



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

ПРИКАЗ

«18» августа 2026 г.

г. Воронеж

№ 444

**Об установлении зон санитарной охраны двух эксплуатационных
скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для
питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта
ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие»**

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 26.12.2025 № 36.ВЦ.40.000.Т.001688.12.25 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 – двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие»,

расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронежа (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2), согласно приложению.

1.2. Срок существования зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения – двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронежа (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2) – бессрочно (до момента прекращения существования зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель министра – начальник отдела
особо охраняемых природных территорий
и экологической экспертизы



Е.Н. Уварова

Приложение
к приказу министерства
природных ресурсов
и экологии Воронежской области
от «18» августа 2026 № 444

Зоны санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения – двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронежа (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2)

1. Границы зон санитарной охраны источников питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения – двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронежа (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2).

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 26.12.2025 № 36.ВЦ.40.000.Т.001688.12.25 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».

Границы ЗСО первого пояса ЗСО составляют: для скважины № 21840 (ГВК 20202516) – 10 м к северу, 5,3 м к востоку; 10 м к югу, 15 м к западу;

для скважины № 2 – 3 м к северу, 11,2 м к востоку, 17,3 м к югу, 5,9 м к западу.

Границы первого пояса ЗСО скважины № 21840 (ГВК 20202516) сокращены согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области от 17.01.2017 № 36.ВЦ.40.000.Т.009707.01.17.

Границы первого пояса ЗСО скважины № 2 сокращены согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области 05.12.2025 № 36.ВЦ.40.000.Т.001607.12.25.

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». Радиус второго пояса ЗСО скважины № 21840 (ГВК 20202516) составляет 36 м, скважины № 2 – 36 м. В связи с наложением границ вторых поясов ЗСО скважин установлен общий второй пояс размером 72 м × 84 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». В связи с наложением границ третьих поясов ЗСО скважин установлен общий третий пояс размером 508,9 м × 514,2 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: Акционерное общество «Концерн «Созвездие», ИНН 3666127502 (основание: лицензии на пользование недрами ВРЖ 00148 ВЭ от 29 сентября 2008 года). Местоположение (юридический адрес): 394018, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Плехановская, д. 14.

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 двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронеж (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2)

(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, г. Воронеж
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	438 кв.м $\pm$ 7.33 кв.м
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	519086.05	1309984.89	Аналитический метод	0.10	-
2	519086.20	1310000.29	Аналитический метод	0.10	-
3	519070.30	1310009.43	Аналитический метод	0.10	-
4	519064.19	1309999.96	Аналитический метод	0.10	-
5	519064.41	1309984.65	Аналитический метод	0.10	-
1	519086.05	1309984.89	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 (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 (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

Второй пояс ЗСО двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронеж (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2)

(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, г. Воронеж
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	4911 кв.м $\pm$ 24.53 кв.м
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	519074.88	1310031.39	Аналитический метод	0.10	—
2	519072.38	1310031.41	Аналитический метод	0.10	—
3	519069.89	1310031.26	Аналитический метод	0.10	—
4	519067.41	1310030.94	Аналитический метод	0.10	—
5	519064.96	1310030.44	Аналитический метод	0.10	—
6	519062.55	1310029.78	Аналитический метод	0.10	—
7	519060.19	1310028.95	Аналитический метод	0.10	—
8	519057.90	1310027.96	Аналитический метод	0.10	—
9	519055.68	1310026.81	Аналитический метод	0.10	—
10	519053.55	1310025.51	Аналитический метод	0.10	—
11	519051.51	1310024.06	Аналитический метод	0.10	—
12	519049.57	1310022.48	Аналитический метод	0.10	—
13	519047.75	1310020.77	Аналитический метод	0.10	—
14	519046.06	1310018.93	Аналитический метод	0.10	—
15	519044.49	1310016.99	Аналитический метод	0.10	—
16	519043.06	1310014.93	Аналитический метод	0.10	—
17	519041.78	1310012.79	Аналитический метод	0.10	—
18	519040.65	1310010.56	Аналитический метод	0.10	—
19	519039.68	1310008.26	Аналитический метод	0.10	—
20	519038.87	1310005.89	Аналитический метод	0.10	—
21	519038.23	1310003.48	Аналитический метод	0.10	—
22	519037.76	1310001.02	Аналитический метод	0.10	—
23	519037.45	1309998.54	Аналитический метод	0.10	—
24	519037.32	1309996.05	Аналитический метод	0.10	—
25	519037.37	1309993.55	Аналитический метод	0.10	—
26	519037.58	1309991.06	Аналитический метод	0.10	—
27	519037.97	1309988.59	Аналитический метод	0.10	—
28	519038.53	1309986.16	Аналитический метод	0.10	—
29	519039.26	1309983.77	Аналитический метод	0.10	—
30	519040.15	1309981.43	Аналитический метод	0.10	—
31	519041.20	1309979.16	Аналитический метод	0.10	—
32	519042.40	1309976.98	Аналитический метод	0.10	—
33	519043.76	1309974.88	Аналитический метод	0.10	—
34	519045.26	1309972.87	Аналитический метод	0.10	—
35	519046.89	1309970.98	Аналитический метод	0.10	—
36	519048.65	1309969.21	Аналитический метод	0.10	—
37	519050.53	1309967.56	Аналитический метод	0.10	—

