



Правовое управление правительства  
Воронежской области

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«23» 01 2025 г.

Регистрационный номер № 2229

**Министерство природных ресурсов и экологии  
Воронежской области  
(Минприроды ВО)**

**ПРИКАЗ**

«28» декабря 2024 г.

г. Воронеж

№ 508

**Об установлении зон санитарной охраны трех существующих скважин  
№ 1, № 2 и № 3 для питьевого, хозяйственно-бытового и  
технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево**

В соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Воронежской области от 10.05.2012 № 382 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Воронежской области», на основании санитарно-эпидемиологического заключения от 04.10.2024 № 36.ДЦ.02.000.Т.000044.10.24 Юго-Восточного территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту

**п р и к а з ы в а ю:**

**1. Установить:**

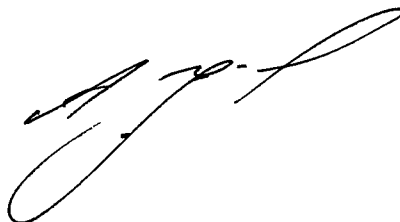
1.1. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – трех существующих скважин № 1, № 2 и № 3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу:

Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная, согласно приложению.

1.2. Срок существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – трех существующих скважин № 1, № 2 и № 3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная – бессрочно (до момента прекращения существования зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов и экологии Воронежской области — начальника отдела особо охраняемых природных территорий и экологической экспертизы министерства природных ресурсов и экологии Воронежской области Уварову Е.Н.

Заместитель министра



А.Г. Царев

Приложение  
к приказу министерства  
природных ресурсов  
и экологии Воронежской области  
от «28» декабря 2024 № 508

**Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – трех существующих скважин № 1, № 2 и № 3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная**

**1. Границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – трех существующих скважин № 1, № 2 и № 3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная.**

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 04.10.2024 № 36.ДЦ.02.000.Т.000044.10.24 Юго-Восточного территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту (далее – Юго-Восточный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту).

Зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин, площадок всех водопроводных сооружений, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

1.1. Граница первого пояса ЗСО устанавливается в радиусе 30,0 м от скважины, что соответствует требованиям п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Проектом предусмотрено сокращение ЗСО первого пояса с 30,0 м до 10,7 м к северу, 26,8 м к востоку, 7,9 м к югу, 3,0 м к западу от скважины № 1; 10,9 м к северо-востоку, 13,8 м к юго-востоку, 1,6 м к юго-западу, 3,3 м

к северо-западу от скважины № 3.

Граница 1 пояса зоны санитарной охраны скважин сокращена согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению Юго-Восточного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту № 36.ДЦ.02.000.Т.000044.10.24 от 04.10.2024.

1.2. Граница второго пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от микробного загрязнения, определена гидродинамическими расчетами с учетом водопотребления предприятия, гидрологических особенностей водоносного пласта, времени продвижения микробного загрязнения (200 суток) в соответствии с требованиями п. 2.2.2.2. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Радиус второго пояса зоны санитарной охраны для скважины № 1 составляет 42,5 м, радиус второго пояса зоны санитарной охраны для скважины № 2 составляет 40 м, радиус второго пояса зоны санитарной охраны для скважины № 3 составляет 45,6 м.

1.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определена с учетом срока эксплуатации водозабора 25 лет, что соответствует требованиям п. 2.2.2.3 СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Радиус третьего пояса зоны санитарной охраны для скважины № 1 составляет 287,1 м, радиус третьего пояса зоны санитарной охраны для скважины № 2 составляет 270 м, радиус третьего пояса зоны санитарной охраны для скважины № 3 составляет 307,9 м.

