



Правовое управление правительства  
Воронежской области

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«21» 04 2026 г.

Регистрационный номер № 431

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

**ПРИКАЗ**

«06» апреля 2026 г.

№ 181

г. Воронеж

**Об установлении зон санитарной охраны семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов»**

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 14.10.2013 № 36.ВЦ.40.000.Т.005962.10.13 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 – семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов»,

расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57, согласно приложению.

1.2. Срок существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57 – 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.

Министр



Н.В. Ветер

Приложение  
к приказу министерства  
природных ресурсов  
и экологии Воронежской области  
от «06» апреля 2026 № 181

**Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57**

**1. Границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57.**

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 14.10.2013 № 36.ВЦ.40.000.Т.005962.10.13 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. 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 предусматривается сокращение территории первого пояса ЗСО с 30 м для скважины № 35085/2 в западном направлении до 25 м, для скважины № 80406/8 до 23 м в западном направлении, для скважины 9/9 в западном направлении до 13 м, в южном направлении до 22 м.

Границы 1 пояса ЗСО сокращены согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области № 36.ВЦ.40.000.Т.005744.08.13 от 27.08.2013.

Граница первого пояса ЗСО для скважины № 69396/5 составляет 50 м, так как водоносный горизонт, эксплуатируемый скважиной, недостаточно защищен от загрязнения с поверхности, что соответствует требованиям п. 2.2.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

1.2. Границы второго пояса ЗСО скважин, предназначенного для защиты водоносных пластов от микробного загрязнения, определены 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». Радиусы ЗСО второго пояса для скважин №№ 35085/2 и 9/9 составляют 142 м, для скважины № 69396/5 – 93,4 м, для скважины № 7/7 – 67,8 м, для скважины № 3а/3 – 249 м, для скважины № 80406/8 – 171 м, для скважины № 66026/6 – 68 м.

1.3. Границы третьего пояса ЗСО скважин, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определены 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». Радиусы третьего пояса ЗСО скважин №№ 35085/2, 9/9, 69396/5, 7/7, 3а/3, 80406/8 и 66026/6 составляют 712 м, 712 м, 467,16 м, 479,7 м, 1764 м, 1206 м, 478 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: Акционерное общество «Воронежский комбинат строительных материалов», ИНН 3665002959 (основание: лицензии на пользование недрами ВРЖ 00904 ВЭ от 22 декабря 2015 года). Местоположение (юридический адрес): 394040, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тихий Дон, д. 57.

## 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 ЗСО семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57

(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, город Воронеж
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	37176 +/- 67.48 м <sup>2</sup>
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
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					
1	517064.50	1289830.22	Аналитический метод	0.10	—
2	517082.72	1289831.57	Аналитический метод	0.10	—
3	517098.26	1289852.47	Аналитический метод	0.10	—
4	517098.26	1289891.77	Аналитический метод	0.10	—
5	517023.84	1289891.77	Аналитический метод	0.10	—
6	517023.84	1289840.94	Аналитический метод	0.10	—
1	517064.50	1289830.22	Аналитический метод	0.10	—
Часть № 2					
7	516933.45	1289974.40	Аналитический метод	0.10	—
8	516873.45	1289974.40	Аналитический метод	0.10	—
9	516873.45	1289914.40	Аналитический метод	0.10	—
10	516933.45	1289914.40	Аналитический метод	0.10	—
7	516933.45	1289974.40	Аналитический метод	0.10	—
Часть № 3					
11	516754.57	1289965.97	Аналитический метод	0.10	—
12	516754.57	1290065.97	Аналитический метод	0.10	—
13	516854.57	1290065.97	Аналитический метод	0.10	—
14	516854.57	1289965.97	Аналитический метод	0.10	—
11	516754.57	1289965.97	Аналитический метод	0.10	—
Часть № 4					
15	516755.28	1289961.63	Аналитический метод	0.10	—
16	516754.94	1289903.25	Аналитический метод	0.10	—
17	516707.48	1289909.11	Аналитический метод	0.10	—
18	516623.14	1289935.18	Аналитический метод	0.10	—
19	516594.20	1289942.52	Аналитический метод	0.10	—
20	516595.07	1289991.12	Аналитический метод	0.10	—
21	516654.56	1289990.07	Аналитический метод	0.10	—
22	516669.68	1289963.72	Аналитический метод	0.10	—
23	516691.31	1289950.47	Аналитический метод	0.10	—