38	519051.74	1309966.25	Аналитический метод	0.10	—
39	519053.24	1309964.25	Аналитический метод	0.10	—
40	519054.87	1309962.36	Аналитический метод	0.10	—
41	519056.63	1309960.58	Аналитический метод	0.10	—
42	519058.51	1309958.93	Аналитический метод	0.10	—
43	519060.50	1309957.42	Аналитический метод	0.10	—
44	519062.58	1309956.05	Аналитический метод	0.10	—
45	519064.76	1309954.82	Аналитический метод	0.10	—
46	519067.02	1309953.75	Аналитический метод	0.10	—
47	519069.35	1309952.84	Аналитический метод	0.10	—
48	519071.73	1309952.09	Аналитический метод	0.10	—
49	519074.16	1309951.51	Аналитический метод	0.10	—
50	519076.63	1309951.10	Аналитический метод	0.10	—
51	519079.11	1309950.87	Аналитический метод	0.10	—
52	519081.61	1309950.80	Аналитический метод	0.10	—
53	519084.11	1309950.91	Аналитический метод	0.10	—
54	519086.59	1309951.19	Аналитический метод	0.10	—
55	519089.05	1309951.64	Аналитический метод	0.10	—
56	519091.47	1309952.27	Аналитический метод	0.10	—
57	519093.84	1309953.05	Аналитический метод	0.10	—
58	519096.15	1309954.01	Аналитический метод	0.10	—
59	519098.39	1309955.12	Аналитический метод	0.10	—
60	519100.55	1309956.38	Аналитический метод	0.10	—
61	519102.61	1309957.79	Аналитический метод	0.10	—
62	519104.57	1309959.33	Аналитический метод	0.10	—
63	519106.42	1309961.01	Аналитический метод	0.10	—
64	519108.15	1309962.82	Аналитический метод	0.10	—
65	519109.75	1309964.74	Аналитический метод	0.10	—
66	519111.21	1309966.77	Аналитический метод	0.10	—
67	519112.53	1309968.89	Аналитический метод	0.10	—
68	519113.70	1309971.10	Аналитический метод	0.10	—
69	519114.71	1309973.38	Аналитический метод	0.10	—
70	519115.56	1309975.73	Аналитический метод	0.10	—
71	519116.24	1309978.14	Аналитический метод	0.10	—
72	519116.76	1309980.58	Аналитический метод	0.10	—
73	519117.11	1309983.06	Аналитический метод	0.10	—
74	519117.28	1309985.55	Аналитический метод	0.10	—
75	519117.28	1309988.05	Аналитический метод	0.10	—
76	519117.11	1309990.54	Аналитический метод	0.10	—
77	519116.76	1309993.02	Аналитический метод	0.10	—
78	519116.24	1309995.46	Аналитический метод	0.10	—
79	519115.56	1309997.86	Аналитический метод	0.10	—
80	519114.71	1310000.21	Аналитический метод	0.10	—
81	519113.70	1310002.50	Аналитический метод	0.10	—
82	519112.53	1310004.71	Аналитический метод	0.10	—
83	519111.21	1310006.83	Аналитический метод	0.10	—
84	519109.75	1310008.86	Аналитический метод	0.10	—
85	519108.15	1310010.78	Аналитический метод	0.10	—

86	519106.42	1310012.58	Аналитический метод	0.10	—
87	519104.57	1310014.27	Аналитический метод	0.10	—
88	519102.52	1310016.48	Аналитический метод	0.10	—
89	519100.98	1310018.46	Аналитический метод	0.10	—
90	519099.32	1310020.32	Аналитический метод	0.10	—
91	519097.53	1310022.07	Аналитический метод	0.10	—
92	519095.62	1310023.68	Аналитический метод	0.10	—
93	519093.61	1310025.16	Аналитический метод	0.10	—
94	519091.50	1310026.50	Аналитический метод	0.10	—
95	519089.30	1310027.68	Аналитический метод	0.10	—
96	519087.02	1310028.71	Аналитический метод	0.10	—
97	519084.68	1310029.58	Аналитический метод	0.10	—
98	519082.28	1310030.29	Аналитический метод	0.10	—
99	519079.84	1310030.83	Аналитический метод	0.10	—
100	519077.37	1310031.20	Аналитический метод	0.10	—
1	519074.88	1310031.39	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 (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 (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 ЗСО двух эксплуатационных скважин № 21840 (ГВК 20202516) (рабочая), № 2 (резервная) для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения объекта ДОЛ «Вымпел» АО «Концерн «Созвездие», расположенных по адресу: микрорайон Репное, Железнодорожного района, г. Воронежа (в границах земельного участка с кадастровым номером 36:34:0102080:2)

