



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

ПРИКАЗ

«18» ноября 2024 г.

№ 427

г. Воронеж

**Об установлении зон санитарной охраны водозаборов МУП
«Коммунальные сети» в составе пяти водозаборных скважин №№
1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6, б/н/2 для питьевого и хозяйственно-
бытового водоснабжения населения с. Терновка Терновского района
Воронежской области**

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 05.04.2024 № 36.ВЦ.40.000.Т.020057.04.24 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить:

1.1. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборов МУП «Коммунальные сети» в

составе пяти водозаборных скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6, б/н/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Терновка Терновского района Воронежской области, расположенных по адресу: с. Терновка Терновского района Воронежской области, согласно приложению.

1.2. Срок существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборов МУП «Коммунальные сети» в составе пяти водозаборных скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6, б/н/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Терновка Терновского района Воронежской области, расположенных по адресу: с. Терновка Терновского района Воронежской области – бессрочно (до момента прекращения существования зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Н.В. Ветер

Приложение
к приказу министерства
природных ресурсов
и экологии Воронежской области
от «18» ноября 2024 № 427

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборов МУП «Коммунальные сети» в составе пяти водозаборных скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6, б/н/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Терновка Терновского района Воронежской области, расположенных по адресу: с. Терновка Терновского района Воронежской области

1. Границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборов МУП «Коммунальные сети» в составе пяти водозаборных скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6, б/н/2 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с. Терновка Терновского района Воронежской области, расположенных по адресу: с. Терновка Терновского района Воронежской области.

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 05.04.2024 № 36.ВЦ.40.000.Т.020057.04.24 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области.

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. Проектом предлагается принять границы первого пояса ЗСО водозабора «Промышленный» в размерах существующего ограждения – 60×380 м. В соответствии с п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» обуславливает нормативный размер радиуса первого пояса ЗСО в 30,0 м и позволяет рассматривать возможность сокращения размеров первого пояса ЗСО.

Для обоснования возможности сокращения территории первого пояса ЗСО водозабора «Колхозный» в соответствии с требованиями п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 произведены расчеты размеров депрессионной воронки: размер зоны развития депрессии подземных вод составил 4,0 м для скважины № 6/н/2. Указанная зона полностью перекрывается территорией первого пояса ЗСО водозаборной скважины, в том числе предусмотренной к сокращению до расстояния 9,5 м. Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 36.ВЦ.40.000.Т.019944.02.24 от 26.02.2024 года проведено сокращение ЗСО первого пояса с 30,0 м до 9,5 м в северном, южном, восточном и западном направлениях.

1.2. Граница второго пояса ЗСО скважин, 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». Размер радиуса второго пояса ЗСО для скважин водозаборов «Промышленный» и «Колхозный» составляет 57,0 м и 48,0 м соответственно.

1.3. Граница третьего пояса ЗСО скважин, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определена с учетом срока эксплуатации водозабора 25 лет в соответствии с требованиями п. 2.2.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Радиус третьего пояса ЗСО скважин водозаборов «Промышленный» и «Колхозный» составляет 400,0 м и 342,0 м соответственно.

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: Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальные сети», ИНН/КПП 3630003172/363001001 (основание: лицензия на пользование недрами ВРЖ 024098 ВР от 17 мая 2024 года). Местоположение (юридический адрес): 397110, Воронежская область, Терновский район, с. Терновка, ул. Пионерская, д. 46а.

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, тампонирование 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, шламоохранилищ 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 зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения –
четырёх существующих скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, 6/н/5, 6/н/2/6
участка недр «Промышленный» для питьевого, хозяйственно-бытового
водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного
в с. Терновка Терновского района Воронежской области**

(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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	23325 \pm 805 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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 (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	517449.34	2257134.43	Аналитический метод	2.5	-
2	517101.75	2257327.81	Аналитический метод	2.5	-
3	517069.67	2257278.10	Аналитический метод	2.5	-
4	517403.07	2257090.92	Аналитический метод	2.5	-
1	517449.34	2257134.43	Аналитический метод	2.5	-
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 (M), 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							
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 (Mf), 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 (Mf), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Первый пояс зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения – одной существующей скважины № 6/н/2 участка недр «Колхозный» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного в с. Терновка Терновского района Воронежской области

