



П Р И К А З

«01» июня 2022 года

№ 567

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин № 2286, № 624 и № 786, расположенных в Дебёсском 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 № 2286, № 624 и № 786, расположенных в Дебёсском районе Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин № 2286 (д.Большая Кизня), № 624 (д.Малая Кизня) и № 786 (д.Уйвай-Медла), расположенных в Дебёсском районе Удмуртской Республики, разработанным Обществом с ограниченной ответственностью «Экобезопасность».

Министр

Д.Н. Удалов

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Удмуртской Республики
от «01» июня 2022 года № 567

Границы и режим зон санитарной охраны водозаборных скважин
№ 2286, № 624 и № 786, расположенных в Дебёсском районе
Удмуртской Республики

Водозаборные скважины №№ 2286, 624 и 786 расположены в Дебесском районе, д. Большая Кизня, д. Малая Кизня и д. Уйвай-Медла. Водозаборы эксплуатируются с целью хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения населения деревень, а также производственных площадок СПК (колхоз) им. Калинина. Режим эксплуатации водозаборов непрерывный, в течение года. Скважины одиночные, ближайшие действующие скважины соседних недропользователей расположены на значительном удалении и с рассматриваемыми водозаборами не взаимодействуют.

Географические координаты водозаборных скважин (СК ГСК-2011)

№ скважины	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка устья, м
2286	57°37'6.0038"	54°2'47.0111"	+213
624	57°35'55.0038"	54°1'36.0111"	+209
786	57°36'21.0038"	53°56'55.0111"	+184

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее ЗСО) скважин

Водозаборная скважина № 2286 расположена, согласно выписке из единого государственного реестра недвижимости, на земельном участке с кадастровым номером 18:07:011001:427, площадью 2424 м² по адресу: Удмуртская Республика, Дебесский район, д. Большая Кизня.

В настоящее время территория первого пояса ЗСО скважины № 2286 огорожена (деревянный забор), площадь ограждения составляет 640 м², периметр - 106 м. В результате обследования водозабора скважины было определено, что имеется возможность организации (расширения) зоны строгого режима до размеров кадастрового участка площадью 2424 м². Ближайшее расстояние от устья скважины до планируемого ограждения составляет 5 м в северо-восточном направлении и 18 м – в северо-западном направлении. Расстояние в юго-западном и юго-восточном направлении от устья скважины № 2286 составляет 38 м и 43 м соответственно. Площадь планируемого I пояса ЗСО (в пределах кадастрового участка) составляет 2424 м², размеры ограждения 41м * 63м * 38м * 50м * 8м (периметр 200 м).

Ограничение территории I пояса ЗСО скважины в западном и северном направлениях обусловлено сложившейся застройкой д. Большая Кизня: близким расположением производственных территорий СПК (колхоз) им. Калинина (на расстоянии 40 м в северо-западном направлении от устья скважины расположен коровник), а также близким расположением дорог местного значения.

На территории, отведенной под зону строгого режима, расположены щиток управления насосным оборудованием и две водонапорные башни (одна башня недействующая). Расстояние от устья скважины до действующей водонапорной башни составляет 30 м.

Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. Все инженерные сети, за исключением водовода, проходят за пределами границ пояса строгого режима и находятся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии. Зона строгого режима скважины не имеет видимых загрязнений. Производственная деятельность в пределах I пояса ЗСО, не связанная с эксплуатацией водозаборного сооружения, отсутствует. Доступ на территорию, где расположена водозаборная скважина, ограничен (территория МТФ обеспечена охраной).

Результаты проведенного санитарного обследования территории, анализ производственно-хозяйственной деятельности, а также опыт эксплуатации доказывают, что водозаборные сооружения находятся в условно благоприятных санитарных условиях.

Не канализованные жилые дома и выгреб расположены на расстоянии более 400 м к востоку от устья скважин. Движение автомобильного транспорта по прилегающей к зоне строгого режима дороге, ограничено – дорога исключительно местного назначения.

Надкаптажное сооружение над устьем скважины отсутствует. Устье скважины огорожено бетонными плитами с двух сторон (с севера и северо-востока), высотой 0,5 м. Оголовок обсадной колонны выступает над уровнем земли на 0,1 м.

