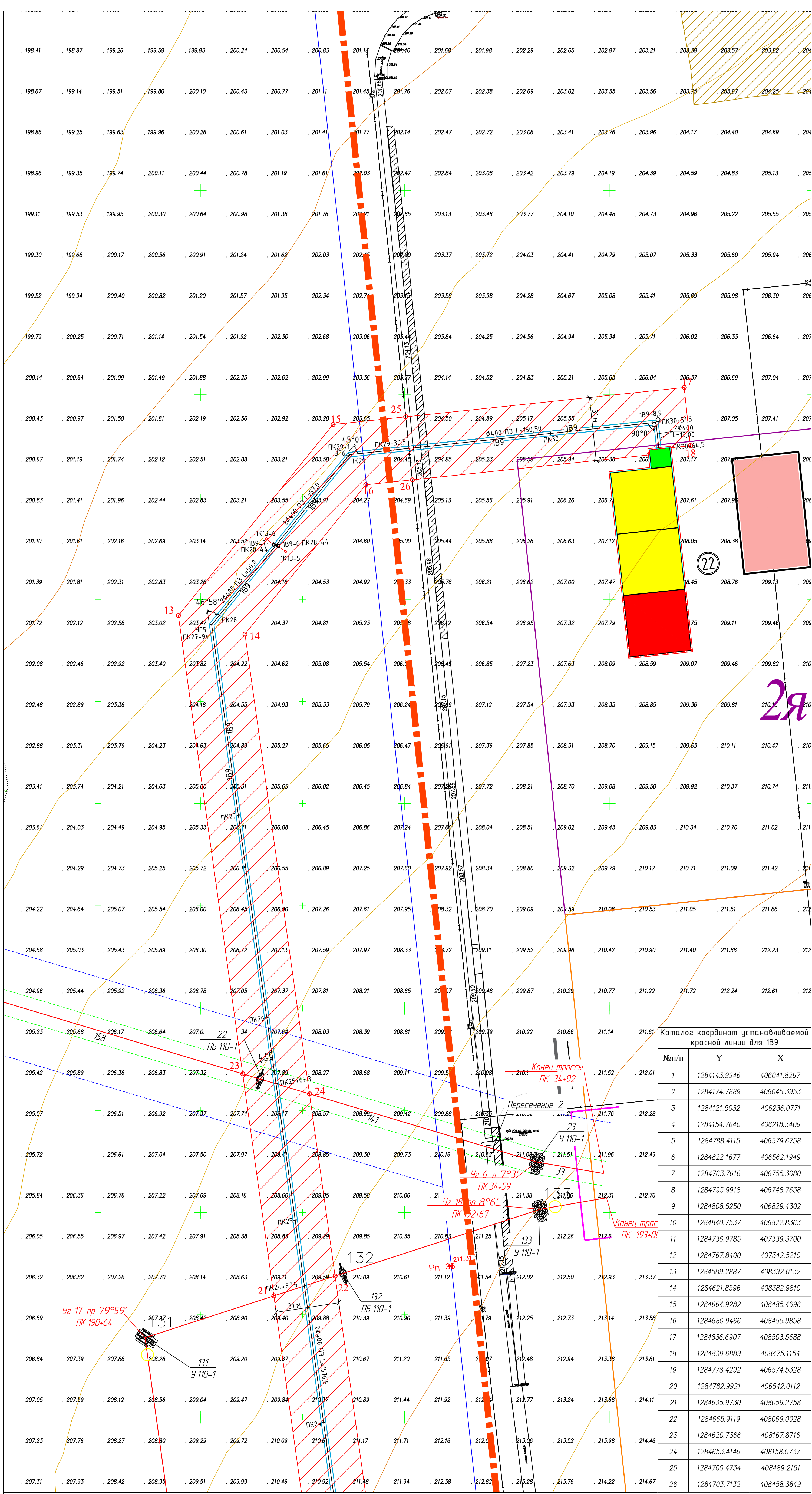
46:17:111204 - номер кадастрового квартала  
46:17:111203:98 - номер кадастрового участка  
— граница кадастрового участка по сведениям ГКН  
— зона размещения объекта  
— Участок №2  
— Участок №1

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

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

Д 0505-10924-30.08.18-52 ППТ 1					
Сеть водоснабжения и Водозаборный узел (ВЗУ) "Сельскохозяйственного комплекса 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
Разраб.		Штанюк		<i>М. Штанюк</i>	
Пров.		Козлов		<i>Р. Козлов</i>	
ГИП		Штанюк		<i>М. Штанюк</i>	
Н. контр.		Каничева		<i>О. Каничева</i>	
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Схема расположения элемента планировочной структуры				П	1
				Листов	1
ООО "Брянскцентровод"					





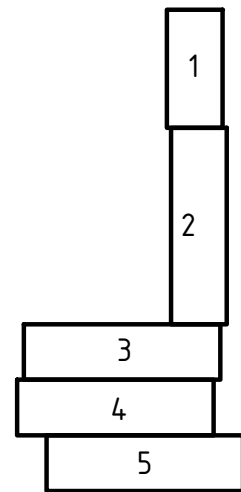
Каталог координат устанавливаемой красной линии для 1В9		
№п/п	Y	X
1	1284143.9946	406041.8297
2	1284174.7889	406045.3953
3	1284121.5032	406236.0771
4	1284154.7640	406218.3409
5	1284788.4115	406579.6758
6	1284822.1677	406562.1949
7	1284763.7616	406755.3680
8	1284795.9918	406748.7638
9	1284808.5250	406829.4302
10	1284840.7537	406822.8363
11	1284736.9785	407339.3700
12	1284767.8400	407342.5210
13	1284589.2887	408392.0132
14	1284621.8596	408382.9810
15	1284664.9282	408485.4696
16	1284680.9466	408455.9858
17	1284836.6907	408503.5688
18	1284839.6889	408475.1154
19	1284778.4292	406574.5328
20	1284782.9921	406542.0112
21	1284635.9730	408059.2758
22	1284665.9119	408069.0028
23	1284620.7366	408167.8716
24	1284653.4149	408158.0737
25	1284700.4734	408489.2151
26	1284703.7132	408458.3849