24	516714.05	1289989.01	Аналитический метод	0.10	—
15	516755.28	1289961.63	Аналитический метод	0.10	—
Часть № 5					
25	516897.87	1290094.18	Аналитический метод	0.10	—
26	516897.87	1290179.05	Аналитический метод	0.10	—
27	516859.88	1290204.89	Аналитический метод	0.10	—
28	516799.88	1290204.89	Аналитический метод	0.10	—
29	516799.88	1290144.89	Аналитический метод	0.10	—
30	516807.33	1290094.18	Аналитический метод	0.10	—
25	516897.87	1290094.18	Аналитический метод	0.10	—



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Второй пояс ЗСО семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57

(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, город Воронеж
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	37176 +/- 67.48 м <sup>2</sup>
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 <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	517119.71	1289691.77	Аналитический метод	0.10	–
2	517134.88	1289698.95	Аналитический метод	0.10	–
3	517149.27	1289707.58	Аналитический метод	0.10	–
4	517162.75	1289717.57	Аналитический метод	0.10	–
5	517175.18	1289728.84	Аналитический метод	0.10	–
6	517186.45	1289741.28	Аналитический метод	0.10	–
7	517196.45	1289754.76	Аналитический метод	0.10	–
8	517205.08	1289769.15	Аналитический метод	0.10	–
9	517212.25	1289784.32	Аналитический метод	0.10	–
10	517217.90	1289800.12	Аналитический метод	0.10	–
11	517221.98	1289816.40	Аналитический метод	0.10	–
12	517224.44	1289833.00	Аналитический метод	0.10	–
13	517225.27	1289849.76	Аналитический метод	0.10	–
14	517224.44	1289866.52	Аналитический метод	0.10	–
15	517221.98	1289883.12	Аналитический метод	0.10	–
16	517217.90	1289899.40	Аналитический метод	0.10	–
17	517212.25	1289915.20	Аналитический метод	0.10	–
18	517205.08	1289930.37	Аналитический метод	0.10	–
19	517196.45	1289944.76	Аналитический метод	0.10	–
20	517186.45	1289958.24	Аналитический метод	0.10	–
21	517175.18	1289970.67	Аналитический метод	0.10	–
22	517162.75	1289981.94	Аналитический метод	0.10	–
23	517147.69	1289992.88	Аналитический метод	0.10	–
24	517141.57	1290017.86	Аналитический метод	0.10	–
25	517133.33	1290040.87	Аналитический метод	0.10	–
26	517122.89	1290062.96	Аналитический метод	0.10	–
27	517110.32	1290083.92	Аналитический метод	0.10	–
28	517095.77	1290103.54	Аналитический метод	0.10	–
29	517079.36	1290121.65	Аналитический метод	0.10	–
30	517061.25	1290138.06	Аналитический метод	0.10	–
31	517041.62	1290152.62	Аналитический метод	0.10	–
32	517020.67	1290165.18	Аналитический метод	0.10	–
33	516998.58	1290175.63	Аналитический метод	0.10	–
34	516975.57	1290183.86	Аналитический метод	0.10	–
35	516951.87	1290189.80	Аналитический метод	0.10	–
36	516927.69	1290193.38	Аналитический метод	0.10	–
37	516894.96	1290194.63	Аналитический метод	0.10	–