Вода из скважин подается в водонапорную башню, затем по разводящей сети - в водоразборные колонки, жилые дома и на производственные территории СПК (колхоз) имени Калинина. Водомерное устройство не установлено. Кран для отбора проб воды отсутствует. Замер уровня невозможен.

Рекомендуется принять I пояс ЗСО в пределах кадастрового участка, это связано со следующими факторами:

- сложившаяся застройка д. Большая Кизня - близкое расположение производственных территорий СПК (колхоз) им. Калинина;
- фактическая естественная защищенность подземных вод. Защищенность подтверждается указанными выше расчетами и опытом эксплуатации скважины без микробного и химического загрязнения подземных вод;

– эксплуатируемый водоносный горизонт перекрыт мощной толщей водонепроницаемых пород (мощность пород более 42 м) глин и мергелей;

– отсутствие гидравлической связи подземных и поверхностных вод (расстояние от устья скважины № 2286 до поверхностного источника – р. Большая Кизинка (левый приток р. Лем бассейн реки Чепца) составляет более 500 м; разгрузка подземных вод направлена в сторону реки Лем (на север от устья скважин);

– благоприятные геоморфологические условия: участок приурочен к водораздельной части долины рек Лем (левый приток р. Чепца) и р. Чепца. В рассматриваемой ситуации «быстрая» разгрузка загрязненных грунтовых вод в пониженные участки рельефа (по долинам рек) препятствует накоплению загрязнения в верхней части разреза.

В 2022 году намечается проведение работ по обустройству зоны санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 – установка павильонов над устьем скважины, цементация устья, строительство дорожки к скважине с твердым покрытием. Завершающим этапом работ по благоустройству территории зоны строгого режима планируется установка (расширение) ограждения до размеров, предусмотренных проектом, и ликвидация всех недействующих объектов (недействующей водонапорной башни), исключение из пользования грунтовой дороги, проходящей на планируемой территории ЗСО, а также установка замка и информационной таблички на ограждении.

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 зоны первого пояса ЗСО скважины № 2286 не приведет к негативным последствиям для качества подземных вод. Площадь I пояса ЗСО скважины можно принять в пределах кадастрового участка (S= 2424 м²).

Таблица 1 Координаты I пояса скважины № 2286:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°37'6.600"	54°2'45.600"	57°37'6.6038"	54°2'45.6111"
T2	57°37'5.160"	54°2'48.120"	57°37'5.1638"	54°2'48.1311"
T3	57°37'4.440"	54°2'46.320"	57°37'4.4438"	54°2'46.3311"
T4	57°37'5.520"	54°2'44.160"	57°37'5.5238"	54°2'44.1711"
T5	57°37'5.880"	54°2'44.160"	57°37'5.8838"	54°2'44.1711"

Границы ЗСО водопроводных сооружений

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» представлена

первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой. Водонапорные башни расположены на территории совместно с водозаборной скважиной № 2286. Зону строгого режима водозаборной скв. № 2286 планируется организовывать в пределах кадастрового участка, площадью 2424 м², периметром 200 м (номер кадастрового участка 18:07:011001:427).

Первый пояс зоны санитарной охраны для действующей водонапорной башни (недействующую водонапорную башню планируется демонтировать в 2022 году) рекомендуется принять равной площади зоны строгого режима водозаборной скважин № 2286 ($S=2424 \text{ м}^2$).

Водозаборная скважина № 624 расположена, согласно выписке из единого государственного реестра недвижимости, на земельном участке с кадастровым номером 18:07:036001:319, площадью 2329 м² по адресу: Удмуртская Республика, Дебесский район, д. Малая Кизня.

В результате обследования водозабора скважины было определено, что имеется возможность организации зоны строгого режима в пределах границ кадастрового участка площадью 2329 м². Возможность организации зоны строгого режима в соответствии с нормативными требованиями (на расстоянии 30 метров) имеется только по 2-м направлениям, северо-восточном и юго-западном (расстояние составляет 37 м и 33 м соответственно). В северо-западном и юго-восточном направлениях расстояние от устья скважины до планируемого ограждения составляет 15 м и 18 м соответственно. Площадь участка зоны строгого режима скважины, в пределах кадастрового участка - 2329 м², размеры ограждения: 70*30*70*37 метров (периметр 207 м).