Линия сообщения с листом 2

Условные обозначения

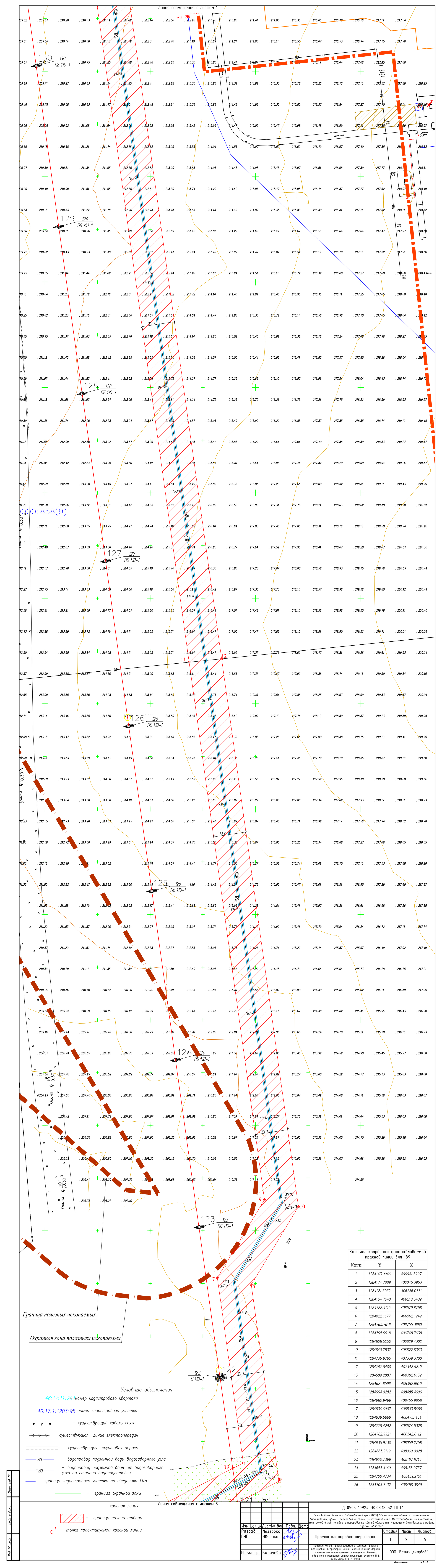
- 46:17:111204:98 номер кадастрового квартала
- 46:17:111203:98 номер кадастрового участка
- существующий кабель связи
- существующая линия электропередач
- существующая грунтовая дорога
- водопровод подземной воды водозаборного узла
- водопровод подземной воды от водозаборного узла до станции водоподготовки
- граница кадастрового участка по сведениям ГКН
- граница охранной зоны
- красная линия
- граница полосы отвода
- точка проектируемой красной линии

Схема расположения листов



Д 0505-10924-30.08.18-52-ППТ1					
Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) "Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убоя и переработки свиней (мясохладобойни). Мясохладобойни мощностью 4,5 млн. голов в год по убоям и переработке свиней вблизи н.п. Чернышню Октябрьского района Курской области".					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Лезовко	Ивченко	Ивченко	Ивченко	Ивченко
Проект планировки территории				Страница	Лист
				П	1
Красные линии, проектируемые в составе проекта планировки территории, линии, обозначающие берега, границы зон планируемого размещения объектов, объектов инженерной инфраструктуры. Участок №2. Коллектор 1В9. М 1:1000.				000 "Брянскцентрвод"	







Каталог координат устанавливаемой красной линии для В9			
№п/п	Y	X	
1	1284143.9946	406041.8297	
2	1284174.7889	406045.3953	
3	1284121.5032	406236.0771	
4	1284154.7640	406218.3409	
5	1284788.4115	406579.6758	
6	1284822.1677	406562.1949	
7	1284763.7616	406755.3680	
8	1284795.9918	406748.7638	
9	1284808.5250	406829.4302	
10	1284840.7537	406822.8363	
11	1284736.9785	407339.3700	
12	1284767.8400	407342.5210	