38	516889.86	1290206.94	Аналитический метод	0.10	–
39	516882.45	1290218.03	Аналитический метод	0.10	–
40	516873.02	1290227.45	Аналитический метод	0.10	–
41	516861.94	1290234.86	Аналитический метод	0.10	–
42	516849.62	1290239.96	Аналитический метод	0.10	–
43	516836.55	1290242.56	Аналитический метод	0.10	–
44	516823.22	1290242.56	Аналитический метод	0.10	–
45	516810.15	1290239.96	Аналитический метод	0.10	–
46	516797.83	1290234.86	Аналитический метод	0.10	–
47	516786.75	1290227.45	Аналитический метод	0.10	–
48	516777.32	1290218.03	Аналитический метод	0.10	–
49	516769.91	1290206.94	Аналитический метод	0.10	–
50	516764.81	1290194.63	Аналитический метод	0.10	–
51	516762.21	1290181.56	Аналитический метод	0.10	–
52	516762.21	1290168.22	Аналитический метод	0.10	–
53	516765.58	1290153.00	Аналитический метод	0.10	–
54	516745.32	1290138.06	Аналитический метод	0.10	–
55	516727.22	1290121.65	Аналитический метод	0.10	–
56	516710.81	1290103.54	Аналитический метод	0.10	–
57	516691.48	1290075.95	Аналитический метод	0.10	–
58	516666.56	1290085.24	Аналитический метод	0.10	–
59	516639.26	1290090.67	Аналитический метод	0.10	–
60	516611.42	1290090.67	Аналитический метод	0.10	–
61	516597.64	1290088.63	Аналитический метод	0.10	–
62	516571.00	1290080.54	Аналитический метод	0.10	–
63	516558.40	1290074.59	Аналитический метод	0.10	–
64	516535.25	1290059.12	Аналитический метод	0.10	–
65	516515.57	1290039.44	Аналитический метод	0.10	–
66	516500.11	1290016.29	Аналитический метод	0.10	–
67	516494.15	1290003.69	Аналитический метод	0.10	–
68	516486.07	1289977.06	Аналитический метод	0.10	–
69	516484.02	1289963.27	Аналитический метод	0.10	–
70	516484.02	1289935.44	Аналитический метод	0.10	–
71	516486.07	1289921.65	Аналитический метод	0.10	–
72	516494.15	1289895.01	Аналитический метод	0.10	–
73	516500.11	1289882.42	Аналитический метод	0.10	–
74	516515.57	1289859.27	Аналитический метод	0.10	–
75	516535.25	1289839.59	Аналитический метод	0.10	–
76	516546.45	1289831.29	Аналитический метод	0.10	–
77	516571.00	1289818.16	Аналитический метод	0.10	–
78	516597.64	1289810.08	Аналитический метод	0.10	–
79	516611.42	1289808.04	Аналитический метод	0.10	–
80	516639.26	1289808.04	Аналитический метод	0.10	–
81	516662.70	1289798.67	Аналитический метод	0.10	–
82	516690.00	1289793.24	Аналитический метод	0.10	–
83	516707.03	1289792.71	Аналитический метод	0.10	–
84	516727.22	1289769.51	Аналитический метод	0.10	–
85	516745.32	1289753.10	Аналитический метод	0.10	–

86	516764.95	1289738.54	Аналитический метод	0.10	–
87	516785.91	1289725.98	Аналитический метод	0.10	–
88	516808.00	1289715.53	Аналитический метод	0.10	–
89	516831.01	1289707.30	Аналитический метод	0.10	–
90	516854.71	1289701.36	Аналитический метод	0.10	–
91	516878.88	1289697.78	Аналитический метод	0.10	–
92	516903.29	1289696.58	Аналитический метод	0.10	–
93	516927.69	1289697.78	Аналитический метод	0.10	–
94	516951.87	1289701.36	Аналитический метод	0.10	–
95	516964.39	1289704.50	Аналитический метод	0.10	–
96	516988.83	1289691.77	Аналитический метод	0.10	–
97	517004.63	1289686.12	Аналитический метод	0.10	–
98	517020.91	1289682.04	Аналитический метод	0.10	–
99	517037.51	1289679.58	Аналитический метод	0.10	–
100	517054.27	1289678.76	Аналитический метод	0.10	–
101	517071.03	1289679.58	Аналитический метод	0.10	–
102	517087.63	1289682.04	Аналитический метод	0.10	–
103	517103.91	1289686.12	Аналитический метод	0.10	–
1	517119.71	1289691.77	Аналитический 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 (Mт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6



## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Третий пояс ЗСО семи существующих скважин с водопроводными сооружениями для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения АО «Воронежский комбинат строительных материалов», расположенных по адресу: г. Воронеж, ул. Тихий Дон, 57

