

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
Орган инспекции
443079, РОССИЯ, Самара, проезд Георгия Митирева, 1, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875
445032, РОССИЯ, Самарская область, г.Тольятти, пр-кт. Московский, д.19
e-mail: cgiep@fguztlt.ru, ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Уникальный номер записи
об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач, заместитель руководителя
органа инспекции филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской
области в г. Тольятти»

Рязанов Д. Д.

06 сентября 2024 г.

Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, обследования, испытания,
токсикологических, гигиенических и иных видов оценок

от 06.09.2024 г. № 34664

Дата проведения экспертизы с 12.08.2024 по 06.09.2024

1. Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг, технической, проектной, иной документации:

Проект организации зон санитарной охраны скважинных водозаборов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов МУП «ВОЛЖСКОЕ ЖКХ», расположенных в п. Коммунарский п. Яблоневый, с. Калиновка, п. Яровой, м.р. Красноярский Самарской области.

2. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОЛЖСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

2.1. Юридический адрес: 446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МАТРОСОВА, 1, А

2.2 Фактический адрес:

3. Изготовитель (разработчик): Общество Ограниченной Ответственностью «Проектно-изыскательская фирма «Градиент»

3.1 Юридический адрес: 445024 Самарская обл., г. Тольятти, ул. Воскресенская, д. 13, оф.203

3.2 Фактический адрес: 445024 Самарская обл., г. Тольятти, ул. Воскресенская, д. 13, оф.203

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №1 383 от 30.07.2024.
- 2) Проект организации зон санитарной охраны скважинных водозаборов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов МУП «ВОЛЖСКОЕ ЖКХ», расположенных в п. Коммунарский п. Яблоневого, с. Калиновка, п. Яровой, м.р. Красноярский Самарской области.
- 3) Графическое описание территории ЗСО.

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Данным проектом устанавливаются зоны санитарной охраны водозаборных сооружений, расположенных на водозаборных участках в населенных пунктах (п. Коммунарский, п. Яблоневый, п. Яровой, с. Калиновка) с.п. Коммунарский муниципального района Красноярский Самарской области.

Эксплуатирующая организация – Муниципальное унитарное предприятие «Волжское жилищно- коммунальное хозяйство» (краткое наименование – МУП «Волжское ЖКХ»).

МУП «Волжское ЖКХ» осуществляет водоснабжение п. Коммунарский, п. Яблоневый, с. Калиновка и п. Яровой с.п. Коммунарский м.р. Красноярский Самарской области посредством эксплуатации скважинных водозаборов, расположенных на водозаборных участках населенных пунктов.

Собственником водозаборов является муниципальный район Красноярский Самарской области, представляемый Комитетом по управлению муниципальной собственностью администрации м.р. Красноярский Самарской области.

МУП «Волжское ЖКХ» осуществляет деятельность по эксплуатации водозаборов на основании договора о порядке использования муниципального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения от 04.08.2022 года.

Разведка и добыча подземных вод осуществляется на основании Лицензионного соглашения СМР 007875 ВЭ от 27.09.2022 г. Срок окончания действия лицензии – 28.06.2026 г. Целевое назначение водозаборов – питьевое, хозяйственно-бытовое обеспечение водой п. Коммунарский, с. Калиновка, п. Яблоневый, п. Яровой м.р. Красноярский Самарской области в объеме, не превышающем 424,82 м³/сут. (112,911 тыс. м³/год), в том числе: п. Коммунарский – 259,93 м³/сут. (72,548 тыс. м³/год). Извлечение необходимого объема воды достигается посредством эксплуатации трех водозаборов, расположенных на отдельных участках: участки № 1 – 99,0 м³/сут., № 2 – 61,13 м³/сут. – вблизи п. Яблоневый и участок № 3 – 99,8 м³/сут. – в п. Коммунарский; п. Яблоневый – 39,49 м³/сут. (9,315 тыс. м³/год); п. Яровой – 35,44 м³/сут. (8,572 тыс. м³/год); с. Калиновка – 89,96 м³/сут. (22,476 тыс. м³/год).

Обеспечение потребностей в воде п. Коммунарский осуществляется посредством эксплуатации 4-х водозаборных скважин, расположенных на 3-х участках. Участок 1 – п. Яблоневый, скважина № 2711 глубиной 60,0 м расположена на северо-западной границе поселка. Участок 2 – п. Яблоневый, скважина № 2431 глубиной 49,0 м расположена за северной границей центральной части поселка. Участок 3 – п. Коммунарский – скважина № 3635

глубиной 60,0 м и скважина № 3636 (законсервирована) глубиной 60,0 м расположены в се-

веро-восточной части поселка на расстоянии 86 м друг от друга.

Подземные воды из скважин погружными насосами марки ЭЦВ подаются по водопро-

водным сетям в п. Коммунарский.

Обеспечение потребностей в воде п. Яблоневого осуществляется посредством эксплуатации одной водозаборной скважины № 65 глубиной 106,0 м, расположенной в северной части поселка.

Вода в водопроводную сеть населенного пункта подается без предварительной водоочистки погружным насосом марки ЭЦВ 6-10-110.

Обеспечение потребностей в воде п. Яровой осуществляется посредством эксплуатации двух водозаборных скважин № 1065 глубиной 58,0 м и № 4239 глубиной 55,0 м, расположенных в центральной части поселка.

Скважины работают в режиме рабочая- резервная. Подземные воды из скважин погружными насосами марки ЭЦВ подаются по водопроводным сетям в п. Яровой.

Обеспечение потребностей в воде с. Калиновка осуществляется посредством эксплуатации двух водозаборных скважин № 1055 глубиной 183,0 м и № 6/н глубиной 193,0 м, расположенных на двух водозаборных участках за С-СЗ границей села на расстоянии 1,55 км друг от друга.

Вода погружными насосами марки ЭЦВ подается по напорному трубопроводу в водонапорную башню объемом 25 м³ и далее поступает в разводящую сеть потребителям и абонентам.

Режим эксплуатации водозаборов: в течение года – постоянный (круглогодичный); в течение суток – повременный (по графику).

Водоотведение в селах отсутствует централизованная канализация. В частном секторе стоки утилизируются через надворные уборные. Стоки от животных после биотермического обеззараживания используются на приусадебных участках в качестве органического удобрения.

От населения, проживающего в двухэтажных зданиях, от школы, административных зданий и т.д. в п. Коммунарский стоки собираются в выгреб и специализированным транспортом вывозятся на специальные обвалованные площадки, местоположение которых согласовано, в частности, в поселке Коммунарский существует четыре выгребные ямы объемом по 60 м³ каждая.

Поселок Коммунарский расположен на первой левобережной надпойменной террасе реки Кондурчи. Абсолютные отметки поверхности 50-52 м.

В верхней части разреза в геологическом строении района на глубину, представляющую интерес для водоснабжения, принимают участие верхнеэоценовые отложения, представленные глинами вскрытой мощностью 21-52 м. Аллювиальные отложения, представленные глинами и песками общей мощностью 15-20 м.

Водоснабжение поселка осуществляется за счет водоносного средне верхнеэоценового аллювиального комплекса. Комплекс безнапорный. Статический уровень отмечен на глубине 8,0 м. Водоносный комплекс защищен от поверхностного загрязнения.

Поселок Яблонево расположен на левобережном склоне долины реки Кондурчи. Абсолютные отметки поверхности 80-110 м. В геологическом строении района на глубину, представляющую интерес для водоснабжения, принимают участие уржумские отложения средней перми, представленные песчаниками вскрытой мощностью 67-88 м, и верхнеэоценовые отложения, представленные среднезернистыми песками и глинами с прослоями песков.

Эксплуатируется водоносный нижеуржумский горизонт (скважина № 65).
Горизонт

напорный, пьезометрический уровень отмечен на глубине 6-7 м. Водоносный горизонт защищен от поверхностного загрязнения.

На участке скважин №№ 2711 и 2431 эксплуатируется водоносный акчагыльский терригенный горизонт вскрытой мощностью 24,0-36,0 м.

Комплекс напорный. Статический уровень отмечен на глубине 8,0 м. Водоносный комплекс защищен от поверхностного загрязнения (скважина № 2711) и недостаточно защищен на участке скважины № 2431.

Поселок Яровой расположен на левобережной надпойменной террасе реки Кондурчи. Абсолютные отметки поверхности 50-55 м. В верхней части разреза в геологическом строении района на глубину, представляющую интерес для водоснабжения, принимают участие верхнеэоценовые отложения, представленные глинами вскрытой мощностью 31-46 м, аллювиальные отложения, представленные глинами, суглинками и песками общей мощностью 15-20 м.

Водоснабжение поселка осуществляется за счет водоносного средне-верхнеэоценового аллювиального комплекса. Комплекс напорный. Пьезометрический уровень отмечен на глубине 6,0-8,0 м. Водоносный комплекс защищен от поверхностного загрязнения на участке водозаборной скважины № 1065. На участке водозаборной скважины № 4239 водоносный комплекс недостаточно защищен от поверхностного загрязнения.