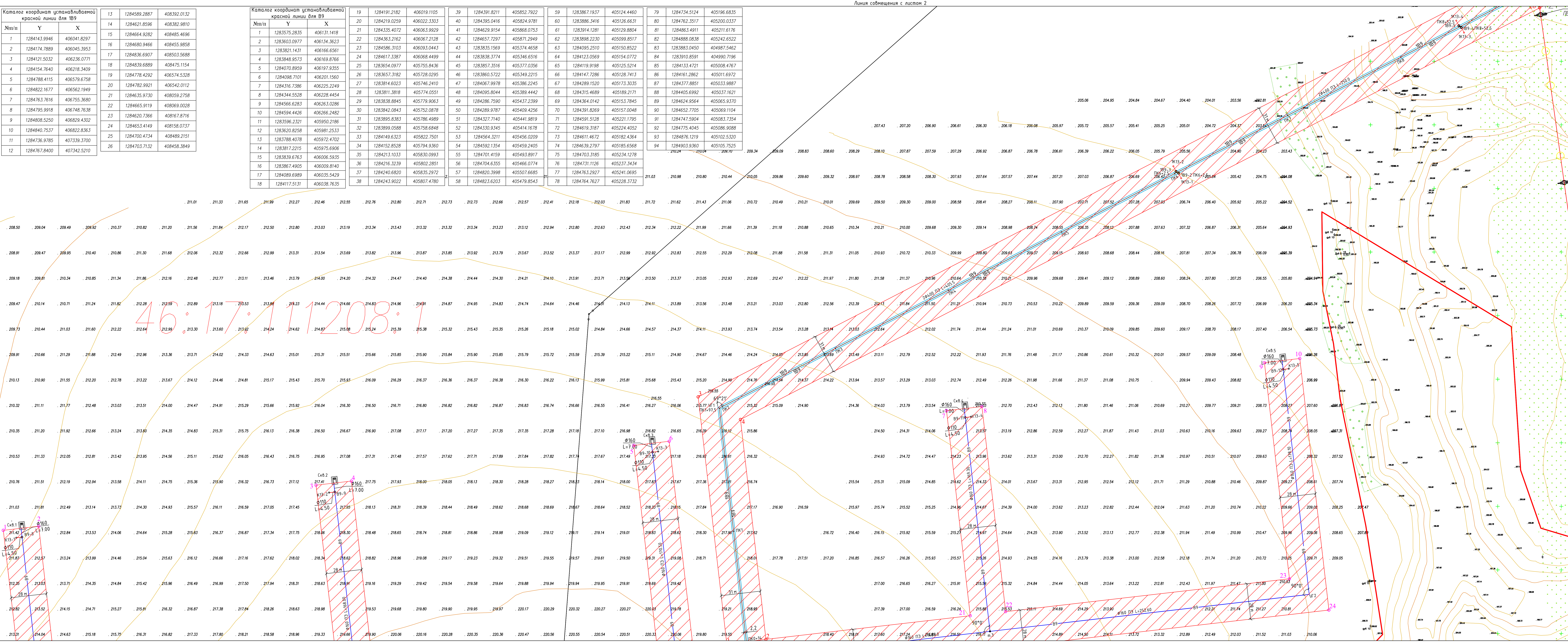
Каталог координат устанавливаемой красной линии для В9			
№п/п	Y	X	
1	1283575.2835	406131.1418	
2	1283603.0977	406134.3623	
3	1283821.1431	406166.6561	
4	1283848.9573	406169.8766	
5	1284070.8959	406197.9355	
6	1284098.7101	406201.1560	
7	1284316.7386	406225.2249	
8	1284344.5528	406228.4454	
9	1284566.6283	406263.0286	
10	1284594.4426	406266.2482	
11	1283596.2321	405950.2186	
12	1284320.8258	405981.2533	
13	1283788.4078	405972.4702	
14	1283817.2215	405975.6906	
15	1283839.6763	406006.5935	
16	1283867.4905	406009.8140	
17	1284089.6989	406035.5429	
18	1284117.5131	406038.7635	

19	1284191.2182	406019.1105
20	1284219.0259	406022.3303
21	1284335.4072	406063.9929
22	1284363.2162	406067.2128
23	1284586.3103	406093.0443
24	1284617.3387	406068.4499
25	1283654.0977	405755.8436
26	1283657.3182	405728.0295
27	1283814.6023	405746.2410
28	1283811.3818	405774.0551
29	1283838.8845	405779.9063
30	1283842.0843	405752.0878
31	1283895.8383	405786.4989
32	1283899.0588	405758.6848
33	1284149.6323	405822.7501
34	1284152.8528	405794.9360
35	1284213.1033	405830.0993
36	1284216.3239	405802.2851
37	1284240.6820	405835.2972
38	1284243.9022	405807.4780

39	1284391.8211	405852.7922
40	1284395.0416	405824.9781
41	1284629.9154	405868.0753
42	1284657.7297	405871.2949
43	1283835.1569	405374.4658
44	1283838.3774	405346.6516
45	1283857.3516	405377.0356
46	1283860.5722	405349.2215
47	1284067.9978	405386.2245
48	1284095.8044	405389.4442
49	1284286.7590	405437.2399
50	1284289.9787	405409.4256
51	1284327.7140	405441.9819
52	1284330.9345	405414.1678
53	1284564.3211	405456.0209
54	1284592.1354	405459.2405
55	1284701.4159	405493.8917
56	1284704.6355	405466.0774
57	1284820.3998	405507.6685
58	1284823.6203	405479.8543

59	1283867.1937	405124.4460
60	1283886.3416	405126.6631
61	1283914.1281	405129.8804
62	1283898.2230	405099.8517
63	1284095.2510	405150.8522
64	1284123.0569	405154.0772
65	1284119.9198	405125.5214
66	1284147.7286	405128.7413
67	1284289.1520	405173.3035
68	1284315.4689	405189.2171
69	1284364.0142	405153.7845
70	1284391.8269	405157.0048
71	1284591.5128	405221.1795
72	1284619.3187	405224.4052
73	1284611.4672	405182.4364
74	1284639.2797	405185.6568
75	1284703.3185	405234.1278
76	1284731.1126	405237.3434
77	1284763.2927	405241.0695
78	1284764.7627	405228.3732

79	1284734.5124	405196.6835
80	1284762.3517	405200.0337
81	1284863.4911	405211.6176
82	1284888.0838	405242.6522
83	1283883.0450	404987.5462
84	1283910.8591	404990.7196
85	1284133.4721	405008.4767
86	1284161.2862	405011.6972
87	1284377.8851	405033.9887
88	1284405.6992	405037.1621
89	1284624.9564	405065.9370
90	1284652.7705	405069.1104
91	1284747.5904	405083.7354
92	1284775.4045	405086.9088
93	1284876.1219	405102.5320
94	1284903.9360	405105.7525



Условные обозначения

46:17:111208.4 номер кадастрового квартала  
46:17:111203.98 номер кадастрового участка