(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, город Воронеж
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	976.42 га $\pm$ 0.11 га
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 <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	518667.29	1289945.58	Аналитический метод	0.10	—
2	518661.10	1290093.19	Аналитический метод	0.10	—
3	518642.59	1290239.76	Аналитический метод	0.10	—
4	518611.87	1290384.27	Аналитический метод	0.10	—
5	518569.17	1290525.70	Аналитический метод	0.10	—
6	518514.78	1290663.06	Аналитический метод	0.10	—
7	518449.09	1290795.39	Аналитический метод	0.10	—
8	518372.56	1290921.76	Аналитический метод	0.10	—
9	518285.72	1291041.28	Аналитический метод	0.10	—
10	518189.19	1291153.12	Аналитический метод	0.10	—
11	518083.63	1291256.49	Аналитический метод	0.10	—
12	517969.80	1291350.66	Аналитический метод	0.10	—
13	517848.49	1291434.97	Аналитический метод	0.10	—
14	517720.54	1291508.84	Аналитический метод	0.10	—
15	517586.87	1291571.75	Аналитический метод	0.10	—
16	517448.39	1291623.24	Аналитический метод	0.10	—
17	517306.10	1291662.97	Аналитический метод	0.10	—
18	517160.98	1291690.66	Аналитический метод	0.10	—
19	517014.05	1291706.10	Аналитический метод	0.10	—
20	516866.35	1291709.19	Аналитический метод	0.10	—
21	516718.90	1291699.92	Аналитический метод	0.10	—
22	516572.75	1291678.33	Аналитический метод	0.10	—
23	516428.91	1291644.60	Аналитический метод	0.10	—
24	516288.41	1291598.95	Аналитический метод	0.10	—
25	516152.21	1291541.69	Аналитический метод	0.10	—
26	516021.29	1291473.25	Аналитический метод	0.10	—
27	515896.55	1291394.09	Аналитический метод	0.10	—
28	515778.87	1291304.77	Аналитический метод	0.10	—
29	515669.08	1291205.91	Аналитический метод	0.10	—
30	515567.95	1291098.21	Аналитический метод	0.10	—
31	515476.18	1290982.43	Аналитический метод	0.10	—
32	515394.43	1290859.38	Аналитический метод	0.10	—
33	515323.25	1290729.92	Аналитический метод	0.10	—
34	515263.16	1290594.95	Аналитический метод	0.10	—
35	515214.58	1290455.43	Аналитический метод	0.10	—
36	515177.84	1290312.34	Аналитический метод	0.10	—
37	515153.20	1290166.67	Аналитический метод	0.10	—
38	515140.84	1290019.45	Аналитический метод	0.10	—

39	515140.84	1289871.71	Аналитический метод	0.10	—
40	515153.20	1289724.49	Аналитический метод	0.10	—
41	515177.84	1289578.82	Аналитический метод	0.10	—
42	515214.58	1289435.73	Аналитический метод	0.10	—
43	515263.16	1289296.21	Аналитический метод	0.10	—
44	515323.25	1289161.24	Аналитический метод	0.10	—
45	515394.43	1289031.78	Аналитический метод	0.10	—
46	515476.18	1288908.73	Аналитический метод	0.10	—
47	515567.95	1288792.95	Аналитический метод	0.10	—
48	515669.08	1288685.25	Аналитический метод	0.10	—
49	515778.87	1288586.39	Аналитический метод	0.10	—
50	515896.55	1288497.07	Аналитический метод	0.10	—
51	516021.29	1288417.91	Аналитический метод	0.10	—
52	516152.21	1288349.47	Аналитический метод	0.10	—
53	516288.41	1288292.21	Аналитический метод	0.10	—
54	516428.91	1288246.56	Аналитический метод	0.10	—
55	516572.75	1288212.83	Аналитический метод	0.10	—
56	516718.90	1288191.24	Аналитический метод	0.10	—
57	516866.35	1288181.97	Аналитический метод	0.10	—
58	517014.05	1288185.06	Аналитический метод	0.10	—
59	517160.98	1288200.50	Аналитический метод	0.10	—
60	517306.10	1288228.19	Аналитический метод	0.10	—
61	517448.39	1288267.92	Аналитический метод	0.10	—
62	517586.87	1288319.41	Аналитический метод	0.10	—
63	517720.54	1288382.32	Аналитический метод	0.10	—
64	517848.49	1288456.19	Аналитический метод	0.10	—
65	517969.80	1288540.50	Аналитический метод	0.10	—
66	518083.63	1288634.67	Аналитический метод	0.10	—
67	518189.19	1288738.04	Аналитический метод	0.10	—
68	518285.72	1288849.88	Аналитический метод	0.10	—
69	518372.56	1288969.40	Аналитический метод	0.10	—
70	518449.09	1289095.77	Аналитический метод	0.10	—
71	518514.78	1289228.10	Аналитический метод	0.10	—
72	518569.17	1289365.46	Аналитический метод	0.10	—
73	518611.87	1289506.89	Аналитический метод	0.10	—
74	518642.59	1289651.40	Аналитический метод	0.10	—
75	518661.10	1289797.97	Аналитический метод	0.10	—
1	518667.29	1289945.58	Аналитический 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 (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