На территории, отведенной под зону строгого режима, расположены щиток управления насосным оборудованием, расположенный в деревянном павильоне, и водонапорная башня. Расстояние от устья скважины до водонапорной башни составляет 24 м. Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. Доступ к скважине ограничен.

Результаты проведенного санитарного обследования территории, анализ производственно-хозяйственной деятельности, а также опыт эксплуатации доказывают, что водозаборные сооружения находятся в условно благоприятных санитарных условиях.

Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. Все инженерные сети, за исключением водовода, проходят за пределами границ пояса строгого режима и находятся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии. Зона строгого режима скважины не имеет видимых загрязнений. Производственная деятельность в пределах I пояса ЗСО, не связанная с эксплуатацией водозаборного сооружения, отсутствует. Доступ на территорию, где расположена водозаборная скважина, ограничен (территория МТФ обеспечена охраной).

Не канализованные жилые дома и выгреб расположены на расстоянии более 200 м к северо-востоку от устья скважины. Движение автомобильного транспорта по прилегающей к зоне строгого режима дороге, ограничено – дорога исключительно местного назначения.

Надкаптажное сооружение над устьем скважины отсутствует. Устье скважины расположено в кирпичном колодце, глубиной 1,7 м, диаметром-1 м. Колодец сверху прикрыт металлическим листом.

Вода из скважин подается в водонапорную башню, затем по разводящей сети - в водоразборные колонки и жилые дома.

Водомерное устройство не установлено. Кран для отбора проб воды отсутствует. Замер уровня невозможен.

Рекомендуется принять I пояс ЗСО в пределах кадастрового участка, это связано со следующими факторами:

- сложившаяся застройка д. Малая Кизня - близкое расположение производственных территорий СПК (колхоз) им. Калинина;

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

- эксплуатируемый водоносный горизонт перекрыт мощной толщей водонепроницаемых пород (58 м) глин, известняков и мергелей.

- отсутствие гидравлической связи подземных и поверхностных вод (расстояние от устья скважины № 624 до поверхностного источника – р. Малая Кизинка (левый при-ток р. Лем бассейн реки Чепца) составляет более 600 м; разгрузка подземных вод направлена в сторону реки Лем (на север от устья скважин).

В 2022 году намечается проведение работ по обустройству зоны санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 – установка павильона над устьем скважин, цементация устья скважины, строительство дорожки к скважине с твердым покрытием. Завершающим этапом работ по благоустройству территории зоны строгого режима планируется установка ограждения до размеров, предусмотренных проектом, а также установка замка и информационной таблички на ограждении.

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 зоны первого пояса ЗСО скважины № 624 не приведёт к негативным последствиям для качества подземных вод. Площадь I пояса ЗСО скважины можно принять в пределах кадастрового участка (S= 2329 м²).

Таблица 2. Координаты I пояса скважины № 624

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°35'57.120"	54°1'37.200"	57°35'57.1238"	54°1'37.2111 "

T2	57°35'56.760"	54°1'38.640"	57°35'56.7638"	54°1'38.6511 "
T3	57°35'54.600"	54°1'36.480"	57°35'54.6038"	54°1'36.4911 "
T4	57°35'55.320"	54°1'34.680"	57°35'55.3238"	54°1'34.6911 "

Границы ЗСО водопроводных сооружений

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой. Водонапорная башня расположена на территории совместно с водозаборной скважиной № 624.

Зону строгого режима водозаборной скв. № 624 планируется организовывать в пределах кадастрового участка, площадью 2329 м² и периметром 207 м (номер кадастрового участка 18:07:036001:319).

Первый пояс зоны санитарной охраны для водопроводных сооружений (водонапорной башни) рекомендуется принять равной площади зоны строгого режима водозаборной скважины № 624 (S=2329 м²).