— существующая линия электропередач  
— существующая грунтовая дорога  
— существующий кабель связи

— В9 — водопровод подземной воды от водозаборного узла до станции водоподготовки  
— граница кадастрового участка по сведениям ГКН  
— граница охранной зоны

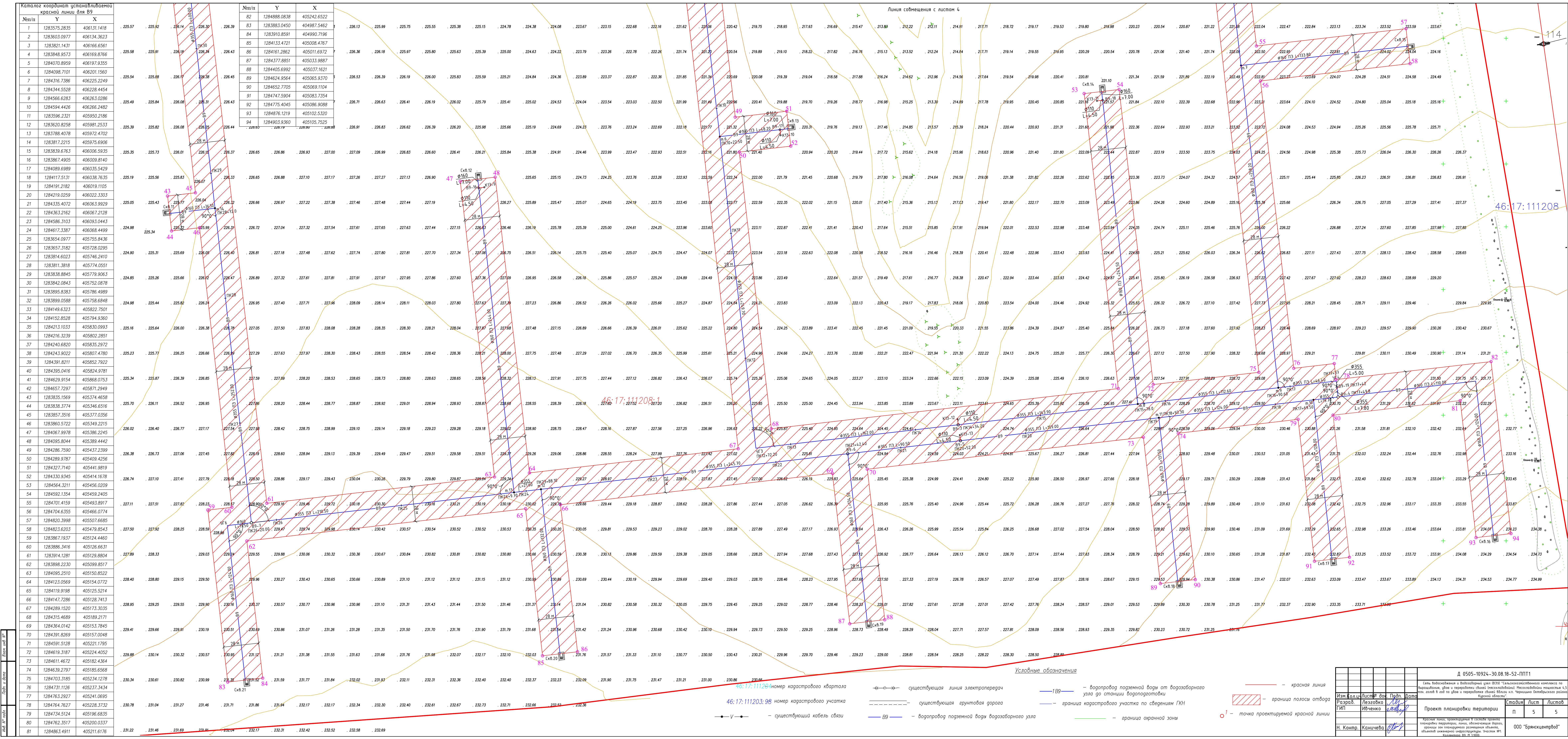
— красная линия  
— граница полосы отвода  
— точка проектируемой красной линии

				Д 0505-10924-30.08.18-52-ППП1			
				Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) "Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, уходу и переработке сычужин интеллигентных" Мископобывающие мощностью 4,5 млн. тонн в год по уходу и переработке сычужин интеллигентных Мископобывающие район Курский области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	
Разраб.	Лезовко	Ииченко	Ииченко	Ииченко	Ииченко	П	З
Н. Конпр.	Качичева	Ииченко	Ииченко	Ииченко	Ииченко	ООО "Брянскцентрпроект"	