(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 ²	205330 кв.м $\pm$ 158.60 кв.м
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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	519074.30	1310247.23	Аналитический метод	0.10	—
2	519070.55	1310247.21	Аналитический метод	0.10	—
3	519066.80	1310247.14	Аналитический метод	0.10	—
4	519063.06	1310247.02	Аналитический метод	0.10	—
5	519059.31	1310246.84	Аналитический метод	0.10	—
6	519055.57	1310246.60	Аналитический метод	0.10	—
7	519051.83	1310246.31	Аналитический метод	0.10	—
8	519048.10	1310245.96	Аналитический метод	0.10	—
9	519044.37	1310245.55	Аналитический метод	0.10	—
10	519040.65	1310245.10	Аналитический метод	0.10	—
11	519036.94	1310244.58	Аналитический метод	0.10	—
12	519033.23	1310244.01	Аналитический метод	0.10	—
13	519029.54	1310243.39	Аналитический метод	0.10	—
14	519025.85	1310242.71	Аналитический метод	0.10	—
15	519022.17	1310241.97	Аналитический метод	0.10	—
16	519018.51	1310241.18	Аналитический метод	0.10	—
17	519014.86	1310240.34	Аналитический метод	0.10	—
18	519011.22	1310239.44	Аналитический метод	0.10	—
19	519007.59	1310238.49	Аналитический метод	0.10	—
20	519003.98	1310237.49	Аналитический метод	0.10	—
21	519000.38	1310236.43	Аналитический метод	0.10	—
22	518996.80	1310235.31	Аналитический метод	0.10	—
23	518993.24	1310234.15	Аналитический метод	0.10	—
24	518989.69	1310232.93	Аналитический метод	0.10	—
25	518986.16	1310231.66	Аналитический метод	0.10	—
26	518982.66	1310230.34	Аналитический метод	0.10	—
27	518979.17	1310228.96	Аналитический метод	0.10	—
28	518975.70	1310227.53	Аналитический метод	0.10	—
29	518972.26	1310226.05	Аналитический метод	0.10	—
30	518968.83	1310224.53	Аналитический метод	0.10	—
31	518965.44	1310222.94	Аналитический метод	0.10	—
32	518962.06	1310221.31	Аналитический метод	0.10	—
33	518958.71	1310219.63	Аналитический метод	0.10	—
34	518955.38	1310217.90	Аналитический метод	0.10	—
35	518952.08	1310216.12	Аналитический метод	0.10	—
36	518948.81	1310214.29	Аналитический метод	0.10	—
37	518945.56	1310212.42	Аналитический метод	0.10	—

38	518942.35	1310210.49	Аналитический метод	0.10	—
39	518939.16	1310208.52	Аналитический метод	0.10	—
40	518936.00	1310206.50	Аналитический метод	0.10	—
41	518932.87	1310204.43	Аналитический метод	0.10	—
42	518929.78	1310202.32	Аналитический метод	0.10	—
43	518926.71	1310200.16	Аналитический метод	0.10	—
44	518923.68	1310197.95	Аналитический метод	0.10	—
45	518920.68	1310195.71	Аналитический метод	0.10	—
46	518917.71	1310193.41	Аналитический метод	0.10	—
47	518914.78	1310191.07	Аналитический метод	0.10	—
48	518911.89	1310188.69	Аналитический метод	0.10	—
49	518909.03	1310186.27	Аналитический метод	0.10	—
50	518906.20	1310183.80	Аналитический метод	0.10	—
51	518903.42	1310181.30	Аналитический метод	0.10	—
52	518900.67	1310178.75	Аналитический метод	0.10	—
53	518897.96	1310176.16	Аналитический метод	0.10	—
54	518895.28	1310173.53	Аналитический метод	0.10	—
55	518892.65	1310170.86	Аналитический метод	0.10	—
56	518890.06	1310168.15	Аналитический метод	0.10	—
57	518887.51	1310165.41	Аналитический метод	0.10	—
58	518884.99	1310162.62	Аналитический метод	0.10	—
59	518882.53	1310159.80	Аналитический метод	0.10	—
60	518880.10	1310156.94	Аналитический метод	0.10	—
61	518877.71	1310154.05	Аналитический метод	0.10	—
62	518875.37	1310151.12	Аналитический метод	0.10	—
63	518873.08	1310148.16	Аналитический метод	0.10	—
64	518870.82	1310145.16	Аналитический метод	0.10	—
65	518868.61	1310142.13	Аналитический метод	0.10	—
66	518866.45	1310139.07	Аналитический метод	0.10	—
67	518864.33	1310135.98	Аналитический метод	0.10	—
68	518862.26	1310132.85	Аналитический метод	0.10	—
69	518860.24	1310129.70	Аналитический метод	0.10	—
70	518858.26	1310126.51	Аналитический метод	0.10	—
71	518856.33	1310123.30	Аналитический метод	0.10	—
72	518854.45	1310120.05	Аналитический метод	0.10	—
73	518852.62	1310116.78	Аналитический метод	0.10	—
74	518850.84	1310113.49	Аналитический метод	0.10	—
75	518849.10	1310110.16	Аналитический метод	0.10	—
76	518847.42	1310106.81	Аналитический метод	0.10	—
77	518845.78	1310103.44	Аналитический метод	0.10	—
78	518844.20	1310100.04	Аналитический метод	0.10	—
79	518842.66	1310096.62	Аналитический метод	0.10	—
80	518841.18	1310093.18	Аналитический метод	0.10	—
81	518839.75	1310089.71	Аналитический метод	0.10	—
82	518838.37	1310086.23	Аналитический метод	0.10	—
83	518837.04	1310082.72	Аналитический метод	0.10	—
84	518835.76	1310079.19	Аналитический метод	0.10	—
85	518834.54	1310075.65	Аналитический метод	0.10	—

