



П Р И К А З

от «24» января 2022 года

№ 77

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 2744, 1690, расположенных в Вавожском 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 №№ 2744, 1690, расположенных в Вавожском районе Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважин №№ 2744д. Валадор и № 1690 в д. Чудзялуд в Вавожском районе Удмуртской Республики, разработанным ООО «Экобезопасность».

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 «24» января 2022 года № 77

Границы и режим зон санитарной охраны
водозаборных скважин №№ 2744 и 1690, расположенных в д. Валадор и д. Чудзялуд
Вавожского района Удмуртской Республики.

В административном отношении водозаборные скважины №№ 2744 и 1690
расположены в Вавожском районе Удмуртской Республики.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 2744.

Водозаборная скважина примыкает к южной границе д. Валадор
Вавожского района Удмуртской Республики.

Площадь I-го пояса составляет 7500 м².

В результате обследования водозабора, было выявлено, что в настоящее
время зона строгого режима огорожена. Границы I пояса ЗСО организованы на
расстоянии 12 м от устья скважины до ограждения. Ограждение имеет форму
квадрата, площадью 625 м² (25*25 м) и выражено в виде металлических столбов,
обтянутыми металлической сеткой. На территории, отведенной под зону строгого
режима, расположены надкаптажное сооружение и водонапорная башня.
Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностных вод за ее
пределы. Доступ к скважине и на территорию строгого режима ограничен.

Скважина расположена в павильоне размером 2,55*2,74 м. Помещение
оснащено дверью с дверным замком. В скважине произведена цементация
колонны обсадных труб (кондуктора). Расстояние от скважины до водонапорной
башни составляет около 5 м.

Вода из скважины подается в водонапорную башню, затем по разводящей
сети – в водоразборные колонки и жилые дома. Водомерное устройство не
установлено. Кран для отбора проб воды имеется, замер уровня возможен.

Не канализованные жилые дома и выгреб расположены на расстоянии
более 100 м от скважины. Движение автомобильного транспорта по прилегающей
к зоне строгого режима дороге, ограничено – дорога исключительно местного
назначения.

Фактическая естественная защищенность подземных вод, подтвержденная
опытом эксплуатации скважины (44 года), а также с учетом водоподготовки и
регулярным мониторингом качества в соответствии с «Программой
производственного контроля качества питьевой воды» в полной мере обеспечит
безопасное использование подземных вод для хозяйственно-питьевого
водоснабжения.

Рекомендуется принять I пояс ЗСО в пределах существующих границ, это связано со следующими факторами:

- фактическая естественная защищенность подземных вод. Защищенность подтверждается указанными выше расчетами и опытом эксплуатации скважины без микробного и химического загрязнения подземных вод;

- надежная конструкция скважины – цементация устья скважины позволяет не допустить смешения подземных вод водоносного горизонта с вышележащими загрязненными и поверхностными стоками;

- эксплуатируемый водоносный горизонт перекрыт толщей водонепроницаемых пород (около 40 м) мергелей и глин и не имеет гидравлической связи с поверхностными водотоками и водоёмами;

- разгрузка подземных вод направлена в сторону реки Вала (на северо-восток от устья скважины).

В 2022 году намечается проведение работ по обустройству зоны санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 – строительство дорожки к скважине с твердым покрытием, цементация пола в павильоне, установка водомера. Завершающим этапом работ по благоустройству территории зоны строгого режима планируется ремонт ограждения с установкой замка и информационной таблички на ограждении, а также проведение специальных мероприятий по водоподготовке.

Таким образом, при выше указанных благоприятных гидрогеологических условиях, а также при соблюдении мероприятий по защите эксплуатируемого горизонта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения» сокращение зон первого пояса ЗСО скважины № 2744 не приведёт к негативным последствиям для качества подземных вод. Площадь I пояса ЗСО скважины можно принять в пределах предлагаемых границ.