Каталог координат устанавливаемой красной линии для В9		
№п/п	Y	X
1	1283575.2835	406131.1418
2	1283603.0977	406134.3623
3	1283821.1431	406166.6561
4	1283848.9573	406169.8766
5	1284070.8959	406197.9355
6	1284098.7101	406201.1560
7	1284316.7386	406225.2249
8	1284344.5528	406228.4454
9	1284566.6283	406263.0286
10	1284594.4426	406266.2482
11	1283596.2321	405950.2186
12	1283620.8258	405981.2533
13	1283788.4078	405972.4702
14	1283817.2215	405975.6906
15	1283839.6763	406006.5935
16	1283867.4905	406009.8140
17	1284089.6989	406035.5429
18	1284171.5131	406038.7635
19	1284191.2182	406019.1105
20	1284219.0259	406022.3303
21	1284335.4072	406063.9929
22	1284363.2162	406067.2128
23	1284586.3103	406093.0443
24	1284617.3387	406068.4499
25	1283654.0977	405755.8436
26	1283657.3182	405728.0295
27	1283814.6023	405746.2410
28	1283811.3818	405774.0551
29	1283838.8845	405779.9063
30	1283842.0843	405752.0878
31	1283895.8383	405786.4989
32	1283899.0588	405758.6848
33	1284149.6323	405822.7501
34	1284152.8528	405794.9360
35	1284213.1033	405830.0993
36	1284216.3239	405802.2851
37	1284240.6820	405835.2972
38	1284243.9022	405807.4780
39	1284391.8211	405852.7922
40	1284395.0416	405824.9781
41	1284629.9154	405868.0753
42	1284657.7297	405871.2949
43	1283835.1569	405374.4658
44	1283838.3774	405346.6516
45	1283857.3516	405377.0356
46	1283860.5722	405349.2215
47	1284067.9978	405386.2245
48	1284095.8044	405389.4442
49	1284286.7590	405437.2399
50	1284289.9787	405409.4256
51	1284327.7140	405441.9819
52	1284330.9345	405414.1678
53	1284564.3211	405456.0209
54	1284592.1354	405459.2405
55	1284701.4159	405493.8917
56	1284704.6355	405466.0774
57	1284820.3998	405507.6685
58	1284823.6203	405479.8543
59	1283867.1937	405124.4460
60	1283886.3416	405126.6631
61	1283914.1281	405129.8804
62	1283898.2230	405099.8517
63	1284095.2510	405150.8522
64	1284123.0569	405154.0772
65	1284119.9198	405125.5214
66	1284147.7286	405128.7413
67	1284289.1520	405173.3035
68	1284315.4689	405189.2171
69	1284364.0142	405153.7845
70	1284391.8269	405157.0048
71	1284591.5128	405221.1795
72	1284619.3187	405224.4052
73	1284611.4672	405182.4364
74	1284639.2797	405185.6568
75	1284703.3185	405234.1278
76	1284731.1126	405237.3434
77	1284763.2927	405241.0695
78	1284764.7627	405228.3732
79	1284734.5124	405196.6835
80	1284762.3517	405200.0337
81	1284863.4911	405211.6176

Д 0505-10924-30.08.18-52-ППП1			
Сеть водоснабжения и водозабный узел (ВЗУ) "Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, уходу и переработке овощей интensive" Московской области, 4,5 км. разв. в раз по убо и переработке овощей. Водозабный узел. Территория: Битумный район. Курский области			
Изм. №	Лист №	Подп.	Дата
Разраб.	Лезюбова	Лезюбова	
Гип	Ивиченко	Ивиченко	
Проект планировки территории			
Краткие пояснения: в проекте не указаны все объекты, указанные в задании. Объекты, указанные в задании, являются объектами инженерной инфраструктуры. Указаны №1. Календарный план. 1:500.			
Н. Кондр.	Коничева	Коничева	
000 "Брянскцентрвод"			



## Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

### Исходно-разрешительная документация

Проект планировки территории для строительства линейного объекта «Сеть водоснабжения и водозаборный узел (ВЗУ) «Сельскохозяйственного комплекса 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» разрабатывается 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, ИНН3250521869 на основании договора №0505-10924 от 30.08.18 г., на основании п. 3.2.2 выполняет функции технического заказчика - генерального подрядчика и обеспечивает своего заказчика (ООО «Мираторг-Курск») 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".

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	(ред. от 03.07.2017).							
			2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016).							
Инд.№ 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".							
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

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 «Черныцынский 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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<b>2.1 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории</b>					
			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					
						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

материалы разработанные компанией Cowi (Дания), а так же передовые научно-технические достижения в области пищевой промышленности.

Водоснабжение мясохладобойни осуществляется от водозаборного узла (ВЗУ) путем добычи пресных подземных вод и транспортировки их потребителю.

Необходимость размещения объекта на землях сельскохозяйственного назначения обусловлено выбором местоположения водозаборного узла.

Местоположение ВЗУ принято из соблюдения норм и правил СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества и СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. Санитарные нормы и правила.

Настоящие санитарные правила и нормы определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, соблюдение которых являются обязательными.

Расположение водозаборного сооружения должно обеспечить сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

ВЗУ расположен вдали от производственных объектов и населенных пунктов, расстояние до ближайшего населенного пункта составляет не менее 4-х км, до мясохладобойни – 1,5 км.

### ***Функциональное назначение объекта:***

Основным объектом на рассматриваемой территории является комплекс по убою, разделке, упаковке, глубокой переработке мяса 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.

Для обеспечения бесперебойного водоснабжения комплекса планируется строительство водозаборного узла (ВЗУ) и транспортирующего водопроводного коллектора для обеспечения транспортировки подземных вод от ВЗУ на станцию водоподготовки, расположенную на производственной площадке комплекса.

Водозаборный узел состоит из 21 скважины. Производительность водозабора 475 м<sup>3</sup>/час. Устройство ВЗУ (бурение и оборудование скважин) рассматривается отдельным проектом.

Подземная вода из скважин поступает в закольцованную закрытую водопроводную напорную сеть В9 длиной 7749 м. Далее по напорному водоводу 1В9 длиной 3065 м, проложенному в две нитки, подземные воды направляются на станцию водоподготовки.

Вид линейного объекта – закрытая водопроводная сеть.

Назначение объектов – водоснабжение.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	водоподготовки, расположенную на производственной площадке комплекса.					
			Водозаборный узел состоит из 21 скважины. Производительность водозабора 475 м³/час. Устройство ВЗУ (бурение и оборудование скважин) рассматривается отдельным проектом.					
			Подземная вода из скважин поступает в закольцованную закрытую водопроводную напорную сеть В9 длиной 7749 м. Далее по напорному водоводу 1В9 длиной 3065 м, проложенному в две нитки, подземные воды направляются на станцию водоподготовки.					
Вид линейного объекта – закрытая водопроводная сеть.								
Назначение объектов – водоснабжение.								
						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 2.2. Сведения о функциональном назначении.

