



П Р И К А З

от «17» января 2022 года

№ 23

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 3278 и Б2161 (резервная), расположенных на базы отдыха «Красная горка» в Воткинском районе 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 водозаборных скважин №№ 3278 и Б2161 (резервная), расположенных на территории базы отдыха «Красная горка» в Воткинском районе Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом организации зоны санитарной охраны разведочно-эксплуатационных скважин №№ 3278 и Б2161 (резервная), расположенных территории базы отдыха «Красная горка» в Воткинском районе Удмуртской Республики, разработанным ООО «Удмуртская геологоразведочная партия».

Министр

Д.Н. Удалов

Согласовано:

Первый заместитель министра



Р.Ф. Асанова

Начальник управления охраны
окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Исполнитель



Д.С. Парфенова

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Удмуртской Республики
от «17» января 2022 года № 23

Границы и режим зон санитарной охраны

водозаборных скважин №№ 3278, Б2161 (резервная), расположенных территории базы отдыха «Красная горка» в Воткинском районе Удмуртской Республики.

В административном отношении водозаборные скважины №№ 3278, Б2161 (резервная) расположены в Воткинском районе Удмуртской Республики.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин №№ 3278, Б2161 (резервная).

Водозабор, состоящий из скважин №№ 3278 и Б2161 (резервная), расположен в 0,6 км южнее дер. Красная горка Воткинского района УР на территории базы отдыха «Красная горка».

Подземные воды эксплуатируемых водоносных нижнеуржумский карбонатно-терригенный комплекс и верхнеказанский терригенный комплекс водозаборных скважин №№ 3278 и Б2161 (резервная) являются защищенными от микробного и химического загрязнения.

Общая площадь первого пояса ЗСО составляет 823,5 м².

Фактически территория первого пояса ЗСО, совмещенная для скважин №№ 3278, Б2161 (резервная) оборудована, по периметру огорожена металлическим забором и представляет собой прямоугольник размером 30,5х27 м. Доступ на территорию водозабора ограничен, имеется калитка, закрывающаяся на замок. На территории первого пояса ЗСО располагается водонапорная башня.

Скважина № 3278 находится в подземном железобетонном колодце. Люк колодца закрывается чугунной крышкой.

Устье водозаборной скважины герметично, устроено в колодце из стандартных железобетонных колец. Скважина оборудована погружным электронасосом типа ЭЦВ 6-6,5-140 с глубиной установки 100 м. Включение/выключение насоса происходит автоматически, по датчику частотного преобразователя. Два манометра типа МТ-100 и МТП-100, счётчик по учету отбора воды и кран для отбора проб воды находятся на разводящей сети в павильоне скважины № Б2161 (резервная). Вода по подземному водоводу поступает в водонапорную башню.

Скважина № Б2161 (резервная) расположена в мобильном здании из сэндвич-панелей, размером 2,5х3,5х2,5. Помещение оснащено отоплением и освещением. Имеется люк для осуществления ремонтных работ. Дверь павильона закрывается на замок.

Скважина является резервной, по ней производится еженедельная прокачка при помощи погружного электронасоса типа ЭЦВ 6-6,5-120 с глубиной установки 84 м.

Устье скважины герметично, закрыто металлическим патрубком, высота патрубка - 0,5.

Фактическая естественная защищенность подземных вод скважин и регулярный мониторинг качества воды в соответствии с «Программой производственного контроля качества питьевой воды» обеспечат безопасное использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Географические координаты устья скважины № 3278 - 56° 57' 02,09" с.ш. и 53° 41' 40,79" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 156,3 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 3278	
	X	Y
1	56° 57' 3,2239"	53° 41' 40,661"
2	56° 57' 2,7839"	53° 41' 42,071"
3	56° 57' 1,8939"	53° 41' 41,211"
4	56° 57' 3,3339"	53° 41' 39,771"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 3278.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Радиус III пояса ЗСО, м
3278	92,2	622,5

Границы II-го пояса ЗСО при заявленном перспективном водоотборе в 100 м³/сут определяются радиусом 92,2 м. В пределах границ II-го пояса ЗСО по его южному сектору расположены административные корпуса и котельная базы отдыха. За ограждением по северным, западным и южным румбам находится смешанный лес.

Территория базы отдыха спланирована, подходы к зданиям и сооружениям заасфальтированы. Скважины находится выше по потоку поверхностного (а равно грунтового) стока, чем остальные объекты базы. Здания базы отдыха канализованы внутренней герметичной трубной системой. Этой системой хозяйственно-бытовые стоки собираются и направляются на канализационную насосную станцию, расположенную ниже по направлению потока, за пределами жилой зоны базы. Далее стоки попадают на станцию биологической очистки, а затем сбрасываются в р. Позимь согласно решения о предоставлении водного объекта в пользование от 5 июня 2018 года № 411-с.