Географические координаты устья скважины № 2744 - 56° 50' 12" с.ш. и 54° 42' 47" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 98,5 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 2744	
	X	Y
1	56° 50' 15,3640"	51° 42' 21,9708"
2	56° 50' 14,6440"	51° 42' 23,4108"
3	56° 50' 13,9240"	51° 42' 22,3308"
4	56° 50' 14,6440"	51° 42' 21,2508"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 2744.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Радиус III пояса ЗСО, м
------------	------------------------	-------------------------

2744	76,8	518,73
------	------	--------

Границы второго пояса ЗСО сформированы в виде окружности радиусом 76,80 м, площадь II пояса скважины № 2744 составляет 18518,52 м². Для скважины № 2744 радиус третьего пояса равен 518,73 м и площадь пояса составляет 844 907,41 м².

В пределах рассчитанных размеров второго пояса ЗСО скважины № 2744 находятся грунтовые дороги, поля и жилые дома с участками ЛПХ. Поверхностные водотоки находятся за пределами II пояса ЗСО и не взаимодействуют со скважиной. С целью охраны подземных вод, в таблице 6 рекомендовано неуклонное соблюдение профилактических мероприятий

Объекты, размещение которых во втором поясе ЗСО согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 не допускается, отсутствуют.

В пределах рассчитанных размеров III пояса для скважины № 2744 находятся грунтовые и асфальтированные дороги, поля, жилая застройка д. Валадор и территория МТФ.

С целью охраны подземных вод, в таблице 6 рекомендовано неуклонное соблюдение профилактических мероприятий, в том числе по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств: устройство водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а также их своевременный вывоз с последующей дезинфекцией.

В пределах второго и третьего пояса ЗСО строительство каких-либо объектов промышленного значения не планируется. Действующих и закрытых биотермических ям, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений на проектируемом участке не зарегистрировано.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 2744			
	II пояс		III пояс	
1	56° 50' 17,1640"	51° 42' 22,3308"	56° 50' 31,2040"	54° 42' 21,9708"
2	56° 50' 12,1240"	51° 42' 22,3308"	56° 49' 57,7240"	54° 42' 21,9708"
3	56° 50' 14,6440"	51° 42' 17,6508"	56° 50' 14,6440"	54° 41' 51,7308"
4	56° 50' 14,6440"	51° 42' 26,6508"	56° 50' 14,6440"	54° 42' 52,9308"
5	56° 50' 16,4440"	51° 42' 19,0908"	56° 50' 26,5240"	54° 42' 0,7308"
6	56° 50' 12,8440"	51° 42' 25,2108"	56° 50' 02,7640"	54° 42' 43,9308"
7	56° 50' 16,4440"	51° 42' 25,2108"	56° 50' 26,1640"	54° 42' 44,2908"
8	56° 50' 12,8440"	51° 42' 19,0908"	56° 50' 03,1240"	54° 42' 0,3708"

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 1690.

Водозаборная скважина расположена в 43 м от дома 27 ул. Валинская по направлению на север д. Чудзюлуд Вавожского района Удмуртской Республики.

В результате обследования водозабора, было выявлено, что в настоящее время зона строгого режима не огорожена.

Возможность организации зоны строгого режима в соответствии с нормативными требованиями (на расстоянии 30 метров) имеется в западном и северном направлении. В северном направлении расстояние до планируемого ограждения составляет 31 м, в западном-32 м. Расстояние от устья скважины до планируемого ограждения в южном направлении составляет 21,5 м, в восточном — 20 м и обусловлено это близким расположением участка для ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ) и грунтовой дороги местного значения. Размеры планируемого ограждения: 56 м*54 м*55 м*53 м, площадь — 2997 м².

На территории, отведенной под зону строгого режима, расположены надкаптажное сооружение и водонапорная башня. Территория первого пояса должна быть спланирована для отвода поверхностных вод за ее пределы.

Скважина расположена в деревянном павильоне размером 2,3*2,43 м. Помещение оснащено дверью с дверным замком. Доступ к скважине ограничен. В скважине произведена цементация колонны обсадных труб (кондуктора). Расстояние от скважины до водонапорной башни составляет 5 м.