86	518833.37	1310072.09	Аналитический метод	0.10	—
87	518832.26	1310068.51	Аналитический метод	0.10	—
88	518831.19	1310064.91	Аналитический метод	0.10	—
89	518830.18	1310061.30	Аналитический метод	0.10	—
90	518829.23	1310057.68	Аналитический метод	0.10	—
91	518828.32	1310054.04	Аналитический метод	0.10	—
92	518827.48	1310050.39	Аналитический метод	0.10	—
93	518826.68	1310046.72	Аналитический метод	0.10	—
94	518825.94	1310043.05	Аналитический метод	0.10	—
95	518825.26	1310039.36	Аналитический метод	0.10	—
96	518824.63	1310035.67	Аналитический метод	0.10	—
97	518824.06	1310031.96	Аналитический метод	0.10	—
98	518823.54	1310028.25	Аналитический метод	0.10	—
99	518823.07	1310024.53	Аналитический метод	0.10	—
100	518822.67	1310020.80	Аналитический метод	0.10	—
101	518822.31	1310017.07	Аналитический метод	0.10	—
102	518822.02	1310013.33	Аналитический метод	0.10	—
103	518821.77	1310009.59	Аналитический метод	0.10	—
104	518821.59	1310005.85	Аналитический метод	0.10	—
105	518821.46	1310002.10	Аналитический метод	0.10	—
106	518821.38	1309998.35	Аналитический метод	0.10	—
107	518821.37	1309994.60	Аналитический метод	0.10	—
108	518821.40	1309990.85	Аналитический метод	0.10	—
109	518821.50	1309987.11	Аналитический метод	0.10	—
110	518821.64	1309983.36	Аналитический метод	0.10	—
111	518821.85	1309979.62	Аналитический метод	0.10	—
112	518822.11	1309975.88	Аналитический метод	0.10	—
113	518822.42	1309972.14	Аналитический метод	0.10	—
114	518822.80	1309968.41	Аналитический метод	0.10	—
115	518823.22	1309964.69	Аналитический метод	0.10	—
116	518823.70	1309960.97	Аналитический метод	0.10	—
117	518824.24	1309957.26	Аналитический метод	0.10	—
118	518824.83	1309953.55	Аналитический метод	0.10	—
119	518825.48	1309949.86	Аналитический метод	0.10	—
120	518826.18	1309946.18	Аналитический метод	0.10	—
121	518826.94	1309942.51	Аналитический метод	0.10	—
122	518827.75	1309938.85	Аналитический метод	0.10	—
123	518828.62	1309935.20	Аналитический метод	0.10	—
124	518829.54	1309931.57	Аналитический метод	0.10	—
125	518830.51	1309927.95	Аналитический метод	0.10	—
126	518831.54	1309924.34	Аналитический метод	0.10	—
127	518832.62	1309920.75	Аналитический метод	0.10	—
128	518833.76	1309917.18	Аналитический метод	0.10	—
129	518834.94	1309913.62	Аналитический метод	0.10	—
130	518836.18	1309910.08	Аналитический метод	0.10	—
131	518837.48	1309906.56	Аналитический метод	0.10	—
132	518838.82	1309903.06	Аналитический метод	0.10	—
133	518840.22	1309899.59	Аналитический метод	0.10	—