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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м-	265 \pm 3 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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
1	514047.72	2259906.77	Аналитический метод	0.1	-
2	514044.27	2259911.52	Аналитический метод	0.1	-
3	514038.68	2259913.33	Аналитический метод	0.1	-
4	514033.10	2259911.52	Аналитический метод	0.1	-
5	514029.65	2259906.77	Аналитический метод	0.1	-
6	514029.65	2259900.90	Аналитический метод	0.1	-
7	514033.10	2259896.15	Аналитический метод	0.1	-
8	514038.68	2259894.33	Аналитический метод	0.1	-
9	514044.27	2259896.15	Аналитический метод	0.1	-
10	514047.72	2259900.90	Аналитический метод	0.1	-
1	514047.72	2259906.77	Аналитический метод	0.1	-
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							
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 (M _t), 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 (M _t), 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 зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения –
четырёх существующих скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, б/н/5, б/н/2/6
участка недр «Промышленный» для питьевого, хозяйственно-бытового
водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного
в с. Терновка Терновского района Воронежской области**

(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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	47068 \pm 1125 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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 (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	517447.20	2257098.57	Аналитический метод	2.5	-
2	517455.25	2257126.07	Аналитический метод	2.5	-
3	517448.92	2257154.01	Аналитический метод	2.5	-
4	517429.78	2257175.34	Аналитический метод	2.5	-
5	517404.55	2257189.56	Аналитический метод	2.5	-
6	517379.24	2257203.62	Аналитический метод	2.5	-
7	517353.92	2257217.69	Аналитический метод	2.5	-
8	517328.60	2257231.76	Аналитический метод	2.5	-
9	517303.29	2257245.83	Аналитический метод	2.5	-
10	517277.97	2257259.90	Аналитический метод	2.5	-
11	517252.65	2257273.97	Аналитический метод	2.5	-
12	517227.34	2257288.03	Аналитический метод	2.5	-
13	517202.02	2257302.10	Аналитический метод	2.5	-
14	517176.70	2257316.17	Аналитический метод	2.5	-
15	517151.39	2257330.24	Аналитический метод	2.5	-
16	517125.27	2257342.51	Аналитический метод	2.5	-
17	517096.62	2257342.19	Аналитический метод	2.5	-
18	517071.78	2257327.92	Аналитический метод	2.5	-
19	517057.07	2257303.33	Аналитический метод	2.5	-
20	517056.23	2257274.69	Аналитический метод	2.5	-
21	517069.48	2257249.29	Аналитический метод	2.5	-
22	517093.04	2257232.73	Аналитический метод	2.5	-
23	517118.34	2257218.63	Аналитический метод	2.5	-
24	517143.63	2257204.53	Аналитический метод	2.5	-
25	517168.93	2257190.43	Аналитический метод	2.5	-

26	517194.23	2257176.33	Аналитический метод	2.5	-
27	517219.53	2257162.23	Аналитический метод	2.5	-
28	517244.83	2257148.12	Аналитический метод	2.5	-
29	517270.13	2257134.02	Аналитический метод	2.5	-
30	517295.42	2257119.92	Аналитический метод	2.5	-
31	517320.72	2257105.82	Аналитический метод	2.5	-
32	517346.02	2257091.72	Аналитический метод	2.5	-
33	517371.32	2257077.62	Аналитический метод	2.5	-
34	517399.16	2257070.84	Аналитический метод	2.5	-
35	517426.78	2257078.47	Аналитический метод	2.5	-
1	517447.20	2257098.57	Аналитический метод	2.5	-

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 (M_t), 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							
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 (M _t), 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 (M _t), 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 зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения – одной существующей скважины № б/н/2 участка недр «Колхозный» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного в с. Терновка Терновского района Воронежской области

(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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	7199 \pm 17 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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 (Мг), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	514086.25	2259910.28	Аналитический метод	0.1	-
2	514084.34	2259918.67	Аналитический метод	0.1	-
3	514080.95	2259926.58	Аналитический метод	0.1	-
4	514076.21	2259933.76	Аналитический метод	0.1	-
5	514070.27	2259939.98	Аналитический метод	0.1	-
6	514063.30	2259945.04	Аналитический метод	0.1	-
7	514055.55	2259948.77	Аналитический метод	0.1	-
8	514047.26	2259951.06	Аналитический метод	0.1	-
9	514038.68	2259951.83	Аналитический метод	0.1	-
10	514030.11	2259951.06	Аналитический метод	0.1	-
11	514021.82	2259948.77	Аналитический метод	0.1	-
12	514014.07	2259945.04	Аналитический метод	0.1	-
13	514007.10	2259939.98	Аналитический метод	0.1	-
14	514001.16	2259933.76	Аналитический метод	0.1	-
15	513996.42	2259926.58	Аналитический метод	0.1	-
16	513993.03	2259918.67	Аналитический метод	0.1	-
17	513991.12	2259910.28	Аналитический метод	0.1	-
18	513990.73	2259901.68	Аналитический метод	0.1	-
19	513991.89	2259893.15	Аналитический метод	0.1	-
20	513994.55	2259884.97	Аналитический метод	0.1	-
21	513998.63	2259877.39	Аналитический метод	0.1	-
22	514003.99	2259870.66	Аналитический метод	0.1	-
23	514010.47	2259865.00	Аналитический метод	0.1	-
24	514017.86	2259860.59	Аналитический метод	0.1	-
25	514025.92	2259857.56	Аналитический метод	0.1	-