Вода из скважины подается в водонапорную башню, затем по разводящей сети — в водоразборные колонки и жилые дома. Водомерное устройство не установлено, кран для отбора проб воды имеется.

Ближайшие не канализованные жилые дома и выгреб расположены на расстоянии более 40 м от устья скважины. Движение автомобильного транспорта по прилегающей к зоне строгого режима дороге, ограничено — дорога исключительно местного назначения.

Фактическая естественная защищенность подземных вод, подтвержденная опытом эксплуатации скважины (52 года), а также с учетом водоподготовки и регулярным мониторингом качества в соответствии с «Программой производственного контроля качества питьевой воды» в полной мере обеспечит безопасное использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Рекомендуется принять I пояс ЗСО в пределах планируемых границ, это связано со следующими факторами:

- фактическая естественная защищенность подземных вод. Защищенность подтверждается указанными выше расчетами и опытом эксплуатации скважины без микробного и химического загрязнения подземных вод;
- надежная конструкция скважины — цементация устья скважины позволяет не допустить смещения подземных вод водоносного горизонта с вышележащими загрязненными и поверхностными стоками;
- эксплуатируемый водоносный горизонт перекрыт толщиной водонепроницаемых пород (около 75 м) глин и алевролитов и не имеет гидравлической связи с поверхностными водотоками и водоёмами;

- разгрузка подземных вод направлена в сторону реки Вала (на юго-восток от устья скважины).

В 2022 году намечается проведение работ по обустройству зоны санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 – строительство дорожки к скважине с твердым покрытием, цементация пола в павильоне, установка водомера, а также вырубка высокоствольных деревьев и кустарников. Завершающим этапом работ по благоустройству территории зоны строгого режима планируется строительство ограждения с установкой замка и информационной таблички на ограждении, а также проведение специальных мероприятий по водоподготовке.

Таким образом, при выше указанных благоприятных гидрогеологических условиях, а также при соблюдении мероприятий по защите эксплуатируемого горизонта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения» сокращение зон первого пояса ЗСО скважины № 1690 не приведёт к негативным последствиям для качества подземных вод. Площадь I пояса ЗСО скважины можно принять в пределах предлагаемых границ.

Географические координаты устья скважины № 1690 - 56° 48' 05" с.ш. и 51° 46' 47" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 102,0 м.

Таблица 3. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 1690	
	X	Y
1	56° 48' 02,1640"	54° 46' 53,7708"
2	56° 48' 01,4440"	54° 46' 56,6508"
3	56° 48' 0,0040"	54° 46' 55,2108"
4	56° 48' 0,7240"	54° 46' 52,3308"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 1690.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Радиус III пояса ЗСО, м
1690	65,16	440,16

Границы второго пояса ЗСО сформированы в виде окружности радиусом 65,16 м, площадь II пояса скважины № 1690 составляет 13333,33 м². Для скважины № 1690 радиус третьего пояса равен 440,16 м и площадь пояса составляет 608 333,33 м²

В пределах рассчитанных размеров второго пояса ЗСО скважины № 2744 находятся грунтовые дороги, поля и жилые дома с участками ЛПХ. Поверхностные водотоки находятся за пределами II пояса ЗСО и не

взаимодействуют со скважиной. С целью охраны подземных вод, в таблице 6 рекомендовано неуклонное соблюдение профилактических мероприятий.

Объекты, размещение которых во втором поясе ЗСО согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 не допускается, отсутствуют.

В пределах рассчитанных размеров III пояса для скважины № 1690 находятся грунтовые и асфальтированные дороги, поля, жилая застройка д. Чудзялуд.

С целью охраны подземных вод, в таблице 6 рекомендовано неуклонное соблюдение профилактических мероприятий, в том числе по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств: устройство водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а также их своевременный вывоз с последующей дезинфекцией.

В пределах второго и третьего пояса ЗСО строительство каких-либо объектов промышленного значения не планируется. Действующих и закрытых биотермических ям, скотомогильников и сибирезвенных захоронений на проектируемом участке не зарегистрировано.