Село Калиновка расположено на левобережной надпойменной террасе долины реки Кондурчи. Абсолютные отметки поверхности 70-75 м. В верхней части разреза в геологическом строении района на глубину, представляющую интерес для водоснабжения, принимают участие уржумские отложения средней перми, представленные песчаниками вскрытой мощностью 63 м, верхнеэоценовые отложения, представленные глинами мощностью 69 м, аллювиальные отложения, представленные глинами и песками общей мощностью 16 м. Водоносный комплекс является защищенным от поверхностного загрязнения.

Подземные воды, вскрываемые водозаборными скважинами на всех водозаборных участках, по химическому составу сульфатно-гидрокарбонатные смешанного катионного состава, соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по всем нормируемым показателям. Органолептические показатели соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Обобщенные колиформные бактерии и *Escherichia coli* в пробах воды не обнаружены, а общее микробное число равно 0,0 КОЕ/см³. В радиационном отношении воды безопасны, общая α - и β -радиоактивность их ниже допустимой.

Поселок Коммунарский. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 2711 (участок 1 – п. Яблонево) представляет собой круг радиусом 15,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 2431 (участок 2 – п. Яблонево) представляет собой круг радиусом 50,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует.

Зона санитарной охраны I пояса скважины № 3635 (участок 3 – п. Коммунарский)

представляет собой круг радиусом 15,0 м с центром в устье скважины.

Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой

растительностью. Ограждение отсутствует.

Поселок Яблонево. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 65 представляет собой круг радиусом 15,0 м с центром в устье скважины.

Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует.

Поселок Яровой. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 1065 представляет собой круг радиусом 10,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 4239 представляет собой круг радиусом 50,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует.

Село Калиновка. Зона санитарной охраны I пояса скважины № 1055 (участок 1) представляет собой круг радиусом 15,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует. Зона санитарной охраны I пояса скважины № б/н (участок 2) представляет собой круг радиусом 15,0 м с центром в устье скважины. Территория водозабора представляет собой ровную площадку, покрытую травянистой растительностью. Ограждение отсутствует.

Все водозаборные скважины расположены в колодцах круглого сечения диаметром 1,5-2,0 м, заглубленными на глубину 2,0-3,0 м.

Требуется обустройство бетонной отмостки, дорожки к скважине и ограждения территории зоны строгого режима на всех водозаборных участках МУП «Волжское ЖКХ». В пределах первого пояса ЗСО объекты, не связанные с резервированием и добычей подземных вод, на всех водозаборных площадках отсутствуют. Заболоченность на поверхности земли и водоемы отсутствуют.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в I поясе ЗСО запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации водозаборов. Санитарные мероприятия в пределах первого пояса выполняются недропользователем.

Координаты точек I пояса ЗСО водозаборов МУП «Волжское ЖКХ»

№	Координаты	Координаты
---	------------	------------

Точки	WGS 84		ГСК-2011 ГОСТ 32453-2017	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
Водозабор п. Коммунарский – участок 1, площадь горного отвода – 706,5 м ²				
Скв. 2711	53.732284365	50.387621328	53°43'56.228"	50°23'15.447"
1	53.732419	50.387606	53°43'56.7127"	50°23'15.3918"
2	53.732284	50.387836	53°43'56.2267"	50°23'16.2198"
3	53.732150	50.387606	53°43'55.7443"	50°23'15.3918"
4	53.732287	50.387383	53°43'56.2375"	50°23'14.5890"
Водозабор п. Коммунарский – участок 2, площадь горного отвода – 7850 м ²				
Скв.2431	53.730695476	50.394684939	53°43'50.508"	50°23'40.876"
5	53.731139	50.394679	53°43'52.1047"	50°23'40.8546"
6	53.730695	50.395430	53°43'50.5063"	50°23'43.5582"
7	53.730243	50.394676	53°43'48.8791"	50°23'40.8438"
8	53.730698	50.393917	53°43'50.5171"	50°23'38.1114"
Водозабор п. Коммунарский – участок 3, площадь горного отвода – 706,5 м ²				
Скв. 3635	53.738512697	50.328438272	53°44'18.650"	50°19'42.388"
9	53.738651	50.328431	53°44'19.1479"	50°19'42.3618"
10	53.738517	50.328659	53°44'18.6655"	50°19'43.1826"
11	53.738379	50.328428	53°44'18.1687"	50°19'42.3510"
12	53.738511	50.328203	53°44'18.6439"	50°19'41.5410"
Водозабор п. Яблоневый, площадь горного отвода – 706,5 м ²				
Скв. 65	53.730046587	50.393647439	53°43'48.172"	50°23'37.141"
13	53.730181	50.393642	53°43'48.6559"	50°23'37.1214"
14	53.730048	50.393873	53°43'48.1771"	50°23'37.9530"
15	53.729913	50.393645	53°43'47.6911"	50°23'37.1322"
16	53.730048	50.393412	53°43'48.1771"	50°23'36.2934"
Водозабор п. Яровой, площадь горного отвода – 314 м ²				
Скв. 1065	53.704782141	50.332069385	53°42'17.22"	50°19'55.46"
17	53.704871	50.332065	53°42'17.5399"	50°19'55.4442"
18	53.704781	50.332213	53°42'17.2159"	50°19'55.9770"
19	53.704690	50.332065	53°42'16.8883"	50°19'55.4442"
20	53.704782	50.331915	53°42'17.2195"	50°19'54.9042"
Водозабор п. Яровой, площадь горного отвода – 7850 м ²				
Скв. 4239	53.704004363	50.332127718	53°42'14.42"	50°19'55.67"
21	53.704448	50.332110	53°42'16.0171"	50°19'55.6062"
22	53.704004	50.332877	53°42'14.4187"	50°19'58.3674"
23	53.703554	50.332129	53°42'12.7987"	50°19'55.6746"
24	53.703998	50.331367	53°42'14.3971"	50°19'52.9314"
Водозабор с. Калиновка – участок 1, площадь горного отвода – 706,5 м ²				
Скв. 1055	53°44'48,8785"	50°15'10,503"	53°44'48,8828"	50°15'10,5132"
25	53.747039	50.252899	53°44'49.3447"	50°15'10.4466"
26	53.746909	50.253130	53°44'48.8767"	50°15'11.2782"
27	53.746779	50.252904	53°44'48.4087"	50°15'10.4646"
28	53.746906	50.252679	53°44'48.8659"	50°15'9.6546"

Водозабор с. Калиновка – участок 2, площадь горного отвода – 706,5 м ²				
Скв. б/н	53°44'48,5844"	50°13'46,272"	53°44'48,5887"	50°13'46,2822"
29	53.746964	50.229511	53°44'49.0747"	50°13'46.2498"
30	53.746830	50.229745	53°44'48.5923"	50°13'47.0922"
31	53.746697	50.229511	53°44'48.1135"	50°13'46.2498"
32	53.746825	50.229283	53°44'48.5743"	50°13'45.4290"

**Сведения о местоположении границ объекта Водозаборные участки:
поселок Коммунарский (скважины №№3635, 3636, 2711, 2431);
поселок Яблонево (скважина № 65);
поселок Яровой (скважины №№ 1065, 4239);
село Калиновка (скважины №№1055, б/н) (1 пояс)**

1. Система координат МСК-63

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
Скв. №4239					
1	444372.42	1385872.46	Аналитический метод	0.30	-
2	444373.51	1385882.86	Аналитический метод	0.30	-
3	444376.74	1385892.80	Аналитический метод	0.30	-
4	444381.97	1385901.85	Аналитический метод	0.30	-
5	444388.96	1385909.62	Аналитический метод	0.30	-
6	444397.42	1385915.76	Аналитический метод	0.30	-
7	444406.97	1385920.01	Аналитический метод	0.30	-
8	444417.19	1385922.19	Аналитический метод	0.30	-
9	444427.65	1385922.19	Аналитический метод	0.30	-
10	444437.87	1385920.01	Аналитический метод	0.30	-
11	444447.42	1385915.76	Аналитический метод	0.30	-
12	444455.88	1385909.62	Аналитический метод	0.30	-
13	444462.87	1385901.85	Аналитический метод	0.30	-
14	444468.10	1385892.80	Аналитический метод	0.30	-
15	444471.33	1385882.86	Аналитический метод	0.30	-