Водозаборная скважина № 786 расположена, согласно выписке из единого государственного реестра недвижимости, на земельных участках с одним кадастровым номером 18:07:059001:402 и общей площадью 3015 м² (2231,38 м²-скв. № 786, 782,68 м²-водонапорная башня) по адресу: Удмуртская Республика, Дебесский район, д. Уйвай-Медла.

В результате обследования водозабора скважины было определено, что имеется возможность организации зоны строгого режима в пределах границ кадастрового участка площадью 2231,38 м². Возможность организации зоны строгого режима в соответствии с нормативными требованиями (на расстоянии 30 метров) имеется в 3-х направлениях, северо-западном, юго-восточном и юго-западном.

Возможность организации первого пояса ЗСО от устья скважины до планируемого ограждения: с северо - запада - 30 м, юго - востока - 30 м и юго - запада - 32 м, в северо-восточном направлении расстояние от устья скважины до планируемого ограждения составляет 6 м. Ограничение территории I пояса ЗСО скважины в данном направлении обусловлено близким расположением производственных территорий, а также близким расположением дорог местного значения.

Площадь участка зоны строгого режима скважины, в пределах кадастрового участка составляет 2231,38 м², размеры ограждения: 36 м*35 м*25 м*36 м*60 м (периметр 192 м).

На территории, отведенной под зону строгого режима, расположены щиток управления насосным оборудованием. Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. Доступ к скважине ограничен.

Не канализованные жилые дома и выгреб расположены на расстоянии более 200 м в восточном и юго-восточном направлении от устья скважины. Движение

автомобильного транспорта по прилегающей к зоне строгого режима дороге, ограничено – дорога исключительно местного назначения.

Водозаборная скважина № 786 расположена в деревянном павильоне размером 1,5м*1,5м. Крыша помещения герметична. Помещение оснащено дверью с дверным замком. Доступ к скважине ограничен. В скважине произведена цементация колонны обсадных труб (кондуктора). Водозаборная скважина имеет патрубок высотой 0,1 м. Расстояние от скважины до водонапорной башни составляет 76 м.

Вода из скважин подается в водонапорную башню, затем по разводящей сети - в водоразборные колонки, жилые дома и на производственные территории СПК (колхоз) имени Калинина. Водомерное устройство не установлено. Кран для отбора проб воды отсутствует. Замер уровня невозможен.

Также на участке, площадью 782,68 м², периметр участка составляет 104 м (зона санитарной охраны водопроводных сооружений) расположены две водонапорные башни (одна башня недействующая). Расстояние от устья скважины до действующей водонапорной башни составляет 76 м.

Результаты проведенного санитарного обследования территории, анализ производственно-хозяйственной деятельности, а также опыт эксплуатации доказывают, что водозаборные сооружения находятся в условно благоприятных санитарных условиях.

Территория первого пояса спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. Все инженерные сети, за исключением водовода, проходят за пределами границ пояса строгого режима и находятся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии. Зона строгого режима скважины не имеет видимых загрязнений. Производственная деятельность в пределах I пояса ЗСО, не связанная с эксплуатацией водозаборного сооружения, отсутствует. Доступ к скважине ограничен (павильон закрывается на ключ).

Фактическая естественная защищенность подземных вод, подтвержденная опытом эксплуатации скважины без ухудшения качества воды и регулярный мониторинг качества в соответствии с «Программой производственного контроля...» в полной мере обеспечит безопасное использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Рекомендуется принять I пояс ЗСО в пределах кадастрового участка, это связано со следующими факторами:

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

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

- гидравлическая связь поверхностных и подземных вод отсутствует. Кровля водонепроницаемых пород, на которых формируются безнапорные грунтовые воды, залегает выше максимальных уровней воды в водоеме или водотоке.

В 2022 году намечается проведение работ по обустройству зоны санитарной охраны первого пояса в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 – цементация пола в павильоне, установка водомера, строительство дорожки к скважине с твердым покрытием, вырубка кустарников и высокоствольных деревьев и ликвидация всех недействующих объектов (недействующей водонапорной

башни). Завершающим этапом работ по благоустройству территории зоны строгого режима планируется установка ограждения до размеров, предусмотренных проектом, а также установка замка и информационной таблички на ограждении.