Потенциально опасные источники микробиологического загрязнения, включая скотомогильники и сибиреязвенные захоронения, не выявлены.

Основная часть территории проектируемого III-го пояса зоны санитарной охраны для скв. № 3278 (север, восток, юг) радиусом в 622,5 м покрыта лугами с кустарником и негустым смешанным лесом. Западную часть территории пояса занимает пашня; северо-восточную, восточную и южную – акватория пруда, ближайшая к скважине точка береговой линии которого находится в 235 м северо-восточнее водозабора. Также северо-восточный сектор пояса занимают личные подсобные хозяйства. Иные техногенные (жилые производственные) здания и сооружения в III-м поясе отсутствуют.

Состояние территорий II-го и III-го поясов ЗСО скважины № 3278 в пределах определенных расчетом радиусов (границ) удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 к содержанию зоны санитарной охраны подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Возможность загрязнения подземных вод при дальнейшей эксплуатации исключается при соблюдении требований СанПиН к организации и режиму содержания зоны санитарной охраны при неизменности сложившейся водохозяйственной обстановки. По результатам химического анализа воды из скважины № 3278, можно констатировать стабильность гидрохимических условий в пределах рассматриваемого водозаборного участка и отсутствие в границах II-го и III-го поясов ЗСО микробиологического и химического загрязнения. Таким образом, пояса ЗСО водозаборной скважины № 3278 должны быть организованы в виде окружностей радиусом 92,2 м от устья скважины для II-го пояса ЗСО, соответственно радиусом 622,5 м от устья скважины для III-го пояса ЗСО.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 3278			
	II пояс		III пояс	
1	56° 57' 5,0739"	53° 41' 40,721"	56° 57' 22,2539"	53° 41' 40,781"
2	56° 57' 4,1939"	53° 41' 44,661"	56° 57' 16,3139"	53° 42' 6,871 "
3	56° 57' 2,0939"	53° 41' 46,231"	56° 57' 2,0839"	53° 42' 17,701"
4	56° 56' 59,9639"	53° 41' 44,651"	56° 56' 47,8739"	53° 42' 6,811"
5	56° 56' 59,1239"	53° 41' 40,781"	56° 56' 41,9639"	53° 41' 40,761"
6	56° 56' 59,9839"	53° 41' 36,891"	56° 56' 47,8539"	53° 41' 14,651"
7	56° 57' 2,0939"	53° 41' 35,311"	56° 57' 2,0839"	53° 41' 3,851"
8	56° 57' 4,1939"	53° 41' 36,881"	56° 57' 16,3439"	53° 41' 14,701"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № Б2161.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Радиус III пояса ЗСО, м
Б2161	119,0	803,6

Границы II-го пояса ЗСО при заявленном перспективном водоотборе в $100 \text{ м}^3/\text{сут}$ определяются радиусом 119,0 м. В пределах границ II-го пояса ЗСО по его южному сектору расположены административные корпуса и котельная базы отдыха. За ограждением по северным, западным и южным румбам находится смешанный лес.

Территория базы отдыха спланирована, подходы к зданиям и сооружениям заасфальтированы. Скважины находится выше по потоку поверхностного (а равно грунтового) стока, чем остальные объекты базы. Здания базы отдыха канализованы внутренней герметичной трубной системой. Этой системой хозяйственно-бытовые стоки собираются и направляются на канализационную насосную станцию, расположенную ниже по направлению потока, за пределами жилой зоны базы. Далее стоки попадают на станцию биологической очистки, а затем сбрасываются в р. Позимь согласно решения о предоставлении водного объекта в пользование от 5 июня 2018 года № 411-с.

Потенциально опасные источники микробиологического загрязнения, включая скотомогильники и сибиреязвенные захоронения, не выявлены.

Основная часть территории проектируемого III-го пояса зоны санитарной охраны для скв. № Б2161 (север, восток, юг) радиусом в 803,6 м покрыта лугами с кустарником и негустым смешанным лесом. Западную часть территории пояса занимает пашня; северо-восточную, восточную и южную – акватория пруда, ближайшая к скважине точка береговой линии которого находится в 210 м северо-восточнее водозабора. Также северо-восточный сектор пояса занимают личные подсобные хозяйства. Иные техногенные (жилые производственные) здания и сооружения в III-м поясе отсутствуют.