16	444472.42	1385871.15	Аналитический метод	0.30	-
17	444471.33	1385862.06	Аналитический метод	0.30	-
18	444468.10	1385852.12	Аналитический метод	0.30	-
19	444462.87	1385843.07	Аналитический метод	0.30	-
20	444455.88	1385835.30	Аналитический метод	0.30	-
21	444447.42	1385829.16	Аналитический метод	0.30	-
22	444437.87	1385824.91	Аналитический метод	0.30	-
23	444427.65	1385822.73	Аналитический метод	0.30	-
24	444417.19	1385822.73	Аналитический метод	0.30	-
25	444406.97	1385824.91	Аналитический метод	0.30	-
26	444397.42	1385829.16	Аналитический метод	0.30	-
27	444388.96	1385835.30	Аналитический метод	0.30	-
28	444381.97	1385843.07	Аналитический метод	0.30	-
29	444376.74	1385852.12	Аналитический метод	0.30	-
30	444373.51	1385862.06	Аналитический метод	0.30	-
1	444372.42	1385872.46	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1065					
31	444499.09	1385868.91	Аналитический метод	0.30	-
32	444500.71	1385872.74	Аналитический метод	0.30	-
33	444503.74	1385875.58	Аналитический метод	0.30	-
34	444507.67	1385876.94	Аналитический метод	0.30	-
35	444511.82	1385876.59	Аналитический метод	0.30	-
36	444515.46	1385874.58	Аналитический метод	0.30	-
37	444517.97	1385871.26	Аналитический метод	0.30	-
38	444518.91	1385867.21	Аналитический метод	0.30	-
39	444518.12	1385863.13	Аналитический метод	0.30	-
40	444515.74	1385859.72	Аналитический метод	0.30	-
41	444512.18	1385857.57	Аналитический метод	0.30	-
42	444508.06	1385857.06	Аналитический метод	0.30	-
43	444504.08	1385858.27	Аналитический метод	0.30	-

			метод		
44	444500.93	1385860.99	Аналитический метод	0.30	-
45	444499.17	1385864.75	Аналитический метод	0.30	-
31	444499.09	1385868.91	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№6/н					
46	449054.72	1379014.53	Аналитический метод	0.30	-
47	449054.84	1379019.22	Аналитический метод	0.30	-
48	449056.40	1379023.65	Аналитический метод	0.30	-
49	449059.25	1379027.37	Аналитический метод	0.30	-
50	449063.11	1379030.04	Аналитический метод	0.30	-
51	449067.61	1379031.38	Аналитический метод	0.30	-
52	449072.30	1379031.26	Аналитический метод	0.30	-
53	449076.73	1379029.70	Аналитический метод	0.30	-
54	449080.45	1379026.85	Аналитический метод	0.30	-
55	449083.12	1379022.99	Аналитический метод	0.30	-
56	449084.46	1379018.49	Аналитический метод	0.30	-
57	449084.34	1379013.80	Аналитический метод	0.30	-
58	449082.78	1379009.37	Аналитический метод	0.30	-
59	449079.93	1379005.65	Аналитический метод	0.30	-
60	449076.07	1379002.98	Аналитический метод	0.30	-
61	449071.57	1379001.64	Аналитический метод	0.30	-
62	449066.88	1379001.76	Аналитический метод	0.30	-
63	449062.45	1379003.32	Аналитический метод	0.30	-
64	449058.73	1379006.17	Аналитический метод	0.30	-
65	449056.06	1379010.03	Аналитический метод	0.30	-
46	449054.72	1379014.53	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1055					
66	449090.09	1380557.62	Аналитический метод	0.30	-
67	449090.12	1380562.31	Аналитический метод	0.30	-
68	449091.61	1380566.76	Аналитический метод	0.30	-
69	449094.40	1380570.54	Аналитический	0.30	-

			метод		
70	449098.21	1380573.27	Аналитический метод	0.30	-
71	449102.69	1380574.68	Аналитический метод	0.30	-
72	449107.38	1380574.65	Аналитический метод	0.30	-
73	449111.83	1380573.16	Аналитический метод	0.30	-
74	449115.61	1380570.37	Аналитический метод	0.30	-
75	449118.34	1380566.56	Аналитический метод	0.30	-
76	449119.75	1380562.08	Аналитический метод	0.30	-
77	449119.72	1380557.39	Аналитический метод	0.30	-
78	449118.23	1380552.94	Аналитический метод	0.30	-
79	449115.44	1380549.16	Аналитический метод	0.30	-
80	449111.63	1380546.43	Аналитический метод	0.30	-
81	449107.15	1380545.02	Аналитический метод	0.30	-
82	449102.46	1380545.05	Аналитический метод	0.30	-
83	449098.01	1380546.54	Аналитический метод	0.30	-
84	449094.23	1380549.33	Аналитический метод	0.30	-
85	449091.50	1380553.14	Аналитический метод	0.30	-
66	449090.09	1380557.62	Аналитический метод	0.30	-
Скв.3635					
86	448249.35	1385567.72	Аналитический метод	0.30	-
87	448254.86	1385570.65	Аналитический метод	0.30	-
88	448261.08	1385571.08	Аналитический метод	0.30	-
89	448266.94	1385568.95	Аналитический метод	0.30	-
90	448271.43	1385564.62	Аналитический метод	0.30	-
91	448273.76	1385558.83	Аналитический метод	0.30	-
92	448273.54	1385552.60	Аналитический метод	0.30	-
93	448270.81	1385546.99	Аналитический метод	0.30	-
94	448266.03	1385542.98	Аналитический метод	0.30	-
95	448260.03	1385541.27	Аналитический метод	0.30	-
96	448253.86	1385542.14	Аналитический метод	0.30	-

97	448248.57	1385545.44	Аналитический метод	0.30	-
98	448245.08	1385550.61	Аналитический метод	0.30	-
99	448244.00	1385556.76	Аналитический метод	0.30	-
100	448245.51	1385562.81	Аналитический метод	0.30	-
86	448249.35	1385567.72	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№2711					
101	447622.91	1389475.62	Аналитический метод	0.30	-
102	447624.64	1389479.99	Аналитический метод	0.30	-
103	447627.62	1389483.61	Аналитический метод	0.30	-
104	447631.58	1389486.13	Аналитический метод	0.30	-
105	447636.13	1389487.30	Аналитический метод	0.30	-
106	447640.81	1389487.01	Аналитический метод	0.30	-
107	447645.18	1389485.29	Аналитический метод	0.30	-
108	447648.80	1389482.30	Аналитический метод	0.30	-
109	447651.31	1389478.34	Аналитический метод	0.30	-
110	447652.49	1389473.80	Аналитический метод	0.30	-
111	447652.20	1389469.11	Аналитический метод	0.30	-
112	447650.48	1389464.75	Аналитический метод	0.30	-
113	447647.49	1389461.13	Аналитический метод	0.30	-
114	447643.53	1389458.61	Аналитический метод	0.30	-
115	447638.99	1389457.44	Аналитический метод	0.30	-
116	447634.30	1389457.73	Аналитический метод	0.30	-
117	447629.94	1389459.45	Аналитический метод	0.30	-
118	447626.32	1389462.44	Аналитический метод	0.30	-
119	447623.80	1389466.40	Аналитический метод	0.30	-
120	447622.62	1389470.94	Аналитический метод	0.30	-
101	447622.91	1389475.62	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№65					
121	447380.18	1389881.79	Аналитический метод	0.30	-
122	447381.57	1389886.27	Аналитический метод	0.30	-

123	447384.28	1389890.10	Аналитический метод	0.30	-
124	447388.05	1389892.91	Аналитический метод	0.30	-
125	447392.49	1389894.41	Аналитический метод	0.30	-
126	447397.18	1389894.47	Аналитический метод	0.30	-
127	447401.66	1389893.08	Аналитический метод	0.30	-
128	447405.50	1389890.37	Аналитический метод	0.30	-
129	447408.30	1389886.60	Аналитический метод	0.30	-
130	447409.81	1389882.16	Аналитический метод	0.30	-
131	447409.87	1389877.47	Аналитический метод	0.30	-
132	447408.47	1389872.99	Аналитический метод	0.30	-
133	447405.76	1389869.15	Аналитический метод	0.30	-
134	447402.00	1389866.35	Аналитический метод	0.30	-
135	447397.55	1389864.84	Аналитический метод	0.30	-
136	447392.86	1389864.78	Аналитический метод	0.30	-
137	447388.38	1389866.18	Аналитический метод	0.30	-
138	447384.55	1389868.89	Аналитический метод	0.30	-
139	447381.74	1389872.65	Аналитический метод	0.30	-
140	447380.24	1389877.10	Аналитический метод	0.30	-
121	447380.18	1389881.79	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№2431					
141	447424.06	1389970.94	Аналитический метод	0.30	-
142	447431.65	1389980.92	Аналитический метод	0.30	-
143	447441.48	1389988.69	Аналитический метод	0.30	-
144	447452.94	1389993.78	Аналитический метод	0.30	-
145	447465.30	1389995.86	Аналитический метод	0.30	-
146	447477.78	1389994.80	Аналитический метод	0.30	-
147	447489.62	1389990.66	Аналитический метод	0.30	-
148	447500.05	1389983.72	Аналитический метод	0.30	-
149	447508.43	1389974.39	Аналитический метод	0.30	-
150	447514.22	1389963.28	Аналитический	0.30	-