### Данные о проектной мощности

Функциональное назначение объектов – водоснабжение сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня) мощностью 4,5 млн голов в год.

Питьевая вода добывается посредством строительства водозаборного узла, состоящего из 21 скважины. Вода из скважин поступает в кольцевую сеть и далее в транспортирующий водопроводный коллектор, проложенный в две нитки, по которому доставляется на станцию водоподготовки и далее используется для целей водоснабжения. Производительность водозабора 475 м<sup>3</sup>/час.

Пропускная способность водопроводного коллектора обеспечивает транспортировку забранной воды потребителю.

## 2.3. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта

### Водопроводный коллектор В9 на ВЗУ

Водозаборный узел состоит из 21 скважины (19 рабочих, 2 резервных). Производительность водозабора 475 м<sup>3</sup>/час.

Артезианские скважины оборудуются на эксплуатацию водоносных альбсеноманского и бат-келловейского терригенных горизонтов, оснащаются насосными станциями I-го подъема в наземном исполнении, оборудуются типовыми стационарными металлическими павильонами.

Зона санитарной охраны (ЗСО) каждой скважины радиусом 30,0 м выгораживается металлическим ограждением 30х30 м.

Линейным объектом в пределах ВЗУ запроектированы:

- закольцованная закрытая водопроводная напорная сеть В9 длиной 7749 м. Материал трубопровода - труба ПЭ100 SDR17 – 355х21,1 (питьевая) ГОСТ 18599-2001 протяженностью 3501м, труба ПЭ100 SDR17 – 160х9,5 (питьевая) ГОСТ 18599-2001 протяженностью 4248 м. Прокладка сети - подземная. Метод прокладки сети - открытый.

На водопроводной сети предусмотрена установка колодцев водопроводных круглых из сборного железобетона для размещения запорно-регулирующей арматуры, в количестве 19 штук. В повышенной переломной точке профиля предусмотрена установка вантуза в колодце В9-19.

- внутренний проезд (дорога) длиной 8,9 км со щебеночным покрытием шириной 4,5 м. Общая площадь дороги 40200 м<sup>2</sup>.

### Водопроводный транспортирующий коллектор 1В9

Водопроводная сеть служит для подачи воды на станцию водоподготовки. Водопроводная сеть проложена в две линии, протяженность сети 1В9 – 3065.0 м.

Материал трубопровода - труба ПЭ100 SDR17 – 2 диаметра 400х23,7 (питьевая) ГОСТ 18599-2001.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



**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.**

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

Муниципальное образование имеет выгодное транспортное положение. По его территории проходит автомобильная дорога регионального значения Р-199 «Курск – Льгов – Рыльск – граница с Украиной» и железная дорога «Курск – Льгов – граница с Украиной». Ближайшая железнодорожная станция Дьяконово находится на расстоянии 5,5 км от Черницыно.

Зоны с особыми условиями использования территорий на проектируемом объекте отсутствуют.

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.

Проектируемый водовод имеет пересечения с ЛЭП.

Номер пересечения	Пикет ПК	Наименование
1	ПК9+20,3	ЛЭП 110кВ
2	ПК17+37	Линия электропередач 10кВ
3	ПК24+67,5	ЛЭП 110кВ
4	ПК25+67,3	ЛЭП 110кВ
5	ПК29+30,3	Линия электропередач 0,4кВ

						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

С прочими потенциально опасными объектами трасса водопровода не пересекается. На участке строительства не предполагается хранение, обращение и использование взрывчатых, легковоспламеняющихся, ядовитых и радиоактивных веществ и материалов, отсутствуют технологические процессы, которые могут привести к возникновению ЧС.

Проектируемый объект находится в районе не подверженном опасным геологическим процессам, экстремальным ветровым и снеговым нагрузкам, наледям и т.д.

Линейный объект не пересекает автомобильные дороги, в связи с чем зона избыточного транспортного загрязнения проектом не определяется.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к склону водораздела р. Сейм.

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 6,0 м 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.

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

						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 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 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, проложенных в две нитки – 31,0 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 водопроводных 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
<p>от капитальных строений.</p> <p>Мероприятий по сносу, выносу существующих инженерных коммуникаций не требуется.</p> <p>Затраты, связанные со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, отсутствуют.</p> <p>Мероприятия по изъятию земельных участков не проводятся.</p> <p>Проектом планировки территории определены зоны планируемого размещения объекта.</p>								
						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Объект располагается на земельном участке с кадастровым номером 46:17:111208:1, принадлежащем ООО «Мираторг-Курск». На данном земельном участке сформировано два участка размещения объекта:

**Участок №1** – закольцованная напорная сеть водоснабжения В9 на территории ВЗУ.

ВЗУ расположен вдали от производственных объектов и населенных пунктов, расстояние до ближайшего населенного пункта составляет не менее 4-х км, до мясохладобойни – 1,5 км.

Закольцованная закрытая водопроводная напорная сеть В9 длиной 7749 м. расположена внутри площадки размещения ВЗУ.

Земельный участок под ВЗУ отводится в постоянное пользование. Площадь участка вычислена по координатам углов поворотов границы ВЗУ на персональном ЭВМ по программе Автокад и составила по фактически сложившейся границе на момент выполнения работ 1214205,1 кв.м.

**Участок №2** – под размещение водопроводного коллектора 1В9

Трасса водовода, транспортирующего подземную воду к пункту водоподготовки, проложена исходя из расположения ВЗУ и данного пункта на производственной площадке мясохладобойни. Трасса проходит по землям сельхозназначения, пересекает пологую ложбину и проходит за пределами охранной зоны участка расположения полезных ископаемых.