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 зоны первого пояса ЗСО скважины №786 не приведёт к негативным последствиям для качества подземных вод. Площадь I пояса ЗСО скважины можно принять в пределах кадастрового участка ($S = 2231,38 \text{ м}^2$).

Таблица 3. Координаты I пояса скважины № 786

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°36'21.600"	53°56'52.440"	57°36'21.6038"	53°56'52.4511"
T2	57°36'22.320"	53°56'54.240"	57°36'22.3238"	53°56'54.2511"
T3	57°36'21.600"	53°56'44.520"	57°36'21.6038"	53°56'44.5311"
T4	57°36'20.520"	53°56'56.040"	57°36'20.5238"	53°56'56.0511"
T5	57°36'20.160"	53°56'54.240"	57°36'20.1638"	53°56'54.2511"

Границы ЗСО водопроводных сооружений

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой. Водонапорная башня расположена на специально выделенном кадастровом участке 18:07:059001:402/2. Площадь пояса ЗСО водонапорной башни составляет 782,68 м². Минимальное расстояние от водонапорной башни до планируемого ограждения составляет 13 м в западном направлении, в восточном-21 м, в северном и южном-16 м и 14 м соответственно.

Первый пояс зоны санитарной охраны для водопроводных сооружений (водонапорной башни) рекомендуется принять в пределах кадастрового участка, площадью 782,68 м².

Второй пояс ЗСО скважин

Радиус второго пояса скважины № 2286 равен 94 м, площадь пояса составляет 27 745 м².

Радиус второго пояса скважины № 624 равен 53 м и площадь пояса составляет 8 820,3 м².

Радиус второго пояса скважины № 786 равен 109 м и площадь пояса составляет 37 306 м².

В пределах рассчитанных II поясов ЗСО скважин № 2286, № 624 и № 786 расположены производственные территории СПК (колхоз) им. Калинина (МТФ), а также грунтовые дороги.

В результате обследования территорий II пояса ЗСО водозаборных скважин № 2286, № 624 и № 786 было установлено:

- территории (производственные сооружения) фермы спланированы и огорожены;

- животноводческие фермы расположены ниже по рельефу от водозаборной скважины;

- организован отвод поверхностного стока с территорий МТФ, что предотвращает попадание загрязненных вод в подземные горизонты водозабора;

- сооружения МТФ имеют водонепроницаемое покрытие;

- произведена обваловка территории МТФ,

а также осуществляется своевременная утилизация отходов животноводства специализированной организацией с последующей их дезинфекцией.

Централизованная система водоотведения в населённых пунктах МО «Заречномедлинское» отсутствует. Сточные воды от административных (включая административные и бытовые помещения, расположенные на территории ферм) и общественных зданий, а также от жилой застройки поступают в выгребные ямы с последующим вывозом специализированной организацией на очистные сооружения. Выгребные ямы имеют водонепроницаемое покрытие и организованы согласно СанПиН 2.1.3684-21, а также осуществляется вывоз нечистот и бытовых отходов (ЖБО) специализированной организацией, своевременно и с их последующей дезинфекцией.

Также с учетом расчетов времени фильтрации грунтовых вод, можно сделать вывод, что подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта водозаборных скважин относятся к категории защищенных от поверхностного загрязнения (химического и микробного), так как время фильтрации загрязненных вод t во много раз превышает срок жизнедеятельности патогенных микроорганизмов (200 сут.). Защищенность водоносных горизонтов от микробного загрязнения подтверждается опытом эксплуатации скважин - по результатам микробиологических исследований все показатели в норме.

Дополнительным фактором защищенности подземных вод служат благоприятные геоморфологические условия: участок приурочен к водораздельной части долины рек Лем (левый приток р. Чепца) и р. Чепца. В рассматриваемой ситуации «быстрая» разгрузка загрязненных грунтовых вод в пониженные участки рельефа (по долинам рек) препятствует накоплению загрязнения в верхней части разреза.