			метод		
151	447517.07	1389951.08	Аналитический метод	0.30	-
152	447516.80	1389938.55	Аналитический метод	0.30	-
153	447513.41	1389926.48	Аналитический метод	0.30	-
154	447507.14	1389915.63	Аналитический метод	0.30	-
155	447498.36	1389906.68	Аналитический метод	0.30	-
156	447487.63	1389900.20	Аналитический метод	0.30	-
157	447475.63	1389896.59	Аналитический метод	0.30	-
158	447463.11	1389896.08	Аналитический метод	0.30	-
159	447450.85	1389898.70	Аналитический метод	0.30	-
160	447439.63	1389904.28	Аналитический метод	0.30	-
161	447430.15	1389912.48	Аналитический метод	0.30	-
162	447423.01	1389922.78	Аналитический метод	0.30	-
163	447418.65	1389934.53	Аналитический метод	0.30	-
164	447417.35	1389947.00	Аналитический метод	0.30	-
165	447419.20	1389959.39	Аналитический метод	0.30	-
141	447424.06	1389970.94	Аналитический метод	0.30	-

Описание границ второго и третьего поясов ЗСО

Водозабор п. Коммунарский.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 2711 (**участок 1** – п. Яблоневый) представляет собой фигуру круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 74 м, вниз по потоку в западном направлении – 74 м, ширина ЗСО второго пояса – 148 м. В границах II пояса ЗСО скважины № 2711 расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли сельскохозяйственного назначения, свободные от какой-либо застройки, часть из которых распахана, а часть – покрыта травянистой растительностью.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 2431 (**участок 2** – п. Яблоневый) представляет собой фигуру круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 51,6 м, вниз по потоку в западном направлении – 51,6 м, ширина ЗСО второго пояса – 103,2 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 2431 расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли населенных пунктов, свободные от какой-либо застройки. Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 3635 (участок 3 – п. Коммунарский) представляет собой фигуру овальной формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 54,7 м, вниз по потоку в западном направлении – 40,0 м, ширина ЗСО второго пояса – 91,6 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 3635 расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли сельскохозяйственного назначения, свободные от какой-либо застройки, покрытые травянистой и кустарниковой растительностью.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

Объединенный III пояс зоны санитарной охраны скважины № 2711 и скважины № 2431 представляет собой квазиэллипс:

- в радиусе 475,3 м в северном, западном и южном направлениях от устья скважины № 2711;

- в радиусе 222,8 м в северном, восточном и южном направлениях от устья скважины № 2431.

Западная часть территории III пояса ЗСО представлена землями сельскохозяйственного назначения, часть из которых распахана, другая часть – покрыта травянистой и кустарниковой растительностью.

Восточная часть территории III пояса ЗСО представлена землями населенных пунктов с жилой застройкой по улицам Кольцевая, Яблоневая, Родниковая.

Жители прилегающих к водозаборам домов ознакомлены с особым режимом природопользования.

По территории III пояса проходит автомобильная дорога общего пользования межуниципального значения.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № 3635 представляет собой фигуру эллипсоидной формы, вытянутой в восточном направлении. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 620,5 м, вниз по потоку в западном направлении – 103,6 м, ширина ЗСО третьего пояса – 451,2 м.

Территория III пояса ЗСО представлена землями сельскохозяйственного назначения.

Восточная часть территории распахана, западная часть – покрыта травянистой и кустарниковой растительностью с расположенными объектами сельхозназначения.

Водозабор п. Яблоневый.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 65 представляет собой фигуру овальной формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 24,0 м, вниз по потоку в западном направлении – 15,1 м, ширина ЗСО второго пояса – 36,5 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 65 расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли сельскохозяйственного назначения, свободные от какой-либо застройки, покрытые травянистой растительностью.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № 65 соответствует объединенному III поясу водозаборных скважин №№ 2711, 2431 (участки 1, 2 водозабора п. Коммунарский).

Водозабор п. Яровой

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 1065 представляет собой фигуру полуовальной формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 67,5 м, вниз по потоку в западном направлении – 14,7 м, ширина ЗСО второго пояса – 74,6 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 1065 расположена площадка размещения водозаборного участка. Территория свободна от какой-либо застройки, покрыта травянистой растительностью.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № 1065 представляет собой фигуру эллипсоидной формы, вытянутой в восточном направлении. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 1281,5 м, вниз по потоку в западном направлении – 33,3 м, ширина ЗСО третьего пояса – 80,4 м.

Территория III пояса ЗСО представлена землями сельскохозяйственного назначения, одна часть из которых распахана, а другая часть – покрыта травянистой и кустарниковой растительностью. В границы III пояса ЗСО попадает жилое строение по ул. Восточная, д. 2.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 4239 представляет собой фигуру овальной формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 98,6 м, вниз по потоку в западном направлении – 50,0 м, ширина ЗСО второго пояса – 100,0 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 4239 расположена площадка размещения водозаборного участка. Территория свободна от какой-либо застройки, покрыта травянистой растительностью. Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № 4239 представляет собой фигуру эллипсоидной формы, вытянутой в восточном направлении. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в восточном направлении составляет 1422,9 м, вниз по потоку в западном направлении – 33,3 м, ширина ЗСО третьего пояса – 74,8 м.

Территория III пояса ЗСО представлена землями сельскохозяйственного назначения, часть из которых распахана, а другая часть – покрыта травянистой и кустарниковой растительностью.

Водозабор с. Калиновка

II пояс зоны санитарной охраны скважины № 1055 (**участок 1**) представляет собой фигуру практически круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в северо-восточном направлении составляет 42,7 м, вниз по потоку в юго-западном направлении – 41,1 м, ширина ЗСО второго пояса – 83,6 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № 1055 расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли населенных пунктов, покрытые травянистой растительностью и небольшой угол здания зернохранилища.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № 1055 (**участок 1**) представляет собой фигуру практически круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в северо-восточном направлении составляет 212,5 м, вниз по потоку в юго-западном направлении – 178,5 м, ширина ЗСО третьего пояса – 388,0 м.

Территория III пояса ЗСО представлена землями населенных пунктов, покрытые травянистой и кустарниковой растительностью, с размещенными на них сельскохозяйственными объектами и оборудованием сотовой связи.

По территории III пояса проходят автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения – «Ульяновск- Димитровград»- Самара.

II пояс зоны санитарной охраны скважины № б/н (**участок 2**) представляет собой фигуру практически круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в северо-восточном направлении составляет 40,1 м, вниз по потоку в юго-западном направлении – 38,6 м, ширина ЗСО второго пояса – 78,5 м.

В границах II пояса ЗСО скважины № б/н расположены: площадка размещения водозаборного участка; земли населенных пунктов, покрытые травянистой и кустарниковой растительностью, северная часть захватывает лесной массив.

Потенциальных объектов бактериального загрязнения нет, заболоченность отсутствует.

III пояс зоны санитарной охраны скважины № б/н (**участок 2**) представляет собой фигуру практически круглой формы. Расстояние от устья водозаборной скважины вверх по потоку грунтовых вод в северо- восточном направлении составляет 197,5 м, вниз по потоку в юго- западном направлении – 163,7 м, ширина ЗСО третьего пояса – 358,0 м.

Территория III пояса ЗСО представлена землями населенных пунктов, покрытые травянистой и кустарниковой растительностью, предназначенные для размещения сельскохозяйственных объектов. Северная часть территории III пояса ЗСО представлена лесным массивом.

Сведения о местоположении границ объекта

Водозаборные участки:

поселок Коммунарский (скважины №№3635, 3636, 2711, 2431);

поселок Яблоневый (скважина № 65);

поселок Яровой (скважины №№ 1065, 4239);

село Калиновка (скважины №№1055, б/н) (2 пояс)

1. Система координат МСК-63

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
Скв.4239					
1	444455.88	1385835.24	Аналитический метод	0.30	-
2	444462.87	1385843.00	Аналитический метод	0.30	-
3	444468.10	1385852.06	Аналитический метод	0.30	-
4	444471.33	1385862.00	Аналитический метод	0.30	-
5	444472.42	1385871.17	Аналитический метод	0.30	-
6	444470.82	1385890.99	Аналитический метод	0.30	-
7	444465.73	1385913.27	Аналитический метод	0.30	-
8	444456.51	1385938.15	Аналитический метод	0.30	-
9	444446.98	1385954.12	Аналитический метод	0.30	-
10	444437.51	1385964.64	Аналитический метод	0.30	-
11	444428.76	1385969.19	Аналитический метод	0.30	-
12	444423.09	1385970.55	Аналитический метод	0.30	-
13	444417.27	1385970.10	Аналитический метод	0.30	-
14	444410.31	1385966.97	Аналитический метод	0.30	-
15	444402.26	1385960.02	Аналитический метод	0.30	-
16	444394.22	1385949.07	Аналитический метод	0.30	-
17	444386.18	1385933.92	Аналитический метод	0.30	-
18	444377.14	1385906.83	Аналитический метод	0.30	-
19	444372.80	1385884.08	Аналитический метод	0.30	-
20	444372.42	1385872.39	Аналитический метод	0.30	-
21	444373.51	1385862.00	Аналитический метод	0.30	-
22	444376.74	1385852.06	Аналитический метод	0.30	-
23	444381.97	1385843.00	Аналитический	0.30	-