26	514034.38	2259856.03	Аналитический метод	0.1	-
27	514042.99	2259856.03	Аналитический метод	0.1	-
28	514051.45	2259857.56	Аналитический метод	0.1	-
29	514059.51	2259860.59	Аналитический метод	0.1	-
30	514066.90	2259865.00	Аналитический метод	0.1	-
31	514073.38	2259870.66	Аналитический метод	0.1	-
32	514078.74	2259877.39	Аналитический метод	0.1	-
33	514082.82	2259884.97	Аналитический метод	0.1	-
34	514085.48	2259893.15	Аналитический метод	0.1	-
35	514086.64	2259901.68	Аналитический метод	0.1	-
1	514086.25	2259910.28	Аналитический метод	0.1	-

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							
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 (M), 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 (M), 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 зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения –
четырёх существующих скважин №№ 1/2000/3, 2/2000/4, 6/н/5, 6/н/2/6
участка недр «Промышленный» для питьевого, хозяйственно-бытового
водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного
в с. Терновка Терновского района Воронежской области**

(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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	761795 \pm 4380 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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 (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	517766.54	2256971.79	Аналитический метод	2.5	-
2	517786.58	2257031.90	Аналитический метод	2.5	-
3	517796.88	2257094.42	Аналитический метод	2.5	-
4	517797.17	2257157.78	Аналитический метод	2.5	-
5	517787.46	2257220.40	Аналитический метод	2.5	-
6	517767.98	2257280.69	Аналитический метод	2.5	-
7	517739.22	2257337.16	Аналитический метод	2.5	-
8	517701.91	2257388.37	Аналитический метод	2.5	-
9	517656.98	2257433.05	Аналитический метод	2.5	-
10	517604.84	2257470.51	Аналитический метод	2.5	-
11	517548.94	2257498.51	Аналитический метод	2.5	-
12	517507.90	2257525.07	Аналитический метод	2.5	-
13	517470.13	2257543.42	Аналитический метод	2.5	-
14	517439.89	2257562.69	Аналитический метод	2.5	-
15	517404.48	2257582.38	Аналитический метод	2.5	-
16	517361.85	2257600.36	Аналитический метод	2.5	-
17	517329.39	2257623.76	Аналитический метод	2.5	-
18	517273.64	2257653.88	Аналитический метод	2.5	-
19	517213.84	2257674.81	Аналитический метод	2.5	-
20	517151.47	2257686.04	Аналитический метод	2.5	-
21	517088.12	2257687.28	Аналитический метод	2.5	-
22	517025.37	2257678.50	Аналитический метод	2.5	-
23	516964.79	2257659.92	Аналитический метод	2.5	-
24	516907.91	2257632.01	Аналитический метод	2.5	-

25	516856.15	2257595.47	Аналитический метод	2.5	-
26	516810.80	2257551.21	Аналитический метод	2.5	-
27	516773.02	2257500.34	Аналитический метод	2.5	-
28	516743.74	2257444.15	Аналитический метод	2.5	-
29	516723.70	2257384.04	Аналитический метод	2.5	-
30	516713.41	2257321.52	Аналитический метод	2.5	-
31	516713.11	2257258.16	Аналитический метод	2.5	-
32	516722.83	2257195.54	Аналитический метод	2.5	-
33	516742.31	2257135.25	Аналитический метод	2.5	-
34	516771.07	2257078.79	Аналитический метод	2.5	-
35	516808.38	2257027.58	Аналитический метод	2.5	-
36	516853.32	2256982.90	Аналитический метод	2.5	-
37	516904.74	2256945.88	Аналитический метод	2.5	-
38	516940.55	2256926.60	Аналитический метод	2.5	-
39	516978.13	2256911.06	Аналитический метод	2.5	-
40	517002.86	2256892.79	Аналитический метод	2.5	-
41	517033.96	2256873.64	Аналитический метод	2.5	-
42	517075.53	2256853.62	Аналитический метод	2.5	-
43	517115.89	2256827.70	Аналитический метод	2.5	-
44	517160.82	2256806.08	Аналитический метод	2.5	-
45	517191.80	2256785.38	Аналитический метод	2.5	-
46	517236.63	2256762.09	Аналитический метод	2.5	-
47	517296.43	2256741.15	Аналитический метод	2.5	-
48	517358.79	2256729.92	Аналитический метод	2.5	-
49	517422.14	2256728.68	Аналитический метод	2.5	-
50	517484.89	2256737.45	Аналитический метод	2.5	-
51	517545.47	2256756.03	Аналитический метод	2.5	-
52	517602.36	2256783.94	Аналитический метод	2.5	-
53	517654.12	2256820.48	Аналитический метод	2.5	-
54	517699.47	2256864.74	Аналитический метод	2.5	-