134	518841.67	1309896.13	Аналитический метод	0.10	—
135	518843.17	1309892.69	Аналитический метод	0.10	—
136	518844.72	1309889.28	Аналитический метод	0.10	—
137	518846.32	1309885.89	Аналитический метод	0.10	—
138	518847.97	1309882.52	Аналитический метод	0.10	—
139	518849.67	1309879.18	Аналитический метод	0.10	—
140	518851.42	1309875.87	Аналитический метод	0.10	—
141	518853.22	1309872.58	Аналитический метод	0.10	—
142	518855.07	1309869.32	Аналитический метод	0.10	—
143	518856.97	1309866.08	Аналитический метод	0.10	—
144	518858.92	1309862.88	Аналитический метод	0.10	—
145	518860.91	1309859.70	Аналитический метод	0.10	—
146	518862.95	1309856.56	Аналитический метод	0.10	—
147	518865.03	1309853.44	Аналитический метод	0.10	—
148	518867.17	1309850.36	Аналитический метод	0.10	—
149	518869.35	1309847.31	Аналитический метод	0.10	—
150	518871.57	1309844.29	Аналитический метод	0.10	—
151	518873.84	1309841.30	Аналитический метод	0.10	—
152	518876.15	1309838.35	Аналитический метод	0.10	—
153	518878.50	1309835.44	Аналитический метод	0.10	—
154	518880.90	1309832.55	Аналитический метод	0.10	—
155	518883.34	1309829.71	Аналитический метод	0.10	—
156	518885.83	1309826.90	Аналитический метод	0.10	—
157	518888.35	1309824.13	Аналитический метод	0.10	—
158	518890.92	1309821.40	Аналитический метод	0.10	—
159	518893.52	1309818.70	Аналитический метод	0.10	—
160	518895.44	1309816.62	Аналитический метод	0.10	—
161	518897.99	1309813.88	Аналитический метод	0.10	—
162	518900.59	1309811.17	Аналитический метод	0.10	—
163	518903.22	1309808.50	Аналитический метод	0.10	—
164	518905.89	1309805.87	Аналитический метод	0.10	—
165	518908.60	1309803.28	Аналитический метод	0.10	—
166	518911.35	1309800.73	Аналитический метод	0.10	—
167	518914.14	1309798.22	Аналитический метод	0.10	—
168	518916.96	1309795.76	Аналитический метод	0.10	—
169	518919.82	1309793.33	Аналитический метод	0.10	—
170	518922.72	1309790.95	Аналитический метод	0.10	—
171	518925.65	1309788.62	Аналитический метод	0.10	—
172	518928.62	1309786.32	Аналитический метод	0.10	—
173	518931.62	1309784.07	Аналитический метод	0.10	—
174	518934.65	1309781.87	Аналитический метод	0.10	—
175	518937.71	1309779.71	Аналитический метод	0.10	—
176	518940.81	1309777.60	Аналитический метод	0.10	—
177	518943.94	1309775.53	Аналитический метод	0.10	—
178	518947.10	1309773.51	Аналитический метод	0.10	—
179	518950.28	1309771.54	Аналитический метод	0.10	—
180	518953.50	1309769.61	Аналитический метод	0.10	—
181	518956.75	1309767.73	Аналитический метод	0.10	—

182	518960.02	1309765.90	Аналитический метод	0.10	—
183	518963.32	1309764.12	Аналитический метод	0.10	—
184	518966.64	1309762.39	Аналитический метод	0.10	—
185	518970.00	1309760.71	Аналитический метод	0.10	—
186	518973.37	1309759.08	Аналитический метод	0.10	—
187	518976.77	1309757.50	Аналитический метод	0.10	—
188	518980.19	1309755.97	Аналитический метод	0.10	—
189	518983.64	1309754.49	Аналитический метод	0.10	—
190	518987.11	1309753.07	Аналитический метод	0.10	—
191	518990.59	1309751.69	Аналитический метод	0.10	—
192	518994.10	1309750.37	Аналитический метод	0.10	—
193	518997.63	1309749.10	Аналитический метод	0.10	—
194	519001.17	1309747.88	Аналитический метод	0.10	—
195	519004.74	1309746.71	Аналитический метод	0.10	—
196	519008.32	1309745.60	Аналитический метод	0.10	—
197	519011.91	1309744.54	Аналитический метод	0.10	—
198	519015.52	1309743.54	Аналитический метод	0.10	—
199	519019.15	1309742.58	Аналитический метод	0.10	—
200	519022.79	1309741.69	Аналитический метод	0.10	—
201	519026.44	1309740.84	Аналитический метод	0.10	—
202	519030.11	1309740.05	Аналитический метод	0.10	—
203	519033.79	1309739.32	Аналитический метод	0.10	—
204	519037.47	1309738.64	Аналитический метод	0.10	—
205	519041.17	1309738.02	Аналитический метод	0.10	—
206	519044.87	1309737.45	Аналитический метод	0.10	—
207	519048.59	1309736.93	Аналитический метод	0.10	—
208	519052.31	1309736.47	Аналитический метод	0.10	—
209	519056.04	1309736.07	Аналитический метод	0.10	—
210	519059.77	1309735.72	Аналитический метод	0.10	—
211	519063.51	1309735.43	Аналитический метод	0.10	—
212	519067.25	1309735.19	Аналитический метод	0.10	—
213	519070.99	1309735.01	Аналитический метод	0.10	—
214	519074.74	1309734.89	Аналитический метод	0.10	—
215	519078.49	1309734.82	Аналитический метод	0.10	—
216	519082.24	1309734.80	Аналитический метод	0.10	—
217	519085.99	1309734.84	Аналитический метод	0.10	—
218	519089.73	1309734.94	Аналитический метод	0.10	—
219	519093.48	1309735.09	Аналитический метод	0.10	—
220	519097.22	1309735.30	Аналитический метод	0.10	—
221	519100.96	1309735.57	Аналитический метод	0.10	—
222	519104.70	1309735.89	Аналитический метод	0.10	—
223	519108.43	1309736.26	Аналитический метод	0.10	—
224	519112.15	1309736.70	Аналитический метод	0.10	—
225	519115.87	1309737.18	Аналитический метод	0.10	—
226	519119.58	1309737.72	Аналитический метод	0.10	—
227	519123.28	1309738.32	Аналитический метод	0.10	—
228	519126.97	1309738.97	Аналитический метод	0.10	—
229	519130.65	1309739.68	Аналитический метод	0.10	—