			метод		
24	444388.96	1385835.24	Аналитический метод	0.30	-
25	444397.42	1385829.09	Аналитический метод	0.30	-
26	444406.97	1385824.84	Аналитический метод	0.30	-
27	444417.19	1385822.67	Аналитический метод	0.30	-
28	444427.65	1385822.67	Аналитический метод	0.30	-
29	444437.87	1385824.84	Аналитический метод	0.30	-
30	444447.42	1385829.09	Аналитический метод	0.30	-
1	444455.88	1385835.24	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1065					
31	444510.15	1385851.97	Аналитический метод	0.30	-
32	444518.62	1385852.32	Аналитический метод	0.30	-
33	444527.99	1385853.01	Аналитический метод	0.30	-
34	444535.80	1385854.55	Аналитический метод	0.30	-
35	444541.70	1385857.44	Аналитический метод	0.30	-
36	444545.44	1385860.61	Аналитический метод	0.30	-
37	444547.04	1385863.88	Аналитический метод	0.30	-
38	444547.45	1385867.02	Аналитический метод	0.30	-
39	444546.80	1385883.26	Аналитический метод	0.30	-
40	444544.61	1385898.50	Аналитический метод	0.30	-
41	444541.48	1385909.35	Аналитический метод	0.30	-
42	444536.96	1385918.65	Аналитический метод	0.30	-
43	444532.08	1385925.03	Аналитический метод	0.30	-
44	444525.79	1385930.03	Аналитический метод	0.30	-
45	444519.93	1385932.71	Аналитический метод	0.30	-
46	444514.68	1385933.65	Аналитический метод	0.30	-
47	444510.35	1385934.05	Аналитический метод	0.30	-
48	444505.04	1385933.73	Аналитический метод	0.30	-
49	444498.83	1385932.00	Аналитический метод	0.30	-
50	444493.15	1385928.93	Аналитический метод	0.30	-

51	444488.40	1385925.01	Аналитический метод	0.30	-
52	444485.56	1385921.74	Аналитический метод	0.30	-
53	444482.35	1385916.72	Аналитический метод	0.30	-
54	444479.75	1385911.37	Аналитический метод	0.30	-
55	444476.80	1385902.81	Аналитический метод	0.30	-
56	444475.29	1385895.89	Аналитический метод	0.30	-
57	444473.71	1385885.42	Аналитический метод	0.30	-
58	444473.15	1385877.92	Аналитический метод	0.30	-
59	444472.85	1385867.02	Аналитический метод	0.30	-
60	444473.32	1385862.99	Аналитический метод	0.30	-
61	444475.78	1385859.14	Аналитический метод	0.30	-
62	444480.75	1385855.84	Аналитический метод	0.30	-
63	444487.95	1385853.52	Аналитический метод	0.30	-
64	444496.59	1385852.41	Аналитический метод	0.30	-
65	444505.30	1385851.96	Аналитический метод	0.30	-
31	444510.15	1385851.97	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№6/н					
66	449083.06	1378979.42	Аналитический метод	0.30	-
67	449089.85	1378982.40	Аналитический метод	0.30	-
68	449096.52	1378987.20	Аналитический метод	0.30	-
69	449102.08	1378993.25	Аналитический метод	0.30	-
70	449105.87	1378999.59	Аналитический метод	0.30	-
71	449108.49	1379006.51	Аналитический метод	0.30	-
72	449109.69	1379013.12	Аналитический метод	0.30	-
73	449109.49	1379021.17	Аналитический метод	0.30	-
74	449108.19	1379027.26	Аналитический метод	0.30	-
75	449106.18	1379033.16	Аналитический метод	0.30	-
76	449102.98	1379038.51	Аналитический метод	0.30	-
77	449099.80	1379042.67	Аналитический метод	0.30	-
78	449095.99	1379046.28	Аналитический	0.30	-

			метод		
79	449089.86	1379050.65	Аналитический метод	0.30	-
80	449084.49	1379053.13	Аналитический метод	0.30	-
81	449076.97	1379055.08	Аналитический метод	0.30	-
82	449071.84	1379055.57	Аналитический метод	0.30	-
83	449066.70	1379055.57	Аналитический метод	0.30	-
84	449061.63	1379054.69	Аналитический метод	0.30	-
85	449055.34	1379052.56	Аналитический метод	0.30	-
86	449047.85	1379048.37	Аналитический метод	0.30	-
87	449041.36	1379042.78	Аналитический метод	0.30	-
88	449036.40	1379035.79	Аналитический метод	0.30	-
89	449032.95	1379027.94	Аналитический метод	0.30	-
90	449031.48	1379019.49	Аналитический метод	0.30	-
91	449031.35	1379014.28	Аналитический метод	0.30	-
92	449032.52	1379006.48	Аналитический метод	0.30	-
93	449033.66	1379003.19	Аналитический метод	0.30	-
94	449037.32	1378995.47	Аналитический метод	0.30	-
95	449040.98	1378990.59	Аналитический метод	0.30	-
96	449045.39	1378986.38	Аналитический метод	0.30	-
97	449051.07	1378982.43	Аналитический метод	0.30	-
98	449057.34	1378979.52	Аналитический метод	0.30	-
99	449064.03	1378977.74	Аналитический метод	0.30	-
100	449070.93	1378977.28	Аналитический метод	0.30	-
101	449077.09	1378977.71	Аналитический метод	0.30	-
102	449082.11	1378979.00	Аналитический метод	0.30	-
66	449083.06	1378979.42	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1055					
103	449128.23	1380524.82	Аналитический метод	0.30	-
104	449134.24	1380529.20	Аналитический метод	0.30	-
105	449138.48	1380533.84	Аналитический метод	0.30	-

106	449142.55	1380540.14	Аналитический метод	0.30	-
107	449145.96	1380548.43	Аналитический метод	0.30	-
108	449147.72	1380557.22	Аналитический метод	0.30	-
109	449147.47	1380564.31	Аналитический метод	0.30	-
110	449146.61	1380570.29	Аналитический метод	0.30	-
111	449144.87	1380575.45	Аналитический метод	0.30	-
112	449141.98	1380581.34	Аналитический метод	0.30	-
113	449137.34	1380587.60	Аналитический метод	0.30	-
114	449131.75	1380593.02	Аналитический метод	0.30	-
115	449126.04	1380596.78	Аналитический метод	0.30	-
116	449119.00	1380599.95	Аналитический метод	0.30	-
117	449111.53	1380601.85	Аналитический метод	0.30	-
118	449104.53	1380602.02	Аналитический метод	0.30	-
119	449098.76	1380601.45	Аналитический метод	0.30	-
120	449092.49	1380599.91	Аналитический метод	0.30	-
121	449084.97	1380596.54	Аналитический метод	0.30	-
122	449076.07	1380589.59	Аналитический метод	0.30	-
123	449069.93	1380581.91	Аналитический метод	0.30	-
124	449066.23	1380573.94	Аналитический метод	0.30	-
125	449063.91	1380563.70	Аналитический метод	0.30	-
126	449063.95	1380555.86	Аналитический метод	0.30	-
127	449065.62	1380547.57	Аналитический метод	0.30	-
128	449069.23	1380539.45	Аналитический метод	0.30	-
129	449073.02	1380533.84	Аналитический метод	0.30	-
130	449079.32	1380527.54	Аналитический метод	0.30	-
131	449085.91	1380523.19	Аналитический метод	0.30	-
132	449094.81	1380519.50	Аналитический метод	0.30	-
133	449102.46	1380518.32	Аналитический метод	0.30	-
134	449110.19	1380518.57	Аналитический метод	0.30	-

135	449116.28	1380519.54	Аналитический метод	0.30	-
136	449121.12	1380521.28	Аналитический метод	0.30	-
137	449126.18	1380523.58	Аналитический метод	0.30	-
103	449128.23	1380524.82	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№3635					
138	448258.99	1385516.23	Аналитический метод	0.30	-
139	448266.55	1385516.57	Аналитический метод	0.30	-
140	448278.40	1385519.54	Аналитический метод	0.30	-
141	448287.30	1385524.09	Аналитический метод	0.30	-
142	448294.99	1385530.46	Аналитический метод	0.30	-
143	448300.46	1385537.88	Аналитический метод	0.30	-
144	448303.52	1385545.56	Аналитический метод	0.30	-
145	448304.87	1385552.96	Аналитический метод	0.30	-
146	448304.83	1385562.78	Аналитический метод	0.30	-
147	448303.41	1385574.12	Аналитический метод	0.30	-
148	448300.21	1385585.08	Аналитический метод	0.30	-
149	448294.65	1385595.06	Аналитический метод	0.30	-
150	448287.06	1385602.97	Аналитический метод	0.30	-
151	448278.89	1385607.52	Аналитический метод	0.30	-
152	448270.56	1385610.04	Аналитический метод	0.30	-
153	448258.99	1385610.93	Аналитический метод	0.30	-
154	448250.08	1385610.45	Аналитический метод	0.30	-
155	448239.55	1385607.90	Аналитический метод	0.30	-
156	448228.24	1385601.43	Аналитический метод	0.30	-
157	448218.84	1385589.27	Аналитический метод	0.30	-
158	448215.14	1385577.26	Аналитический метод	0.30	-
159	448213.29	1385566.38	Аналитический метод	0.30	-
160	448213.19	1385556.23	Аналитический метод	0.30	-
161	448214.21	1385547.20	Аналитический метод	0.30	-
162	448217.54	1385537.73	Аналитический метод	0.30	-