Гидрогеологическая связь поверхностных и подземных вод, на рассматриваемой территории, отсутствует. Кровля водонепроницаемых пород, на

которых формируются безнапорные грунтовые воды, залегает выше максимальных уровней воды в водоеме или водотоке.

Поверхностные водотоки расположены за пределами второго пояса и не взаимодействует со скважинами. Разгрузка подземных вод направлена в сторону реки Чепца (на север и северо-запад от устья скважин).

Во втором поясе ЗСО скважины № 624 расположен земельный участок с кадастровым номером 18:07:036001:207, предназначенный для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. В настоящее время на данном участке производство не осуществляется.

Таким образом, с целью охраны подземных вод, 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.

Таблица 4. Координаты 2 пояса ЗСО скважины № 2286:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°37'9.120"	54°2'45.960"	57°37'9.1238"	54°2'45.9711"
T2	57°37'3.000"	54°2'45.960"	57°37'3.0038"	54°2'45.9711"
T3	57°37'6.240"	54°2'40.560"	57°37'6.2438"	54°2'40.5711"
T4	57°37'6.240"	54°2'51.720"	57°37'6.2438"	54°2'51.7311"
T5	57°37'8.400"	54°2'42.000"	57°37'8.4038"	54°2'42.0111"
T6	57°37'4.080"	54°2'49.920"	57°37'4.0838"	54°2'49.9311"
T7	57°37'8.400"	54°2'49.920"	57°37'8.4038"	54°2'49.9311"
T8	57°37'4.080"	54°2'42.000"	57°37'4.0838"	54°2'42.0111"

Таблица 5. Координаты 2 пояса ЗСО скважины № 624:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°35'57.840"	54°1'36.840"	57°35'57.8438"	54°1'36.8511"
T2	57°35'54.240"	54°1'36.840"	57°35'54.2438"	54°1'36.8511"
T3	57°35'56.040"	54°1'33.600"	57°35'56.0438"	54°1'33.6111"
T4	57°35'56.040"	54°1'40.080"	57°35'56.0438"	54°1'40.0911"
T5	57°35'57.120"	54°1'34.680"	57°35'57.1238"	54°1'34.6911"
T6	57°35'54.600"	54°1'39.000"	57°35'54.6038"	54°1'39.0111"
T7	57°35'57.120"	54°1'39.000"	57°35'57.1238"	54°1'39.0111"
T8	57°35'54.600"	54°1'34.680"	57°35'54.6038"	54°1'34.6911"

Таблица 6. Координаты 2 пояса ЗСО скважины № 786:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°36'24.840"	53°56'54.600"	57°36'24.8438"	53°56'54.6111"
T2	57°36'18.000"	53°56'54.600"	57°36'18.0038"	53°56'54.6111"
T3	57°36'21.240"	53°56'48.120"	57°36'21.2438"	53°56'48.1311"
T4	57°36'21.240"	53°57'1.440"	57°36'21.2438"	53°57'1.4511"
T5	57°36'23.760"	53°56'49.920"	57°36'23.7638"	53°56'49.9311"
T6	57°36'19.080"	53°56'59.640"	57°36'19.0838"	53°56'59.6511"
T7	57°36'23.760"	53°56'59.640"	57°36'23.7638"	53°56'59.6511"
T8	57°36'19.080"	53°56'49.920"	57°36'19.0838"	53°56'49.9311"

Третий пояс ЗСО скважин

Для скважины № 2286 радиус третьего пояса равен 635 м и площадь 1266127 м².

Для скважины № 624 радиус третьего пояса равен 360 м и площадь 406 944 м².

Для скважины № 786 радиус третьего пояса равен 734 м и площадь 1 691 694 м².

В пределах территории III пояса ЗСО водозаборных скважин также расположены жилые дома, водопроводные и газовые коммуникации, поселковые дороги – объекты, не являющиеся потенциальными источниками химического загрязнения подземных вод. С целью охраны подземных вод, 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.

Данные о перспективах строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов в районе расположения скважины представлены в письме от Администрации МО «Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики».

Новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова в пределах зон санитарной охраны, СанПиН 2.1.4.1110-02 не запрещается, но должно производиться при обязательном согласовании с Территориальным управлением Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по УР, ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по УР».