230	519134.33	1309740.44	Аналитический метод	0.10	—
231	519137.98	1309741.26	Аналитический метод	0.10	—
232	519141.63	1309742.13	Аналитический метод	0.10	—
233	519145.26	1309743.05	Аналитический метод	0.10	—
234	519148.88	1309744.03	Аналитический метод	0.10	—
235	519152.49	1309745.06	Аналитический метод	0.10	—
236	519156.08	1309746.15	Аналитический метод	0.10	—
237	519159.65	1309747.29	Аналитический метод	0.10	—
238	519163.20	1309748.48	Аналитический метод	0.10	—
239	519166.74	1309749.73	Аналитический метод	0.10	—
240	519170.26	1309751.02	Аналитический метод	0.10	—
241	519173.75	1309752.37	Аналитический метод	0.10	—
242	519177.23	1309753.77	Аналитический метод	0.10	—
243	519180.69	1309755.23	Аналитический метод	0.10	—
244	519184.12	1309756.73	Аналитический метод	0.10	—
245	519187.53	1309758.29	Аналитический метод	0.10	—
246	519190.92	1309759.89	Аналитический метод	0.10	—
247	519194.28	1309761.55	Аналитический метод	0.10	—
248	519197.62	1309763.25	Аналитический метод	0.10	—
249	519200.93	1309765.01	Аналитический метод	0.10	—
250	519204.22	1309766.81	Аналитический метод	0.10	—
251	519207.48	1309768.67	Аналитический метод	0.10	—
252	519210.71	1309770.57	Аналитический метод	0.10	—
253	519213.91	1309772.52	Аналитический метод	0.10	—
254	519217.09	1309774.51	Аналитический метод	0.10	—
255	519220.23	1309776.56	Аналитический метод	0.10	—
256	519223.34	1309778.65	Аналитический метод	0.10	—
257	519226.42	1309780.78	Аналитический метод	0.10	—
258	519229.47	1309782.96	Аналитический метод	0.10	—
259	519232.49	1309785.19	Аналитический метод	0.10	—
260	519235.47	1309787.46	Аналитический метод	0.10	—
261	519238.42	1309789.78	Аналитический метод	0.10	—
262	519241.33	1309792.14	Аналитический метод	0.10	—
263	519244.21	1309794.54	Аналитический метод	0.10	—
264	519247.05	1309796.98	Аналитический метод	0.10	—
265	519249.86	1309799.47	Аналитический метод	0.10	—
266	519252.63	1309802.00	Аналитический метод	0.10	—
267	519255.36	1309804.57	Аналитический метод	0.10	—
268	519258.05	1309807.18	Аналитический метод	0.10	—
269	519260.70	1309809.83	Аналитический метод	0.10	—
270	519263.31	1309812.52	Аналитический метод	0.10	—
271	519265.89	1309815.24	Аналитический метод	0.10	—
272	519268.42	1309818.01	Аналитический метод	0.10	—
273	519270.91	1309820.81	Аналитический метод	0.10	—
274	519273.36	1309823.65	Аналитический метод	0.10	—
275	519275.76	1309826.53	Аналитический метод	0.10	—
276	519278.13	1309829.44	Аналитический метод	0.10	—
277	519280.45	1309832.38	Аналитический метод	0.10	—