Таблица 4. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 1690			
	II пояс		III пояс	
1	56° 48' 03,2440"	51° 46' 54,8508"	56° 48' 15,1240"	51° 46' 55,2108"
2	56° 47' 58,9240"	51° 46' 54,8508"	56° 47' 47,0440"	51° 46' 54,4908"
3	56° 48' 01,0840"	51° 46' 49,0908"	56° 48' 01,4440"	51° 46' 28,9308"
4	56° 48' 01,0840"	51° 46' 58,8108"	56° 48' 01,0840"	51° 47' 20,7708"
5	56° 48' 02,5240"	51° 46' 51,9708"	56° 48' 10,8040"	51° 46' 35,7708"
6	56° 47' 59,6440"	51° 46' 57,7308"	56° 47' 51,3640"	51° 47' 13,9308"
7	56° 48' 02,5240"	51° 46' 58,0908"	56° 48' 11,1640"	51° 47' 13,5708"
8	56° 47' 59,6440"	51° 46' 51,9708"	56° 47' 51,3640"	51° 46' 36,1308"

Таблица 5. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин №№ 2774, 1690

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1	Обустроить зону санитарной охраны (ЗСО) согласно требованиям СНиП 2.04.02 – 84 (СП 31.13330.2021 актуализированная версия), СанПиН 2.1.4.1110-02: - довести размеры I пояса ЗСО до размеров, предусмотренными проектом (скв. № 1690); - обустроить дорожки с твердым покрытием к сооружениям; - установка ограждения (скв. № 1690), замков и	III квартал 2022	Эксплуатирующая организация

	информационных табличек; - установка водомеров; - вырубка кустарников и высокоствольных деревьев в пределах ограждения 1 пояса ЗСО; - осуществить специальные мероприятия по водоподготовке для скважин №№ 2744 и 1690 (по бору).			организация
2	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважин.		1 раз в год	
3	Ремонт и организация 1 пояса ЗСО скважин до размеров, предусмотренных проектом.		II квартал 2022	
4	Осмотр территории первого пояса скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территории, покос трав, вырубка деревьев и прочее).		Постоянно	
5	Контроль качества воды в местах водозабора, согласно СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21, перед поступлением в распределительную сеть		Периодичность и точки наблюдений – выполнять согласно рабочей программы производственного контроля	
6	Наблюдения за статистическим уровнем подземных вод в скважине.		Перед запуском скважины и перед началом работы при каждой плановой (внеплановой) остановке	СХПК
7	Наблюдение за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером уровня дебита в скважине.		1 раз в месяц	
8	Разработать, согласовать, утвердить рабочую программу производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий.		1 раз в 5 лет	
9	Ведение технической документации и предоставление отчетности.		Постоянно	
10	Не допускать строительство объектов, непосредственно связанных с подачей и обработкой воды.		Постоянно	
11	Запрещается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и		Постоянно	

	расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.		
--	--	--	--

Таблица 6. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин №№ 2744, 1690

№ № п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнения
1	Обследовать 2 и 3 пояса ЗСО водозабора, с целью выявления источников возможного загрязнения и проверки соблюдения регламента хозяйственной деятельности в этой зоне.		1 раз в год
2	Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отводов поверхностного стока, утилизация отходов животноводства).	Администрация МО «Кезский район», эксплуатирующая организация	Постоянно
3	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.		Постоянно
4	Запрещается размещение несанкционированных свалок, складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.		Постоянно
5	В пределах 2-го пояса ЗСО не допускать размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод без санитарно-эпидемиологического заключения.		Постоянно
6	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки		Постоянно

	недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.		
7	Контролировать выполнение мероприятий по санитарному благоустройству неканализованных индивидуальных хозяйств путем информации частных домовладельцев о необходимости устройства водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а также вывоз с последующей дезинфекцией.		Постоянно
8	При отводе земельных участков под строительство новых объектов и при строительстве новых объектов на территории 3-го пояса ЗСО водозабора подземных вод осуществлять контроль за соблюдением требований санитарных правил: 1. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»; 2. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»; 3. СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».		Постоянно