## **2. Сведения о правообладателе сооружения, обязанного возместить убытки, причиненные в связи с установлением, изменением зоны с особыми условиями использования территории, срок наступления обязанности по возмещению убытков**

2.1. Правообладатель: Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», ИНН/КПП 7708503727/770801001 (основание: лицензия на пользование недрами ВРЖ 80302 ВЭ от 01 сентября 2017 года). Местоположение (юридический адрес): 107174, Россия, г. Москва, ул. Новая Басманная д. 2/1, стр. 1.

2.2. Срок наступления обязанности по возмещению убытков.

Требование о возмещении убытков может быть направлено лицами, указанными в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, правообладателю сооружения в срок не более чем пять лет со дня установления, изменения зоны с особыми условиями использования

территории либо со дня, когда указанные лица узнали или должны были узнать об установлении, изменении зоны с особыми условиями использования территории (пункт 13 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации).

### **3. Ограничения использования земельных участков**

3.1. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (часть 2 статьи 43 Водного кодекса Российской Федерации).

3.2. Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (пункт 1 части 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации).

3.3. Ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом поясе зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (подпункт 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации).

3.4. Мероприятия на территории ЗСО определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3.4.1. Мероприятия на территории первого пояса ЗСО:

3.4.1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

3.4.1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3.4.1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной

канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

3.4.1.4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

3.4.1.5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

3.4.2. Мероприятия на территории второго пояса ЗСО:

3.4.2.1. Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.2.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3.4.2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

3.4.2.6. Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

3.4.2.7. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3.4.3. Мероприятия на территории третьего пояса ЗСО:

3.4.3.1. Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.3.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.3.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.3.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

3.4.3.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

#### **4. Описание местоположения границ ЗСО скважин**

Сведения об объекте, о местоположении границ ЗСО первого, второго, третьего поясов, графическое описание этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, планы границ ЗСО.

## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

**Первый пояс зон санитарной охраны трех существующих скважин №1, №2 и №3 для  
питьевого, хозяйственно-бытового  
и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по  
адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево,  
ул. Железнодорожная**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	4548 м <sup>2</sup> $\pm$ 24 м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики объекта	



## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>36.2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
---	--	--	--	--	--

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
н1	448598,96	2270425,01	геодезический метод	0,10	-
н2	448578,62	2270433,53	геодезический метод	0,10	-
н3	448565,09	2270391,01	геодезический метод	0,10	-
н4	448581,88	2270384,25	геодезический метод	0,10	-
н1	448598,96	2270425,01	геодезический метод	0,10	-
Часть № 2					
н5	448164,65	2269636,42	геодезический метод	0,10	-
н6	448158,24	2269660,74	геодезический метод	0,10	-
н7	448123,59	2269682,90	геодезический метод	0,10	-
н8	448091,33	2269634,04	геодезический метод	0,10	-
н9	448140,30	2269598,99	геодезический метод	0,10	-
н5	448164,65	2269636,42	геодезический метод	0,10	-
Часть № 3					
н10	448378,92	2269951,48	геодезический метод	0,10	-
н11	448365,36	2269961,26	геодезический метод	0,10	-
н12	448358,02	2269951,07	геодезический метод	0,10	-
н13	448371,75	2269941,18	геодезический метод	0,10	-
н10	448378,92	2269951,48	геодезический метод	0,10	-

## Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат <u>36.2</u>							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты. м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ ая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты. м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ ая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

**Второй пояс зон санитарной охраны трех существующих скважин №1, №2 и №3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м-	17130 м <sup>2</sup> $\pm$ 46 м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики объекта	

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>36.2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта
---