278	519282.72	1309835.36	Аналитический метод	0.10	—
279	519284.95	1309838.37	Аналитический метод	0.10	—
280	519287.14	1309841.42	Аналитический метод	0.10	—
281	519289.28	1309844.50	Аналитический метод	0.10	—
282	519291.37	1309847.61	Аналитический метод	0.10	—
283	519293.42	1309850.75	Аналитический метод	0.10	—
284	519295.42	1309853.92	Аналитический метод	0.10	—
285	519297.37	1309857.12	Аналитический метод	0.10	—
286	519299.28	1309860.35	Аналитический метод	0.10	—
287	519301.13	1309863.61	Аналитический метод	0.10	—
288	519302.94	1309866.89	Аналитический метод	0.10	—
289	519304.70	1309870.20	Аналитический метод	0.10	—
290	519306.41	1309873.54	Аналитический метод	0.10	—
291	519308.07	1309876.90	Аналитический метод	0.10	—
292	519309.68	1309880.28	Аналитический метод	0.10	—
293	519311.24	1309883.69	Аналитический метод	0.10	—
294	519312.75	1309887.13	Аналитический метод	0.10	—
295	519314.21	1309890.58	Аналитический метод	0.10	—
296	519315.61	1309894.06	Аналитический метод	0.10	—
297	519316.97	1309897.55	Аналитический метод	0.10	—
298	519318.27	1309901.07	Аналитический метод	0.10	—
299	519319.52	1309904.60	Аналитический метод	0.10	—
300	519320.71	1309908.16	Аналитический метод	0.10	—
301	519321.86	1309911.73	Аналитический метод	0.10	—
302	519322.95	1309915.31	Аналитический метод	0.10	—
303	519323.98	1309918.92	Аналитический метод	0.10	—
304	519324.97	1309922.53	Аналитический метод	0.10	—
305	519325.90	1309926.17	Аналитический метод	0.10	—
306	519326.77	1309929.81	Аналитический метод	0.10	—
307	519327.59	1309933.47	Аналитический метод	0.10	—
308	519328.36	1309937.14	Аналитический метод	0.10	—
309	519329.07	1309940.82	Аналитический метод	0.10	—
310	519329.73	1309944.51	Аналитический метод	0.10	—
311	519330.33	1309948.21	Аналитический метод	0.10	—
312	519330.87	1309951.92	Аналитический метод	0.10	—
313	519331.37	1309955.64	Аналитический метод	0.10	—
314	519331.80	1309959.36	Аналитический метод	0.10	—
315	519332.18	1309963.09	Аналитический метод	0.10	—
316	519332.51	1309966.83	Аналитический метод	0.10	—
317	519332.78	1309970.57	Аналитический метод	0.10	—
318	519332.99	1309974.31	Аналитический метод	0.10	—
319	519333.15	1309978.05	Аналитический метод	0.10	—
320	519333.25	1309981.80	Аналитический метод	0.10	—
321	519333.30	1309985.55	Аналитический метод	0.10	—
322	519333.29	1309989.30	Аналитический метод	0.10	—
323	519333.22	1309993.05	Аналитический метод	0.10	—
324	519333.10	1309996.79	Аналитический метод	0.10	—
325	519332.93	1310000.54	Аналитический метод	0.10	—

326	519332.69	1310004.28	Аналитический метод	0.10	—
327	519332.41	1310008.02	Аналитический метод	0.10	—
328	519332.06	1310011.75	Аналитический метод	0.10	—
329	519331.66	1310015.48	Аналитический метод	0.10	—
330	519331.21	1310019.20	Аналитический метод	0.10	—
331	519330.70	1310022.92	Аналитический метод	0.10	—
332	519330.13	1310026.62	Аналитический метод	0.10	—
333	519329.51	1310030.32	Аналитический метод	0.10	—
334	519328.84	1310034.01	Аналитический метод	0.10	—
335	519328.11	1310037.69	Аналитический метод	0.10	—
336	519327.32	1310041.35	Аналитический метод	0.10	—
337	519326.49	1310045.01	Аналитический метод	0.10	—
338	519325.59	1310048.65	Аналитический метод	0.10	—
339	519324.65	1310052.27	Аналитический метод	0.10	—
340	519323.64	1310055.89	Аналитический метод	0.10	—
341	519322.59	1310059.48	Аналитический метод	0.10	—
342	519321.48	1310063.07	Аналитический метод	0.10	—
343	519320.32	1310066.63	Аналитический метод	0.10	—
344	519319.11	1310070.18	Аналитический метод	0.10	—
345	519317.84	1310073.71	Аналитический метод	0.10	—
346	519316.52	1310077.22	Аналитический метод	0.10	—
347	519315.15	1310080.70	Аналитический метод	0.10	—
348	519313.73	1310084.17	Аналитический метод	0.10	—
349	519312.25	1310087.62	Аналитический метод	0.10	—
350	519310.73	1310091.05	Аналитический метод	0.10	—
351	519309.15	1310094.45	Аналитический метод	0.10	—
352	519307.52	1310097.82	Аналитический метод	0.10	—
353	519305.85	1310101.18	Аналитический метод	0.10	—
354	519304.12	1310104.51	Аналитический метод	0.10	—
355	519302.35	1310107.81	Аналитический метод	0.10	—
356	519300.52	1310111.08	Аналитический метод	0.10	—
357	519298.65	1310114.33	Аналитический метод	0.10	—
358	519296.73	1310117.55	Аналитический метод	0.10	—
359	519294.76	1310120.74	Аналитический метод	0.10	—
360	519292.74	1310123.90	Аналитический метод	0.10	—
361	519290.68	1310127.03	Аналитический метод	0.10	—
362	519288.57	1310130.13	Аналитический метод	0.10	—
363	519286.41	1310133.20	Аналитический метод	0.10	—
364	519284.21	1310136.23	Аналитический метод	0.10	—
365	519281.97	1310139.24	Аналитический метод	0.10	—
366	519279.68	1310142.20	Аналитический метод	0.10	—
367	519277.34	1310145.14	Аналитический метод	0.10	—
368	519274.97	1310148.04	Аналитический метод	0.10	—
369	519272.55	1310150.90	Аналитический метод	0.10	—
370	519270.08	1310153.73	Аналитический метод	0.10	—
371	519267.58	1310156.52	Аналитический метод	0.10	—
372	519265.03	1310159.27	Аналитический метод	0.10	—
373	519262.45	1310161.98	Аналитический метод	0.10	—

