



П Р И К А З

«20» мая 2022 года

№ 508

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 3169, расположенной в д. Кварса Воткинского района Удмуртской Республики

В соответствии со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 12 сентября 2014 года № 108 «Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по предоставлению государственной услуги «Установление границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», п р и к а з ы в а ю:

установить границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины № 3169, расположенной в д. Кварса Воткинского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборной скважины №3169 в д. Кварса Воткинского района, Удмуртской Республики, разработанным Обществом с ограниченной ответственностью «Удмуртгеолцентр».

Министр

Д.Н. Удалов

Границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины
№3169, расположенной в д. Кварса Воткинского района
Удмуртской Республики

Водозаборная скважина №3169 расположена в Воткинском районе, на юго-востоке Удмуртской Республики, в 70-ти км северо-восточнее г. Ижевска, в 13км южнее г. Воткинска, на северо-западной окраине д.Кварса.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее ЗСО) скважины

Граница 1-го пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) скважины № 3169 установлена с учетом:

- степени защищенности подземных вод (защищенные);
- ограниченности доступа посторонних лиц к скважине - наличие ограждения;
- контроля состояния 1-го пояса ЗСО. Ежедневный контроль состояния водопроводного участка.

Эксплуатационная скважина № 3169 расположена на северо-восточной окраине д.Кварса, в поле, гипсометрически выше жилой застройки и на значительном удалении от жилой застройки или каких-либо потенциальных источников химического или бактериального загрязнения. Кроме благоприятной санитарно-экологической обстановки важным фактором стала надежная естественная защищенность подземных вод - отсутствие негативного внешнего воздействия на водозабор, которое подтверждается химическими и микробиологическими анализами воды, выполненными в разное время года эксплуатации скважины.

Первый пояс ЗСО скважины № 3169 установлен в радиусе 30 метров от устья скважины или площадью 2826м². Скважина находится в колодце из цементных колец, на глубине 2 метра. Первый пояс ЗСО у скважины огорожен на расстоянии 10-20 метров. Кран для отбора проб воды установлен. Счётчик для систематического контроля фактического дебита, отсутствует. Отверстия для замеров уровня воды нет. Уклон площадки не позволяет скапливаться дождевым и талым водам, но предусмотрено спланировать площадку для отвода поверхностного стока за ее пределы.

В пределах первого пояса отсутствуют объекты, не связанные с добычей подземных вод. Сооружений и коммуникаций, не предназначенных для добычи и транспортировки воды, нет. Вода из скважины поступает в водонапорную башню, расположенную в 130 метрах от скважины. Зона строгого режима водонапорной башни 20х20м или площадью 400м².

Далее вода по водопроводу поступает к населению. Все инженерные сети, за исключением водовода, проходят за пределами границ пояса строгого режима и находятся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии.

Возможность обустройства первого пояса в соответствии с нормативными требованиями, имеется. Для этого дополнительно предусмотрено установить ограждение в соответствии с отведенной площадью первого пояса, установить водомерное устройство, соорудить к скважине дорожки с твердым покрытием, спланировать территорию для отвода поверхностного стока за ее пределы. Обустройство первого пояса ЗСО скважины предусмотрено за счет собственных средств ООО «Прометей». Участок земли находится на землях МО «Жварсинское» и предоставлен в пользование под первый пояс ЗСО скважины № 3169.

Географические координаты скважины:

№ скв.	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка устья, м
3169	56°58'02.7"	53°56'41.7"	142,0

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО скважины №3169

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 58' 3.73	53° 56' 41.69
2	56° 58' 2.70	53° 56' 43.50
3	56° 58' 1.79	53° 56' 41.75
4	56° 58' 2.71	53° 56' 39.95

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины №3169

№ скважины	Радиус 2-го пояса, м	Радиус 3-го пояса, м
3169	123	832

Второй пояс ЗСО ($R_{II} = 123\text{м}$)

Радиус второго пояса определен гидродинамическим расчетом (п.п. 2.5.2.) по схеме одиночного водозабора в напорном неограниченном пласте при отсутствии бытового потока из условия что время продвижения микробного загрязнения к водозабору должно составлять не менее 200 суток. Фактически это время, по данным расчета вертикальной фильтрации (п.п. 2.4) составляет не менее 63 лет. Исходя из этого, второй пояс можно совместить с зоной строгого режима, но в данном случае, оставлен без изменений, с некоторым «запасом».