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № 1					
н1	448616,25	2270390,55	геодезический метод	0,10	-
н2	448615,73	2270397,19	геодезический метод	0,10	-
н3	448614,17	2270403,68	геодезический метод	0,10	-
н4	448611,62	2270409,84	геодезический метод	0,10	-
н5	448608,14	2270415,53	геодезический метод	0,10	-
н6	448603,80	2270420,60	геодезический метод	0,10	-
н7	448598,73	2270424,93	геодезический метод	0,10	-
н8	448593,05	2270428,41	геодезический метод	0,10	-
н9	448586,89	2270430,97	геодезический метод	0,10	-
н10	448580,40	2270432,52	геодезический метод	0,10	-
н11	448573,75	2270433,05	геодезический метод	0,10	-
н12	448567,10	2270432,52	геодезический метод	0,10	-
н13	448560,62	2270430,97	геодезический метод	0,10	-
н14	448554,46	2270428,41	геодезический метод	0,10	-
н15	448548,77	2270424,93	геодезический метод	0,10	-
н16	448543,70	2270420,60	геодезический метод	0,10	-
н17	448539,37	2270415,53	геодезический метод	0,10	-
н18	448535,88	2270409,84	геодезический метод	0,10	-
н19	448533,33	2270403,68	геодезический метод	0,10	-
н20	448531,78	2270397,19	геодезический метод	0,10	-
н21	448531,25	2270390,55	геодезический метод	0,10	-
н22	448531,78	2270383,90	геодезический метод	0,10	-
н23	448533,33	2270377,41	геодезический метод	0,10	-
н24	448535,88	2270371,25	геодезический метод	0,10	-
н25	448539,37	2270365,56	геодезический метод	0,10	-
н26	448543,70	2270360,49	геодезический метод	0,10	-
н27	448548,77	2270356,16	геодезический метод	0,10	-
н28	448554,46	2270352,68	геодезический метод	0,10	-

н29	448560,62	2270350,13	геодезический метод	0,10	-
н30	448567,10	2270348,57	геодезический метод	0,10	-
н31	448573,75	2270348,05	геодезический метод	0,10	-
н32	448580,40	2270348,57	геодезический метод	0,10	-
н33	448586,89	2270350,13	геодезический метод	0,10	-
н34	448593,05	2270352,68	геодезический метод	0,10	-
н35	448598,73	2270356,16	геодезический метод	0,10	-
н36	448603,80	2270360,49	геодезический метод	0,10	-
н37	448608,14	2270365,56	геодезический метод	0,10	-
н38	448611,62	2270371,25	геодезический метод	0,10	-
н39	448614,17	2270377,41	геодезический метод	0,10	-
н40	448615,73	2270383,90	геодезический метод	0,10	-
н1	448616,25	2270390,55	геодезический метод	0,10	-
Часть № 2					
н41	448172,19	2269644,12	геодезический метод	0,10	-
н42	448170,31	2269653,97	геодезический метод	0,10	-
н43	448166,04	2269663,04	геодезический метод	0,10	-
н44	448159,65	2269670,77	геодезический метод	0,10	-
н45	448151,54	2269676,66	геодезический метод	0,10	-
н46	448142,22	2269680,35	геодезический метод	0,10	-
н47	448132,27	2269681,61	геодезический метод	0,10	-
н48	448122,32	2269680,35	геодезический метод	0,10	-
н49	448113,00	2269676,66	геодезический метод	0,10	-
н50	448104,89	2269670,77	геодезический метод	0,10	-
н51	448098,50	2269663,04	геодезический метод	0,10	-
н52	448094,23	2269653,97	геодезический метод	0,10	-
н53	448092,35	2269644,12	геодезический метод	0,10	-
н54	448092,98	2269634,11	геодезический метод	0,10	-
н55	448096,08	2269624,58	геодезический метод	0,10	-
н56	448101,45	2269616,11	геодезический метод	0,10	-
н57	448108,76	2269609,25	геодезический метод	0,10	-
н58	448117,55	2269604,42	геодезический метод	0,10	-
н59	448127,26	2269601,92	геодезический метод	0,10	-
н60	448137,28	2269601,92	геодезический метод	0,10	-
н61	448147,00	2269604,42	геодезический метод	0,10	-
н62	448155,78	2269609,25	геодезический метод	0,10	-
н63	448163,09	2269616,11	геодезический метод	0,10	-
н64	448168,46	2269624,58	геодезический метод	0,10	-
н65	448171,56	2269634,11	геодезический метод	0,10	-
н41	448172,19	2269644,12	геодезический метод	0,10	-
Часть № 3					
н66	448415,66	2269944,40	геодезический метод	0,10	-
н67	448415,10	2269951,53	геодезический метод	0,10	-
н68	448413,43	2269958,49	геодезический метод	0,10	-
н69	448410,69	2269965,10	геодезический метод	0,10	-
н70	448406,96	2269971,20	геодезический метод	0,10	-
н71	448402,31	2269976,64	геодезический метод	0,10	-
н72	448396,87	2269981,29	геодезический метод	0,10	-