374	519260.48	1310164.02	Аналитический метод	0.10	—
375	519257.95	1310166.78	Аналитический метод	0.10	—
376	519255.38	1310169.51	Аналитический метод	0.10	—
377	519252.77	1310172.20	Аналитический метод	0.10	—
378	519250.11	1310174.85	Аналитический метод	0.10	—
379	519247.42	1310177.46	Аналитический метод	0.10	—
380	519244.69	1310180.03	Аналитический метод	0.10	—
381	519241.92	1310182.56	Аналитический метод	0.10	—
382	519239.12	1310185.04	Аналитический метод	0.10	—
383	519236.28	1310187.49	Аналитический метод	0.10	—
384	519233.40	1310189.89	Аналитический метод	0.10	—
385	519230.48	1310192.25	Аналитический метод	0.10	—
386	519227.54	1310194.56	Аналитический метод	0.10	—
387	519224.55	1310196.84	Аналитический метод	0.10	—
388	519221.54	1310199.06	Аналитический метод	0.10	—
389	519218.49	1310201.24	Аналитический метод	0.10	—
390	519215.41	1310203.38	Аналитический метод	0.10	—
391	519212.29	1310205.47	Аналитический метод	0.10	—
392	519209.15	1310207.51	Аналитический метод	0.10	—
393	519205.98	1310209.51	Аналитический метод	0.10	—
394	519202.78	1310211.46	Аналитический метод	0.10	—
395	519199.54	1310213.36	Аналитический метод	0.10	—
396	519196.29	1310215.21	Аналитический метод	0.10	—
397	519193.00	1310217.02	Аналитический метод	0.10	—
398	519189.69	1310218.77	Аналитический метод	0.10	—
399	519186.35	1310220.48	Аналитический метод	0.10	—
400	519182.98	1310222.14	Аналитический метод	0.10	—
401	519179.60	1310223.74	Аналитический метод	0.10	—
402	519176.19	1310225.30	Аналитический метод	0.10	—
403	519172.75	*1310226.80	Аналитический метод	0.10	—
404	519169.30	1310228.25	Аналитический метод	0.10	—
405	519165.82	1310229.65	Аналитический метод	0.10	—
406	519162.32	1310231.00	Аналитический метод	0.10	—
407	519158.80	1310232.30	Аналитический метод	0.10	—
408	519155.27	1310233.55	Аналитический метод	0.10	—
409	519151.71	1310234.74	Аналитический метод	0.10	—
410	519148.14	1310235.88	Аналитический метод	0.10	—
411	519144.55	1310236.96	Аналитический метод	0.10	—
412	519140.95	1310238.00	Аналитический метод	0.10	—
413	519137.33	1310238.97	Аналитический метод	0.10	—
414	519133.70	1310239.90	Аналитический метод	0.10	—
415	519130.05	1310240.77	Аналитический метод	0.10	—
416	519126.39	1310241.59	Аналитический метод	0.10	—
417	519122.72	1310242.35	Аналитический метод	0.10	—
418	519119.04	1310243.05	Аналитический метод	0.10	—
419	519115.34	1310243.71	Аналитический метод	0.10	—
420	519111.64	1310244.30	Аналитический метод	0.10	—
421	519107.93	1310244.84	Аналитический метод	0.10	—

422	519104.22	1310245.33	Аналитический метод	0.10	—
423	519100.49	1310245.76	Аналитический метод	0.10	—
424	519096.76	1310246.14	Аналитический метод	0.10	—
425	519093.03	1310246.46	Аналитический метод	0.10	—
426	519089.29	1310246.72	Аналитический метод	0.10	—
427	519085.54	1310246.93	Аналитический метод	0.10	—
428	519081.80	1310247.09	Аналитический метод	0.10	—
429	519078.05	1310247.18	Аналитический метод	0.10	—
1	519074.30	1310247.23	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 (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 (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
-	-	-	-	-	-	-	-