Территории II пояса ЗСО расположена на пустыре. Какие-либо строения, потенциальные источники загрязнения подземных вод, в т.ч. скотомогильники и сибиреязвенные захоронения в пределах II-го пояса ЗСО отсутствуют.

Таблица 2. Географические координаты второго пояса ЗСО скважины №3169

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
5	56° 58' 6.70	53° 56' 41.62
6	56° 58' 2.70	53° 56' 48.98
7	56° 57' 58.74	53° 56' 41.78
8	56° 58' 2.69	53° 56' 34.42

Третий пояс ЗСО ($R_{\Pi} = 832\text{м}$)

Основная часть территории третьего пояса находится в поле и лесопосадке. Часть территории занята жилой застройкой. Относительно д.Кварса водозаборная скважина №3169 расположена гипсометрически выше жилой застройки. Таким образом поверхностный (бытовой) сток загрязненных вод от жилой застройки д.Кварса в сторону скважины, исключен. Какие либо источники химического загрязнения подземных вод в III поясе скважины №3169 отсутствуют.

Крупные поверхностные водотоки находятся за пределами ЗСО скважины, гидравлическая связь подземных вод и поверхностных водотоков отсутствует.

Новое строительство в районе расположения источника хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, не планируются. Согласно справке Администрации МО «Воткинский район» от 02.12.2021 строительство потенциально опасных объектов в охранной зоне артскважины №3169 не планируется.

Область питания определена в радиусе $R_{\phi} = 834$ метра.

Границы ЗСО и составляющих ее поясов установлены применительно к конкретной производительности и схеме водозабора. При изменении условий эксплуатации источника водоснабжения, в том числе производительности скважины, установленные границы ЗСО должны быть пересмотрены и утверждены в установленном порядке.

Таблица 3. Географические координаты третьего пояса скважины №3169

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
9	56° 58' 29.65	53° 56' 41.90
10	56° 58' 2.71	53° 57' 30.93
11	56° 57' 35.89	53° 56' 41.47
12	56° 58' 2.70	53° 55' 52.37

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины №3169

№ пп	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения
1	Обустройство зоны санитарной охраны (ЗСО) согласно требованиям СНиП 2.04.02-84; СанПиН 2.1.4.1110-02: - установка водомерного устройства на скважине; - строительство дорожек с твердым покрытием к скважине - планировка территории I пояса для оттока поверхностного стока за его пределы	ООО «Прометей»	2022 г.
2	Расширить ограждение территории первого пояса скважины до утвержденных границ радиусом 30 метров		2022 г.
3	Проверка и поддержание герметичности оголовка устья скважины		Постоянно
4	Осмотр территории первого пояса скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территории, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)		Постоянно
5	Контроль качества воды в местах водозабора перед поступлением в распределительную сеть		Периодичность, точки наблюдений – согласно рабочей программе производственного контроля
6	Наблюдение за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита		1 раз в месяц

№ пп	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения
7	Разработка, утверждение рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий		1 раз в 5 лет
8	Выполнение Рабочей программы производственного контроля скважины		Постоянно
9	Ведение технической документации и предоставление отчетности		Постоянно
10	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений		Постоянно

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III пояса ЗСО скважины №3169

1	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	Территориальный отдел «Кварсинский МО муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики»	Постоянно
2	Выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенного пункта и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.)		Постоянно

3	Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов		Постоянно
4	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора		Постоянно
5	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработку недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта		Постоянно
6	Запретить размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод без санитарно-эпидемиологического заключения		Постоянно

Лист согласования к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики № 508 от 20 мая 2022 года

Начальник управления охраны окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: отдел недропользования

Исполнитель



С.А. Киясова