			метод		
163	448224.71	1385528.79	Аналитический метод	0.30	-
164	448234.63	1385521.88	Аналитический метод	0.30	-
165	448247.37	1385517.10	Аналитический метод	0.30	-
166	448255.50	1385516.08	Аналитический метод	0.30	-
138	448258.99	1385516.23	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№2711					
167	447566.10	1389491.49	Аналитический метод	0.30	-
168	447569.96	1389502.44	Аналитический метод	0.30	-
169	447575.49	1389512.65	Аналитический метод	0.30	-
170	447582.55	1389521.87	Аналитический метод	0.30	-
171	447590.96	1389529.87	Аналитический метод	0.30	-
172	447600.52	1389536.46	Аналитический метод	0.30	-
173	447611.00	1389541.47	Аналитический метод	0.30	-
174	447622.13	1389544.78	Аналитический метод	0.30	-
175	447633.64	1389546.31	Аналитический метод	0.30	-
176	447645.25	1389546.02	Аналитический метод	0.30	-
177	447656.67	1389543.92	Аналитический метод	0.30	-
178	447667.62	1389540.06	Аналитический метод	0.30	-
179	447677.83	1389534.53	Аналитический метод	0.30	-
180	447687.05	1389527.47	Аналитический метод	0.30	-
181	447695.05	1389519.06	Аналитический метод	0.30	-
182	447701.64	1389509.50	Аналитический метод	0.30	-
183	447706.65	1389499.02	Аналитический метод	0.30	-
184	447709.96	1389487.89	Аналитический метод	0.30	-
185	447711.49	1389476.38	Аналитический метод	0.30	-
186	447711.20	1389464.77	Аналитический метод	0.30	-
187	447709.10	1389453.35	Аналитический метод	0.30	-
188	447705.24	1389442.40	Аналитический метод	0.30	-
189	447699.71	1389432.19	Аналитический метод	0.30	-

190	447692.65	1389422.97	Аналитический метод	0.30	-
191	447684.24	1389414.97	Аналитический метод	0.30	-
192	447674.68	1389408.38	Аналитический метод	0.30	-
193	447664.20	1389403.37	Аналитический метод	0.30	-
194	447653.07	1389400.06	Аналитический метод	0.30	-
195	447641.56	1389398.53	Аналитический метод	0.30	-
196	447629.95	1389398.82	Аналитический метод	0.30	-
197	447618.53	1389400.92	Аналитический метод	0.30	-
198	447607.58	1389404.78	Аналитический метод	0.30	-
199	447597.37	1389410.31	Аналитический метод	0.30	-
200	447588.15	1389417.37	Аналитический метод	0.30	-
201	447580.15	1389425.78	Аналитический метод	0.30	-
202	447573.56	1389435.34	Аналитический метод	0.30	-
203	447568.55	1389445.82	Аналитический метод	0.30	-
204	447565.24	1389456.95	Аналитический метод	0.30	-
205	447563.71	1389468.46	Аналитический метод	0.30	-
206	447564.00	1389480.07	Аналитический метод	0.30	-
167	447566.10	1389491.49	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№65					
207	447395.01	1389864.43	Аналитический метод	0.30	-
208	447397.50	1389864.68	Аналитический метод	0.30	-
209	447399.78	1389865.22	Аналитический метод	0.30	-
210	447401.99	1389866.03	Аналитический метод	0.30	-
211	447403.90	1389866.99	Аналитический метод	0.30	-
212	447406.46	1389868.68	Аналитический метод	0.30	-
213	447408.96	1389871.09	Аналитический метод	0.30	-
214	447411.76	1389875.31	Аналитический метод	0.30	-
215	447413.23	1389879.30	Аналитический метод	0.30	-
216	447413.77	1389883.98	Аналитический метод	0.30	-

217	447413.09	1389889.05	Аналитический метод	0.30	-
218	447410.21	1389895.16	Аналитический метод	0.30	-
219	447406.31	1389899.38	Аналитический метод	0.30	-
220	447401.30	1389902.21	Аналитический метод	0.30	-
221	447396.70	1389903.32	Аналитический метод	0.30	-
222	447395.01	1389903.53	Аналитический метод	0.30	-
223	447390.19	1389902.71	Аналитический метод	0.30	-
224	447385.03	1389900.32	Аналитический метод	0.30	-
225	447380.75	1389896.57	Аналитический метод	0.30	-
226	447377.43	1389890.73	Аналитический метод	0.30	-
227	447376.25	1389883.98	Аналитический метод	0.30	-
228	447376.90	1389878.74	Аналитический метод	0.30	-
229	447379.03	1389873.91	Аналитический метод	0.30	-
230	447382.68	1389869.45	Аналитический метод	0.30	-
231	447386.14	1389866.90	Аналитический метод	0.30	-
232	447390.09	1389865.20	Аналитический метод	0.30	-
233	447392.99	1389864.59	Аналитический метод	0.30	-
207	447395.01	1389864.43	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№2431					
234	447422.67	1389971.75	Аналитический метод	0.30	-
235	447430.50	1389982.05	Аналитический метод	0.30	-
236	447440.65	1389990.07	Аналитический метод	0.30	-
237	447452.47	1389995.32	Аналитический метод	0.30	-
238	447465.23	1389997.47	Аналитический метод	0.30	-
239	447478.12	1389996.37	Аналитический метод	0.30	-
240	447490.34	1389992.11	Аналитический метод	0.30	-
241	447501.10	1389984.94	Аналитический метод	0.30	-
242	447509.75	1389975.31	Аналитический метод	0.30	-
243	447515.73	1389963.84	Аналитический метод	0.30	-
244	447518.68	1389951.24	Аналитический	0.30	-

			метод		
245	447518.39	1389938.31	Аналитический метод	0.30	-
246	447514.90	1389925.85	Аналитический метод	0.30	-
247	447508.42	1389914.65	Аналитический метод	0.30	-
248	447499.36	1389905.42	Аналитический метод	0.30	-
249	447488.29	1389898.73	Аналитический метод	0.30	-
250	447475.90	1389895.00	Аналитический метод	0.30	-
251	447462.97	1389894.47	Аналитический метод	0.30	-
252	447450.32	1389897.18	Аналитический метод	0.30	-
253	447438.73	1389902.94	Аналитический метод	0.30	-
254	447428.95	1389911.40	Аналитический метод	0.30	-
255	447421.58	1389922.03	Аналитический метод	0.30	-
256	447417.08	1389934.16	Аналитический метод	0.30	-
257	447415.74	1389947.03	Аналитический метод	0.30	-
258	447417.64	1389959.83	Аналитический метод	0.30	-
234	447422.67	1389971.75	Аналитический метод	0.30	-

Сведения о местоположении границ объекта
Водозаборные участки:
поселок Коммунарский (скважины №№3635, 3636, 2711, 2431);
поселок Яблоневый (скважина № 65);
поселок Яровой (скважины №№ 1065, 4239);
село Калиновка (скважины №№1055, 6/н) (3 пояс)

1. Система координат МСК-63

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
Скв.№6/н					
1	449129.98	1378848.33	Аналитический метод	0.30	-
2	449151.65	1378855.55	Аналитический метод	0.30	-
3	449179.53	1378868.99	Аналитический метод	0.30	-

4	449200.45	1378883.67	Аналитический метод	0.30	-
5	449217.88	1378900.59	Аналитический метод	0.30	-
6	449237.06	1378925.23	Аналитический метод	0.30	-
7	449250.64	1378949.62	Аналитический метод	0.30	-
8	449261.22	1378981.35	Аналитический метод	0.30	-
9	449265.95	1379012.71	Аналитический метод	0.30	-
10	449264.70	1379044.40	Аналитический метод	0.30	-
11	449259.97	1379068.58	Аналитический метод	0.30	-
12	449254.37	1379086.88	Аналитический метод	0.30	-
13	449240.92	1379114.38	Аналитический метод	0.30	-
14	449224.98	1379136.90	Аналитический метод	0.30	-
15	449203.56	1379158.68	Аналитический метод	0.30	-
16	449183.76	1379173.23	Аналитический метод	0.30	-
17	449158.73	1379186.92	Аналитический метод	0.30	-
18	449131.56	1379195.59	Аналитический метод	0.30	-
19	449111.66	1379200.49	Аналитический метод	0.30	-
20	449085.89	1379202.35	Аналитический метод	0.30	-
21	449060.12	1379200.29	Аналитический метод	0.30	-
22	449036.32	1379194.64	Аналитический метод	0.30	-
23	449009.43	1379184.81	Аналитический метод	0.30	-
24	448989.38	1379173.86	Аналитический метод	0.30	-
25	448965.97	1379156.19	Аналитический метод	0.30	-
26	448941.93	1379130.93	Аналитический метод	0.30	-
27	448922.26	1379098.07	Аналитический метод	0.30	-
28	448910.30	1379064.97	Аналитический метод	0.30	-
29	448905.57	1379036.60	Аналитический метод	0.30	-
30	448905.43	1379008.68	Аналитический метод	0.30	-
31	448908.35	1378988.84	Аналитический метод	0.30	-
32	448914.62	1378963.87	Аналитический метод	0.30	-