55	517737.26	2256915.60	Аналитический метод	2.5	-
1	517766.54	2256971.79	Аналитический метод	2.5	-
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 (Mf), 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							
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 (M _t), 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 (M _t), 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 зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения – одной существующей скважины № 6/н/2 участка недр «Колхозный» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МУП «Коммунальные сети», расположенного в с. Терновка Терновского района Воронежской области

(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, Терновский район, с. Терновка
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	366654 \pm 121 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</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 (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	514379.43	2259933.10	Аналитический метод	0.1	-
2	514373.87	2259971.75	Аналитический метод	0.1	-
3	514363.95	2260009.52	Аналитический метод	0.1	-
4	514349.78	2260045.90	Аналитический метод	0.1	-
5	514331.56	2260080.44	Аналитический метод	0.1	-
6	514309.52	2260112.67	Аналитический метод	0.1	-
7	514283.94	2260142.19	Аналитический метод	0.1	-
8	514255.18	2260168.59	Аналитический метод	0.1	-
9	514223.58	2260191.54	Аналитический метод	0.1	-
10	514189.58	2260210.74	Аналитический метод	0.1	-
11	514153.61	2260225.94	Аналитический метод	0.1	-
12	514116.15	2260236.94	Аналитический метод	0.1	-
13	514077.67	2260243.60	Аналитический метод	0.1	-
14	514038.68	2260245.83	Аналитический метод	0.1	-
15	513999.70	2260243.60	Аналитический метод	0.1	-
16	513961.22	2260236.94	Аналитический метод	0.1	-
17	513923.76	2260225.94	Аналитический метод	0.1	-
18	513887.79	2260210.74	Аналитический метод	0.1	-
19	513853.79	2260191.54	Аналитический метод	0.1	-
20	513822.19	2260168.59	Аналитический метод	0.1	-
21	513793.43	2260142.19	Аналитический метод	0.1	-
22	513767.85	2260112.67	Аналитический метод	0.1	-
23	513745.81	2260080.44	Аналитический метод	0.1	-
24	513727.59	2260045.90	Аналитический метод	0.1	-

25	513713.42	2260009.52	Аналитический метод	0.1	-
26	513703.50	2259971.75	Аналитический метод	0.1	-
27	513697.94	2259933.10	Аналитический метод	0.1	-
28	513696.82	2259894.07	Аналитический метод	0.1	-
29	513700.17	2259855.16	Аналитический метод	0.1	-
30	513707.92	2259816.89	Аналитический метод	0.1	-
31	513719.99	2259779.75	Аналитический метод	0.1	-
32	513736.21	2259744.23	Аналитический метод	0.1	-
33	513756.37	2259710.79	Аналитический метод	0.1	-
34	513780.22	2259679.87	Аналитический метод	0.1	-
35	513807.43	2259651.87	Аналитический метод	0.1	-
36	513837.66	2259627.15	Аналитический метод	0.1	-
37	513870.51	2259606.04	Аналитический метод	0.1	-
38	513905.55	2259588.81	Аналитический метод	0.1	-
39	513942.33	2259575.69	Аналитический метод	0.1	-
40	513980.37	2259566.84	Аналитический метод	0.1	-
41	514019.16	2259562.39	Аналитический метод	0.1	-
42	514058.21	2259562.39	Аналитический метод	0.1	-
43	514097.00	2259566.84	Аналитический метод	0.1	-
44	514135.04	2259575.69	Аналитический метод	0.1	-
45	514171.82	2259588.81	Аналитический метод	0.1	-
46	514206.86	2259606.04	Аналитический метод	0.1	-
47	514239.71	2259627.15	Аналитический метод	0.1	-
48	514269.94	2259651.87	Аналитический метод	0.1	-
49	514297.15	2259679.87	Аналитический метод	0.1	-
50	514321.00	2259710.79	Аналитический метод	0.1	-
51	514341.16	2259744.23	Аналитический метод	0.1	-
52	514357.38	2259779.75	Аналитический метод	0.1	-
53	514369.45	2259816.89	Аналитический метод	0.1	-
54	514377.20	2259855.16	Аналитический метод	0.1	-

55	514380.55	2259894.07	Аналитический метод	0.1	-
1	514379.43	2259933.10	Аналитический метод	0.1	-
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 (Mf), 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							
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