н73	448390,77	2269985,03	геодезический метод	0,10	-
н74	448384,16	2269987,76	геодезический метод	0,10	-
н75	448377,20	2269989,44	геодезический метод	0,10	-
н76	448370,06	2269990,00	геодезический метод	0,10	-
н77	448362,93	2269989,44	геодезический метод	0,10	-
н78	448355,97	2269987,76	геодезический метод	0,10	-
н79	448349,36	2269985,03	геодезический метод	0,10	-
н80	448343,26	2269981,29	геодезический метод	0,10	-
н81	448337,82	2269976,64	геодезический метод	0,10	-
н82	448333,17	2269971,20	геодезический метод	0,10	-
н83	448329,43	2269965,10	геодезический метод	0,10	-
н84	448326,70	2269958,49	геодезический метод	0,10	-
н85	448325,02	2269951,53	геодезический метод	0,10	-
н86	448324,46	2269944,40	геодезический метод	0,10	-
н87	448325,02	2269937,26	геодезический метод	0,10	-
н88	448326,70	2269930,31	геодезический метод	0,10	-
н89	448329,43	2269923,70	геодезический метод	0,10	-
н90	448333,17	2269917,59	геодезический метод	0,10	-
н91	448337,82	2269912,15	геодезический метод	0,10	-
н92	448343,26	2269907,51	геодезический метод	0,10	-
н93	448349,36	2269903,77	геодезический метод	0,10	-
н94	448355,97	2269901,03	геодезический метод	0,10	-
н95	448362,93	2269899,36	геодезический метод	0,10	-
н96	448370,06	2269898,80	геодезический метод	0,10	-
н97	448377,20	2269899,36	геодезический метод	0,10	-
н98	448384,16	2269901,03	геодезический метод	0,10	-
н99	448390,77	2269903,77	геодезический метод	0,10	-
н100	448396,87	2269907,51	геодезический метод	0,10	-
н101	448402,31	2269912,15	геодезический метод	0,10	-
н102	448406,96	2269917,59	геодезический метод	0,10	-
н103	448410,69	2269923,70	геодезический метод	0,10	-
н104	448413,43	2269930,31	геодезический метод	0,10	-
н105	448415,10	2269937,26	геодезический метод	0,10	-
н66	448415,66	2269944,40	геодезический метод	0,10	-

## Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат <u>36.2</u>							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

**Третий пояс зон санитарной охраны трех существующих скважин №1, №2 и №3 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения железнодорожной станции Половцево, расположенных по адресу: Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево, ул. Железнодорожная**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, Новохоперский район, с. Половцево
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	750498 м <sup>2</sup> $\pm$ 303 м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики	



## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>36.2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	448860,82	2270385,85	геодезический метод	0,10	-
н2	448859,19	2270421,40	геодезический метод	0,10	-
н3	448853,13	2270456,67	геодезический метод	0,10	-
н4	448841,88	2270493,19	геодезический метод	0,10	-
н5	448827,57	2270524,72	геодезический метод	0,10	-
н6	448810,32	2270553,22	геодезический метод	0,10	-
н7	448787,68	2270582,02	геодезический метод	0,10	-
н8	448761,45	2270607,79	геодезический метод	0,10	-
н9	448735,48	2270627,76	геодезический метод	0,10	-
н10	448706,24	2270645,25	геодезический метод	0,10	-
н11	448670,78	2270660,75	геодезический метод	0,10	-
н12	448636,47	2270670,71	геодезический метод	0,10	-
н13	448598,41	2270676,59	геодезический метод	0,10	-
н14	448562,37	2270677,42	геодезический метод	0,10	-
н15	448525,14	2270673,50	геодезический метод	0,10	-
н16	448493,56	2270666,22	геодезический метод	0,10	-
н17	448457,63	2270653,11	геодезический метод	0,10	-
н18	448427,79	2270637,77	геодезический метод	0,10	-
н19	448395,00	2270615,21	геодезический метод	0,10	-
н20	448364,85	2270587,49	геодезический метод	0,10	-
н21	448341,58	2270559,44	геодезический метод	0,10	-
н22	448321,95	2270528,47	геодезический метод	0,10	-
н23	448308,60	2270500,65	геодезический метод	0,10	-
н24	448297,32	2270468,07	геодезический метод	0,10	-
н25	448134,92	2270143,17	геодезический метод	0,10	-
н26	448115,14	2270117,08	геодезический метод	0,10	-
н27	448099,06	2270090,54	геодезический метод	0,10	-
н28	448085,73	2270062,54	геодезический метод	0,10	-
н29	447906,60	2269789,85	геодезический метод	0,10	-
н30	447888,73	2269758,16	геодезический метод	0,10	-
н31	447873,89	2269719,95	геодезический метод	0,10	-
н32	447864,86	2269678,94	геодезический метод	0,10	-
н33	447862,28	2269640,16	геодезический метод	0,10	-
н34	447865,48	2269600,09	геодезический метод	0,10	-
н35	447875,23	2269558,98	геодезический метод	0,10	-
н36	447890,42	2269521,58	геодезический метод	0,10	-
н37	447906,42	2269493,65	геодезический метод	0,10	-

н38	447926,98	2269466,24	геодезический метод	0,10	-
н39	447954,51	2269438,38	геодезический метод	0,10	-
н40	447984,12	2269415,88	геодезический метод	0,10	-
н41	448017,98	2269397,00	геодезический метод	0,10	-
н42	448054,18	2269383,15	геодезический метод	0,10	-
н43	448091,07	2269374,77	геодезический метод	0,10	-
н44	448133,09	2269371,61	геодезический метод	0,10	-
н45	448174,11	2269374,87	геодезический метод	0,10	-
н46	448213,42	2269384,09	геодезический метод	0,10	-
н47	448250,33	2269398,79	геодезический метод	0,10	-
н48	448281,72	2269416,74	геодезический метод	0,10	-
н49	448311,94	2269440,07	геодезический метод	0,10	-
н50	448341,12	2269470,48	геодезический метод	0,10	-
н51	448363,15	2269501,63	геодезический метод	0,10	-
н52	448382,66	2269540,59	геодезический метод	0,10	-
н53	448540,03	2269687,66	геодезический метод	0,10	-
н54	448567,39	2269708,04	геодезический метод	0,10	-
н55	448592,84	2269731,86	геодезический метод	0,10	-
н56	448617,06	2269760,56	геодезический метод	0,10	-
н57	448637,91	2269792,53	геодезический метод	0,10	-
н58	448655,04	2269827,81	геодезический метод	0,10	-
н59	448669,92	2269874,49	геодезический метод	0,10	-
н60	448838,81	2270280,22	геодезический метод	0,10	-
н61	448850,53	2270314,24	геодезический метод	0,10	-
н62	448858,10	2270350,92	геодезический метод	0,10	-
н1	448860,82	2270385,85	геодезический метод	0,10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты. м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

## Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат <u>36.2</u>							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты. м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ ая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты. м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ ая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-