33	448920.95	1378947.80	Аналитический метод	0.30	-
34	448932.06	1378926.92	Аналитический метод	0.30	-
35	448952.23	1378900.54	Аналитический метод	0.30	-
36	448973.77	1378880.51	Аналитический метод	0.30	-
37	449000.05	1378863.58	Аналитический метод	0.30	-
38	449022.34	1378853.88	Аналитический метод	0.30	-
39	449049.61	1378845.66	Аналитический метод	0.30	-
40	449080.62	1378842.55	Аналитический метод	0.30	-
41	449105.40	1378843.67	Аналитический метод	0.30	-
42	449124.57	1378847.03	Аналитический метод	0.30	-
1	449129.98	1378848.33	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1055					
43	449171.17	1380379.07	Аналитический метод	0.30	-
44	449196.28	1380387.73	Аналитический метод	0.30	-
45	449223.74	1380401.67	Аналитический метод	0.30	-
46	449250.98	1380422.14	Аналитический метод	0.30	-
47	449270.90	1380442.92	Аналитический метод	0.30	-
48	449287.51	1380466.44	Аналитический метод	0.30	-
49	449300.72	1380492.02	Аналитический метод	0.30	-
50	449311.13	1380524.05	Аналитический метод	0.30	-
51	449315.46	1380557.45	Аналитический метод	0.30	-
52	449314.24	1380587.64	Аналитический метод	0.30	-
53	449311.00	1380606.93	Аналитический метод	0.30	-
54	449303.78	1380633.06	Аналитический метод	0.30	-
55	449290.21	1380660.68	Аналитический метод	0.30	-
56	449270.66	1380689.43	Аналитический метод	0.30	-
57	449247.62	1380712.82	Аналитический метод	0.30	-
58	449227.44	1380726.76	Аналитический метод	0.30	-
59	449203.91	1380740.45	Аналитический метод	0.30	-
60	449181.62	1380748.66	Аналитический метод	0.30	-

			метод		
61	449158.59	1380754.50	Аналитический метод	0.30	-
62	449135.06	1380757.77	Аналитический метод	0.30	-
63	449113.63	1380757.83	Аналитический метод	0.30	-
64	449090.84	1380755.47	Аналитический метод	0.30	-
65	449066.89	1380750.20	Аналитический метод	0.30	-
66	449047.11	1380743.16	Аналитический метод	0.30	-
67	449025.27	1380732.28	Аналитический метод	0.30	-
68	449006.42	1380720.36	Аналитический метод	0.30	-
69	448983.39	1380700.08	Аналитический метод	0.30	-
70	448966.82	1380680.79	Аналитический метод	0.30	-
71	448948.77	1380652.42	Аналитический метод	0.30	-
72	448934.57	1380616.58	Аналитический метод	0.30	-
73	448928.72	1380584.60	Аналитический метод	0.30	-
74	448927.60	1380558.22	Аналитический метод	0.30	-
75	448929.59	1380537.94	Аналитический метод	0.30	-
76	448934.70	1380512.43	Аналитический метод	0.30	-
77	448939.55	1380497.49	Аналитический метод	0.30	-
78	448951.26	1380471.36	Аналитический метод	0.30	-
79	448963.46	1380451.95	Аналитический метод	0.30	-
80	448979.77	1380432.29	Аналитический метод	0.30	-
81	448998.67	1380415.10	Аналитический метод	0.30	-
82	449019.82	1380400.76	Аналитический метод	0.30	-
83	449045.28	1380387.37	Аналитический метод	0.30	-
84	449068.06	1380379.53	Аналитический метод	0.30	-
85	449095.09	1380373.55	Аналитический метод	0.30	-
86	449124.10	1380372.19	Аналитический метод	0.30	-
87	449154.49	1380375.55	Аналитический метод	0.30	-
43	449171.17	1380379.07	Аналитический метод	0.30	-

СКВ.№3635					
88	448258.99	1385452.63	Аналитический метод	0.30	-
89	448317.87	1385454.32	Аналитический метод	0.30	-
90	448371.62	1385459.75	Аналитический метод	0.30	-
91	448406.05	1385468.02	Аналитический метод	0.30	-
92	448433.51	1385479.34	Аналитический метод	0.30	-
93	448458.26	1385495.76	Аналитический метод	0.30	-
94	448476.01	1385519.58	Аналитический метод	0.30	-
95	448482.32	1385540.97	Аналитический метод	0.30	-
96	448483.41	1385575.60	Аналитический метод	0.30	-
97	448481.45	1385677.95	Аналитический метод	0.30	-
98	448475.13	1385759.83	Аналитический метод	0.30	-
99	448463.58	1385856.29	Аналитический метод	0.30	-
100	448445.10	1385946.19	Аналитический метод	0.30	-
101	448416.50	1386038.41	Аналитический метод	0.30	-
102	448378.74	1386108.53	Аналитический метод	0.30	-
103	448345.57	1386144.36	Аналитический метод	0.30	-
104	448316.53	1386162.32	Аналитический метод	0.30	-
105	448287.11	1386172.34	Аналитический метод	0.30	-
106	448258.99	1386176.73	Аналитический метод	0.30	-
107	448227.83	1386172.12	Аналитический метод	0.30	-
108	448192.09	1386158.19	Аналитический метод	0.30	-
109	448161.95	1386134.46	Аналитический метод	0.30	-
110	448136.90	1386105.41	Аналитический метод	0.30	-
111	448112.12	1386063.46	Аналитический метод	0.30	-
112	448089.02	1386007.06	Аналитический метод	0.30	-
113	448068.31	1385936.94	Аналитический метод	0.30	-
114	448053.93	1385858.54	Аналитический метод	0.30	-
115	448042.16	1385770.35	Аналитический метод	0.30	-
116	448034.97	1385669.96	Аналитический метод	0.30	-

			метод		
117	448032.14	1385587.86	Аналитический метод	0.30	-
118	448033.88	1385543.22	Аналитический метод	0.30	-
119	448041.07	1385518.83	Аналитический метод	0.30	-
120	448054.80	1385500.10	Аналитический метод	0.30	-
121	448085.97	1385477.45	Аналитический метод	0.30	-
122	448122.47	1385465.15	Аналитический метод	0.30	-
123	448165.07	1385457.20	Аналитический метод	0.30	-
124	448219.55	1385453.50	Аналитический метод	0.30	-
88	448258.99	1385452.63	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№65,2431,2711					
125	448075.35	1389285.06	Аналитический метод	0.30	-
126	448095.28	1389341.32	Аналитический метод	0.30	-
127	448108.00	1389399.64	Аналитический метод	0.30	-
128	448113.31	1389459.09	Аналитический метод	0.30	-
129	448111.12	1389518.74	Аналитический метод	0.30	-
130	448101.48	1389577.65	Аналитический метод	0.30	-
131	448084.53	1389634.88	Аналитический метод	0.30	-
132	448060.55	1389689.53	Аналитический метод	0.30	-
133	448029.90	1389740.75	Аналитический метод	0.30	-
134	447993.07	1389787.73	Аналитический метод	0.30	-
135	447950.65	1389829.72	Аналитический метод	0.30	-
136	447903.30	1389866.06	Аналитический метод	0.30	-
137	447851.77	1389896.17	Аналитический метод	0.30	-
138	447824.32	1389907.89	Аналитический метод	0.30	-
139	447796.86	1389919.60	Аналитический метод	0.30	-
140	447739.46	1389935.95	Аналитический метод	0.30	-
141	447689.99	1389943.53	Аналитический метод	0.30	-
142	447688.38	1389973.82	Аналитический метод	0.30	-
143	447683.14	1390001.31	Аналитический метод	0.30	-

144	447674.49	1390027.92	Аналитический метод	0.30	-
145	447662.58	1390053.23	Аналитический метод	0.30	-
146	447647.59	1390076.86	Аналитический метод	0.30	-
147	447629.75	1390098.42	Аналитический метод	0.30	-
148	447609.36	1390117.57	Аналитический метод	0.30	-
149	447586.72	1390134.02	Аналитический метод	0.30	-
150	447562.20	1390147.50	Аналитический метод	0.30	-
151	447536.19	1390157.80	Аналитический метод	0.30	-
152	447509.09	1390164.75	Аналитический метод	0.30	-
153	447481.33	1390168.26	Аналитический метод	0.30	-
154	447453.35	1390168.26	Аналитический метод	0.30	-
155	447425.59	1390164.75	Аналитический метод	0.30	-
156	447398.49	1390157.80	Аналитический метод	0.30	-
157	447372.48	1390147.50	Аналитический метод	0.30	-
158	447347.96	1390134.02	Аналитический метод	0.30	-
159	447325.32	1390117.57	Аналитический метод	0.30	-
160	447304.93	1390098.42	Аналитический метод	0.30	-
161	447287.09	1390076.86	Аналитический метод	0.30	-
162	447272.10	1390053.23	Аналитический метод	0.30	-
163	447260.19	1390027.92	Аналитический метод	0.30	-
164	447251.54	1390001.31	Аналитический метод	0.30	-
165	447246.30	1389973.82	Аналитический метод	0.30	-
166	447244.54	1389945.90	Аналитический метод	0.30	-
167	447246.30	1389917.98	Аналитический метод	0.30	-
168	447251.54	1389890.49	Аналитический метод	0.30	-
169	447260.19	1389863.88	Аналитический метод	0.30	-
170	447272.10	1389838.57	Аналитический метод	0.30	-
171	447287.09	1389814.94	Аналитический метод	0.30	-
172	447297.38	1389802.51	Аналитический метод	0.30	-