Ширина полосы отвода земельного участка для коллектора 1В9 составляет 31.0 метров на протяжении 3065,0 м.

Параметры проектируемых земельных участков:

Номер земельного участка	Площадь м <sup>2</sup>	Длина м
1	1214205,1	-
2	95015	3065
<b>Итого</b>	<b>1309220,1</b>	<b>3065</b>

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

						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения  
линейных объектов**

**Участок №1**

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	1283575.2835	406131.1418
2	1283603.0977	406134.3623
3	1283821.1431	406166.6561
4	1283848.9573	406169.8766
5	1284070.8959	406197.9355
6	1284098.7101	406201.1560
7	1284316.7386	406225.2249
8	1284344.5528	406228.4454
9	1284566.6283	406263.0286
10	1284594.4426	406266.2482
11	1283596.2321	405950.2186
12	1283620.8258	405981.2533
13	1283788.4078	405972.4702
14	1283817.2215	405975.6906
15	1283839.6763	406006.5935
16	1283867.4905	406009.8140
17	1284089.6989	406035.5429
18	1284117.5131	406038.7635
19	1284191.2182	406019.1105
20	1284219.0259	406022.3303
21	1284335.4072	406063.9929
22	1284363.2162	406067.2128
23	1284586.3103	406093.0443
24	1284617.3387	406068.4499
25	1283654.0977	405755.8436
26	1283657.3182	405728.0295
27	1283814.6023	405746.2410
28	1283811.3818	405774.0551
29	1283838.8845	405779.9063
30	1283842.0843	405752.0878
31	1283895.8383	405786.4989
32	1283899.0588	405758.6848
33	1284149.6323	405822.7501
34	1284152.8528	405794.9360
35	1284213.1033	405830.0993
36	1284216.3239	405802.2851
37	1284240.6820	405835.2972
38	1284243.9022	405807.4780
39	1284391.8211	405852.7922
40	1284395.0416	405824.9781
41	1284629.9154	405868.0753

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист

42	1284657.7297	405871.2949
43	1283835.1569	405374.4658
44	1283838.3774	405346.6516
45	1283857.3516	405377.0356
46	1283860.5722	405349.2215
47	1284067.9978	405386.2245
48	1284095.8044	405389.4442
49	1284286.7590	405437.2399
50	1284289.9787	405409.4256
51	1284327.7140	405441.9819
52	1284330.9345	405414.1678
53	1284564.3211	405456.0209
54	1284592.1354	405459.2405
55	1284701.4159	405493.8917
56	1284704.6355	405466.0774
57	1284820.3998	405507.6685
58	1284823.6203	405479.8543
59	1283867.1937	405124.4460
60	1283886.3416	405126.6631
61	1283914.1281	405129.8804
62	1283898.2230	405099.8517
63	1284095.2510	405150.8522
64	1284123.0569	405154.0772
65	1284119.9198	405125.5214
66	1284147.7286	405128.7413
67	1284289.1520	405173.3035
68	1284315.4689	405189.2171
69	1284364.0142	405153.7845
70	1284391.8269	405157.0048
71	1284591.5128	405221.1795
72	1284619.3187	405224.4052
73	1284611.4672	405182.4364
74	1284639.2797	405185.6568
75	1284703.3185	405234.1278
76	1284731.1126	405237.3434
77	1284763.2927	405241.0695
78	1284764.7627	405228.3732
79	1284734.5124	405196.6835
80	1284762.3517	405200.0337
81	1284863.4911	405211.6176
82	1284888.0838	405242.6522
83	1283883.0450	404987.5462
84	1283910.8591	404990.7196
85	1284133.4721	405008.4767
86	1284161.2862	405011.6972
87	1284377.8851	405033.9887
88	1284405.6992	405037.1621

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1

Лист

89	1284624.9564	405065.9370
90	1284652.7705	405069.1104
91	1284747.5904	405083.7354
92	1284775.4045	405086.9088
93	1284876.1219	405102.5320
94	1284903.9360	405105.7525

### Участок №2

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	1284143.9946	406041.8297
2	1284174.7889	406045.3953
3	1284121.5032	406236.0771
4	1284154.7640	406218.3409
5	1284788.4115	406579.6758
6	1284822.1677	406562.1949
7	1284763.7616	406755.3680
8	1284795.9918	406748.7638
9	1284808.5250	406829.4302
10	1284840.7537	406822.8363
11	1284736.9785	407339.3700
12	1284767.8400	407342.5210
13	1284589.2887	408392.0132
14	1284621.8596	408382.9810
15	1284664.9282	408485.4696
16	1284680.9466	408455.9858
17	1284836.6907	408503.5688
18	1284839.6889	408475.1154
19	1284778.4292	406574.5328
20	1284782.9921	406542.0112
21	1284635.9730	408059.2758
22	1284665.9119	408069.0028
23	1284620.7366	408167.8716
24	1284653.4149	408158.0737
25	1284700.4734	408489.2151
26	1284703.7132	408458.3849

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д0505-10924-30.08.18-52-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 сооружения - 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 водоснабжения на участке строительства не предполагает хранения, обращения и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся, 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 специальными вагончиками для бытовых нужд.

База материально-технического обеспечения расположена на территории мясохладобойни.

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. Ответственность за качество бутилированной

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	средствами транспорта, передвижными складами, мастерскими и специальными вагончиками для бытовых нужд.									
			База материально-технического обеспечения расположена на территории мясохладобойни.									
			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. Ответственность за качество бутилированной									
						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							



воды несет снабжающая организация. Питьевые емкости для воды предусматривается располагать не далее 75 м от участка производства работ.