Состояние территорий II-го и III-го поясов ЗСО скважины № Б2161 (резервная) в пределах определенных расчетом радиусов (границ) удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 к содержанию зоны санитарной охраны подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Возможность загрязнения подземных вод при дальнейшей эксплуатации исключается при соблюдении требований СанПиН к организации и режиму содержания зоны санитарной охраны при неизменности сложившейся водохозяйственной обстановки. По результатам химического анализа воды из скважины № Б2161 (резервная), можно констатировать стабильность гидрохимических условий в пределах рассматриваемого водозаборного участка и отсутствие в границах II-го и III-го поясов ЗСО микробиологического и химического загрязнения. Таким образом, пояса ЗСО водозаборной скважины № Б2161 (резервная) должны быть организованы в виде окружностей радиусом 119,0 м от устья скважины для II-го пояса ЗСО, соответственно радиусом 803,6 м от устья скважины для III-го пояса ЗСО.

Таблица 4. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № Б2161			
	II пояс		III пояс	
1	56° 57' 6,6339"	53° 41' 41,421"	56° 57' 28,8039"	53° 41' 41,371"
2	56° 57' 5,5139"	53° 41' 46,441"	56° 57' 21,2639"	53° 42' 14,971"
3	56° 57' 2,7439"	53° 41' 48,541"	56° 57' 2,8839"	53° 42' 29,111"
4	56° 57' 0,0839"	53° 41' 46,461"	56° 56' 44,3839"	53° 42' 15,161"
5	56° 56' 58,9339"	53° 41' 41,481"	56° 56' 36,7339"	53° 41' 41,451"
6	56° 57' 0,0839"	53° 41' 36,491"	56° 56' 44,4539"	53° 41' 7,531"
7	56° 57' 2,7939"	53° 41' 34,351"	56° 57' 2,7739"	53° 40' 53,771"
8	56° 57' 5,5339"	53° 41' 36,441"	56° 57' 21,1839"	53° 41' 7,611"

Таблица 5. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин №№ 3278, Б2161 (резервная)

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнения	Источник финансирования
1	2	3	4	5
1.	При входе на территорию I-го пояса ЗСО вывесить знак «Запретная зона». На павильоне вывесить знак «Скважина № Б2161», возле колодца с устьем скважины № 3278 установить опознавательный знак – табличку «Скважина № 3278».	База отдыха «Красная горка» Центрального банка РФ	I квартал 2022 года	Собственные средства Центрального банка РФ
2.	Оборудовать скважины для замеров уровней воды (установить в скважине пьезометрическую трубку/ специальное отверстие в устьевой плите).		I квартал 2022 года	
3.	Уборка территории I-го пояса ЗСО, соблюдение чистоты в павильонах.		постоянно	
4.	Ежедневный осмотр территории I-го пояса ЗСО.		постоянно	
5.	Не допускать: посадки высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.		постоянно	
6.	Ведение режимных наблюдений:			

	Дебит;		1 раз в 10 суток	
	Уровни;		ежемесяч но	
	Микробиологический анализ; Общий химический анализ;		ежекварт ально	
	Радиологические исследования;		1 раз в год	
	Определение микрокомпонентов.		1 раз в год	
7.	Контроль возможности проникновения посторонних лиц в павильон скважины.		постоянн о	
8.	Ведение технической документации и предоставление отчетности.		постоянн о	
9.	Организация медосмотров в соответствии с «Инструкцией по проведению обязательных, предварительных и периодических медицинских осмотров работающих».		1 раз в год	
10.	Эксплуатация скважин в соответствии с рекомендациями проекта ЗСО.		постоянн о	

Таблица 6. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО
скважин №№ 3278, Б2161 (резервная)

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнени я
1	2	3	4
1.	Систематически проводить комплекс гидрогеологических наблюдений на водозаборной скважине.	База отдыха «Красная горка» Центрального банка РФ	постоянно
2.	Своевременно выявлять и устранять причины ухудшения качества воды.		постоянно
3.	Осуществлять контроль по соблюдению правил технической эксплуатации водозаборных скважин.		постоянно
4.	Обеспечить контроль над бурением новых водозаборных скважин.	Муниципальное образование «Воткинский	постоянно
5.	Запретить применение ядохимикатов и удобрений.		постоянно

6.	Запретить несанкционированных территории.	размещение свалок на	район» Муниципальное образование «Болгуринское» муниципальный округ «Воткинский район»	постоянно
7.	Запретить размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений.	складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений.		постоянно
8.	Запретить размещение сельскохозяйственных полей орошений, навозохранилищ и силосных траншей.	скотомогильников, земледельческих полей орошений, навозохранилищ и силосных траншей.		постоянно
9.	Запретить размещение предприятий.	неканализованных предприятий.		постоянно
10.	Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.	отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.		постоянно