173	447261.11	1389760.95	Аналитический метод	0.30	-
174	447227.82	1389711.41	Аналитический метод	0.30	-
175	447200.99	1389658.09	Аналитический метод	0.30	-
176	447181.07	1389601.82	Аналитический метод	0.30	-
177	447168.34	1389543.51	Аналитический метод	0.30	-
178	447163.03	1389484.05	Аналитический метод	0.30	-
179	447165.22	1389424.40	Аналитический метод	0.30	-
180	447174.86	1389365.50	Аналитический метод	0.30	-
181	447191.81	1389308.27	Аналитический метод	0.30	-
182	447215.79	1389253.61	Аналитический метод	0.30	-
183	447246.44	1389202.39	Аналитический метод	0.30	-
184	447283.27	1389155.42	Аналитический метод	0.30	-
185	447304.48	1389134.42	Аналитический метод	0.30	-
186	447325.69	1389113.43	Аналитический метод	0.30	-
187	447349.37	1389095.26	Аналитический метод	0.30	-
188	447373.04	1389077.09	Аналитический метод	0.30	-
189	447424.57	1389046.97	Аналитический метод	0.30	-
190	447479.48	1389023.55	Аналитический метод	0.30	-
191	447536.88	1389007.19	Аналитический метод	0.30	-
192	447595.88	1388998.16	Аналитический метод	0.30	-
193	447655.55	1388996.59	Аналитический метод	0.30	-
194	447714.94	1389002.51	Аналитический метод	0.30	-
195	447773.13	1389015.83	Аналитический метод	0.30	-
196	447829.18	1389036.34	Аналитический метод	0.30	-
197	447882.22	1389063.71	Аналитический метод	0.30	-
198	447931.42	1389097.52	Аналитический метод	0.30	-
199	447975.99	1389137.22	Аналитический метод	0.30	-
200	448015.23	1389182.20	Аналитический метод	0.30	-
201	448048.52	1389231.74	Аналитический метод	0.30	-

125	448075.35	1389285.06	Аналитический метод	0.30	-
Скв. №4239					
202	444422.42	1385839.16	Аналитический метод	0.30	-
203	444435.49	1385839.16	Аналитический метод	0.30	-
204	444445.16	1385842.75	Аналитический метод	0.30	-
205	444452.37	1385850.15	Аналитический метод	0.30	-
206	444457.69	1385860.67	Аналитический метод	0.30	-
207	444459.54	1385878.80	Аналитический метод	0.30	-
208	444459.57	1386022.88	Аналитический метод	0.30	-
209	444459.61	1386265.82	Аналитический метод	0.30	-
210	444459.67	1386566.88	Аналитический метод	0.30	-
211	444452.74	1386925.49	Аналитический метод	0.30	-
212	444444.46	1387139.17	Аналитический метод	0.30	-
213	444437.92	1387231.04	Аналитический метод	0.30	-
214	444432.07	1387273.97	Аналитический метод	0.30	-
215	444426.34	1387293.66	Аналитический метод	0.30	-
216	444424.88	1387294.92	Аналитический метод	0.30	-
217	444423.42	1387295.23	Аналитический метод	0.30	-
218	444422.42	1387295.36	Аналитический метод	0.30	-
219	444420.71	1387294.89	Аналитический метод	0.30	-
220	444419.08	1387293.82	Аналитический метод	0.30	-
221	444416.45	1387289.49	Аналитический метод	0.30	-
222	444411.59	1387268.21	Аналитический метод	0.30	-
223	444396.30	1387064.48	Аналитический метод	0.30	-
224	444390.57	1386877.81	Аналитический метод	0.30	-
225	444386.94	1386618.58	Аналитический метод	0.30	-
226	444380.83	1386181.39	Аналитический метод	0.30	-
227	444384.53	1385877.51	Аналитический метод	0.30	-
228	444386.11	1385858.69	Аналитический метод	0.30	-
229	444392.34	1385845.87	Аналитический метод	0.30	-

			метод		
230	444404.93	1385839.19	Аналитический метод	0.30	-
231	444413.51	1385838.90	Аналитический метод	0.30	-
202	444422.42	1385839.16	Аналитический метод	0.30	-
Скв.№1065					
232	444511.64	1385833.70	Аналитический метод	0.30	-
233	444525.75	1385834.29	Аналитический метод	0.30	-
234	444538.79	1385839.70	Аналитический метод	0.30	-
235	444547.61	1385849.32	Аналитический метод	0.30	-
236	444550.60	1385859.06	Аналитический метод	0.30	-
237	444551.57	1386158.38	Аналитический метод	0.30	-
238	444549.88	1386401.08	Аналитический метод	0.30	-
239	444548.14	1386650.33	Аналитический метод	0.30	-
240	444541.83	1386873.19	Аналитический метод	0.30	-
241	444539.72	1386947.48	Аналитический метод	0.30	-
242	444535.14	1387021.65	Аналитический метод	0.30	-
243	444530.22	1387078.02	Аналитический метод	0.30	-
244	444524.86	1387120.84	Аналитический метод	0.30	-
245	444521.59	1387136.77	Аналитический метод	0.30	-
246	444518.53	1387144.66	Аналитический метод	0.30	-
247	444515.36	1387147.79	Аналитический метод	0.30	-
248	444511.64	1387148.50	Аналитический метод	0.30	-
249	444509.07	1387147.83	Аналитический метод	0.30	-
250	444506.93	1387145.80	Аналитический метод	0.30	-
251	444501.50	1387129.50	Аналитический метод	0.30	-
252	444495.15	1387086.82	Аналитический метод	0.30	-
253	444490.30	1387036.42	Аналитический метод	0.30	-
254	444485.44	1386965.86	Аналитический метод	0.30	-
255	444482.35	1386895.21	Аналитический метод	0.30	-
256	444476.60	1386674.63	Аналитический метод	0.30	-

257	444474.18	1386526.51	Аналитический метод	0.30	-
258	444471.76	1386378.39	Аналитический метод	0.30	-
259	444471.04	1386077.47	Аналитический метод	0.30	-
260	444471.60	1385903.50	Аналитический метод	0.30	-
261	444471.75	1385857.39	Аналитический метод	0.30	-
262	444475.32	1385846.72	Аналитический метод	0.30	-
263	444482.74	1385838.28	Аналитический метод	0.30	-
264	444491.33	1385834.71	Аналитический метод	0.30	-
232	444511.64	1385833.70	Аналитический метод	0.30	-

В пределах территории II и III поясов ЗСО владельцами объектов, в чьем ведении находятся эти территории, должны выполняться санитарно-оздоровительные, защитные водоохранные мероприятия в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Жители прилегающих к водозаборам домов ознакомлены с особым режимом природопользования.

Объекты потенциального химического и бактериологического загрязнения, несанкционированные свалки и заболоченные участки отсутствуют на территории второго и третьего поясов ЗСО.

На перспективу строительство объектов потенциального химического и бактериологического загрязнения в пределах II и III поясов ЗСО не планируется.

В качестве мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию водных ресурсов на участке водозабора рекомендуется:

1. Обеспечить обязательность и регулярность контроля технического состояния водозаборных сооружений (в т.ч. герметичности устья), ограждения и соблюдение охранного режима на участке водозабора подземных вод.

2. Обеспечить обязательность, полноту и регулярность контроля качества воды в источниках водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21.

3. Выполнять наблюдения за эксплуатируемым водоносным горизонтом в соответствии с «Программой ведения мониторинга подземных вод на участке водозабора» и «Программой производственного контроля», согласованных в установленном порядке с распорядителем недр и органами санитарного надзора.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного:

Проект организации зон санитарной охраны скважинных водозаборов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов МУП «ВОЛЖСКОЕ ЖКХ», расположенных в п. Коммунарский п. Яблонево, с. Калиновка, п. Яровой, м.р. Красноярский Самарской области.

Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОЛЖСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

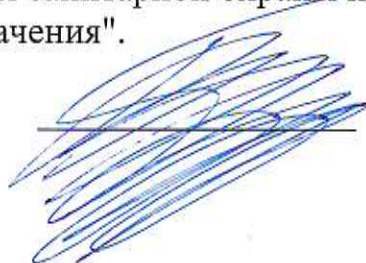
Юридический адрес: 446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МАТРОСОВА, 1, А

Фактический адрес:

Соответствует государственным санитарным нормам и правилам:

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Врач по общей гигиене



Бревнов В.А.