Обеспечение диспетчерской связи осуществляется средствами сотовой связи мобильных операторов.

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

Строительно-монтажные работы и эксплуатация проектируемых объектов должна осуществляться с обязательным соблюдением действующих норм и правил пожарной безопасности «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012 г.

Проектируемые сооружения водоснабжения в процессе строительства, монтажа и эксплуатации не создают вредных электромагнитных или иных излучений, не являются источниками каких-либо частотных колебаний, не оказывают отрицательного воздействия на человека и окружающую среду.

Материалы трубопроводов не выделяют вредных химических и биологических веществ.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается применением труб их полиэтилена, транспортирующаяся жидкость – вода.

В пределах ВЗУ запроектирован внутренний проезд (дорога) длиной 8,9 км со щебеночным покрытием шириной 4,5 м, которая обеспечивает подъезд к сооружениям на ВЗУ

До начало земляных работ строительная организация должна вызвать на трассу представителей организаций, имеющих коммуникации в зоне производства работ, с целью уточнения их места прохождения и глубины залегания. Точное расположение коммуникаций в местах сближения и пересечений должно быть установлено строительной организацией в присутствии представителей эксплуатации трассовыми приборами и шурфованием. Производство работ без письменного разрешения в охранных зонах действующих сетей ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

В случае обнаружения коммуникаций, не указанных в проекте, или обозначающих их знаков, земляные работы должны быть приостановлены, а на место работ необходимо вызвать представителей организаций, эксплуатирующих обнаруженные сети.

На месте производства работ должны быть первичные средства пожаротушения в необходимом количестве.

В процессе эксплуатации ВЗУ и водопроводящего коллектора персонал бригады должен быть обеспечен устойчивой двухсторонней связью с диспетчером эксплуатирующей организации.

При производстве работ должны соблюдаться меры безопасности:

- в места производства работ не допускаются лица не участвующие в производстве работ;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			<p>безопасности. На местах работ необходимо вызвать представителей организаций, эксплуатирующих обнаруженные сети.</p> <p>На месте производства работ должны быть первичные средства пожаротушения в необходимом количестве.</p> <p>В процессе эксплуатации ВЗУ и водопроводящего коллектора персонал бригады должен быть обеспечен устойчивой двухсторонней связью с диспетчером эксплуатирующей организации.</p> <p>При производстве работ должны соблюдаться меры безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- в места производства работ не допускаются лица не участвующие в производстве работ;</li></ul>					
			Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1					
			Лист					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- работы производятся в дневное время;
- при выполнении работ повышенной опасности руководствоваться требованиями инструкций по безопасному ведению этих работ;
- работы по наряду-допуску проводить в присутствии ответственных лиц за безопасное производство работ;
- к работе с устройствами сварки, монтажа допускаются только работники, прошедшие специальный курс обучения, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие сертификаты (удостоверения).

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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			<p><b>Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1</b></p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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;
- 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 водоснабжения 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 ввиду их отсутствия. Характер эксплуатации водопроводящих коллекторов 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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Производственный персонал проектируемых объектов будет размещаться на территории Сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня).									
			<b>Сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства</b>									
			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.									
						Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1					Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

***Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ***

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

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

Проектируемая система водоснабжения – водопроводящие 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 водопроводящие коллекторы 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 водоснабжения размещено на ВЗУ. В данном проекте (линейный объект) оборудование водозаборного узла: скважины, насосное оборудование, системы автоматизации процесса добычи воды не рассматриваются. Дополнительные насосные станции не проектируются. Движение воды по водопроводным коллекторам осуществляется напором, который создается при добыче подземных вод насосами, установленными в скважинах.

Работа насосов предусмотрена в автоматическом режиме без обслуживающего персонала. При пиковой производительности в работу включаются резервные скважины.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div data-bbox="751 2089 1318 2134">D0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1</div> <div data-bbox="1453 2074 1517 2101">Лист</div>

При аварии на коллекторе насосы автоматически отключаются, подача воды прекращается. Для опорожнения коллекторов предусмотрены мокрые колодцы с водовыпуском в количестве 8 шт.

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 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***

Объекты водоснабжения- транспортирующие коллекторы не оборудуются дополнительными насосными станциями. Источники тепло-газоснабжения, а также системы связи для эксплуатации линейной сети не требуются.

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

Резервов материальных средств для ликвидации последствий возможных 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***

Закольцованный участок водопроводного коллектора В9 располагается в пределах ВЗУ, который имеет стационарное ограждение. Охрана объекта будет производится персоналом сельскохозяйственного комплекса по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня).

Транспортирующий водопроводный коллектор 1В9 выполняется в подземном исполнении и охраны не требует.

***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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<b>Решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта</b> 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.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1	Лист	

**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, 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 к ВЗУ.

В пределах ВЗУ запроектирован внутренний проезд (дорога) длиной 8,9 км со щебеночным покрытием шириной 4,5 м. Общая площадь дороги 40200 м<sup>2</sup>.

Технологические проезды и подъезды одновременно являются пожарными проездами и путями эвакуации. Проектируемая дорога обеспечивает подъезд автотранспортных средств и пожарных машин к узлам системы водозабора.

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:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>- контроль движения транспортных средств.</p> <p>Все нарушения носят временный характер и будут устранены в процессе проводимых организационно-технических мероприятий и рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Рекультивация предусмотрена в два этапа – технический и биологический, которые выполняются последовательно. Работы по рекультивации выполняются силами строительной организации.</p> <p>Техническая рекультивация в период строительства предусматривает выполнение следующих видов работ:</p>						
			Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 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.

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. №							
			Д0505-10924-30.08.18-52-ППТ 1						Лист