Действующих и закрытых биотермических ям, скотомогильников и сибирезвенных захоронений на проектируемом участке не зарегистрировано.

Учитывая геолого-гидрогеологические условия водозаборного участка (в том числе защищенность подземных вод), опыт эксплуатации водозаборов и неизменность сложившейся водохозяйственной обстановки, а так же выполнение профилактических мероприятий в пределах ЗСО, направленных на сохранение качества подземных вод, загрязнение подземных вод при дальнейшей эксплуатации скважин №№ 2286, 624 и 786 маловероятно.

Профилактические мероприятия утверждены руководителем предприятия СПК (колхоз) имени Калинина и согласованы с Администрацией МО «Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики».

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

Таблица 7. Координаты 3 пояса ЗСО скважины № 2286:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°37'26.760"	54°2'45.600"	57°37'26.7638"	54°2'45.6111"
T2	57°36'45.720"	54°2'45.600"	57°36'45.7238"	54°2'45.6111"
T3	57°37'6.240"	54°2'7.800"	57°37'6.2438"	54°2'7.8111"
T4	57°37'6.240"	54°3'24.120"	57°37'6.2438"	54°3'24.1311"
T5	57°37'20.640"	54°2'18.960"	57°37'20.6438"	54°2'18.9711"
T6	57°36'51.480"	54°3'12.960"	57°36'51.4838"	54°3'12.9711"
T7	57°37'21.000"	54°3'12.960"	57°37'21.0038"	54°3'12.9711"
T8	57°36'51.480"	54°2'18.960"	57°36'51.4838"	54°2'18.9711"

Таблица 8. Координаты 3 пояса ЗСО скважины № 624:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°36'7.560"	54°1'36.480"	57°36'7.5638"	54°1'36.4911"
T2	57°35'44.160"	54°1'37.200"	57°35'44.1638"	54°1'37.2111"
T3	57°35'56.040"	54°1'14.880"	57°35'56.0438"	54°1'14.8911"
T4	57°35'56.040"	54°1'58.800"	57°35'56.0438"	54°1'58.8111"
T5	57°36'3.960"	54°1'21.360"	57°36'3.9638"	54°1'21.3711"
T6	57°35'47.760"	54°1'52.320"	57°35'47.7638"	54°1'52.3311"
T7	57°36'3.960"	54°1'52.320"	57°36'3.9638"	54°1'52.3311"
T8	57°35'47.760"	54°1'21.360"	57°35'47.7638"	54°1'21.3711"

Таблица 9. Координаты 3 пояса ЗСО скважины № 786:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
T1	57°36'45.000"	53°56'54.600"	57°36'45.0038"	53°56'54.6111"
T2	57°35'57.840"	53°56'54.600"	57°35'57.8438"	53°56'54.6111"
T3	57°36'21.240"	53°56'10.680"	57°36'21.2438"	53°56'10.6911"
T4	57°36'21.240"	53°57'38.880"	57°36'21.2438"	53°57'38.8911"
T5	57°36'37.800"	53°56'22.200"	57°36'37.8038"	53°56'22.2111"
T6	57°36'5.040"	53°57'26.640"	57°36'5.0438"	53°57'26.6511"
T7	57°36'37.800"	53°57'27.000"	57°36'37.8038"	53°57'27.0111"
T8	57°36'5.040"	53°56'22.920"	57°36'5.0438"	53°56'22.9311"

Таблица 10. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 2286, № 624 и № 786 в процессе эксплуатации водозаборов, правила и режим хозяйственного использования территорий, входящих в I пояс ЗСО

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
1	Обустройство зоны санитарной охраны (ЗСО), согласно требованиям СП 31.13330.2012, СанПиН 2.1.4.1110 – 02:	СПК (колхоз) имени Калинина	
	-организация ограждения I пояса ЗСО до размеров, предусмотренными проектом		III квартал 2022 год
	-обустройство дорожек с твердым покрытием к сооружениям		III квартал 2022 год
	-установка ограждений, замков и информационных табличек		III квартал 2022 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
	-установка и своевременная поверка счетчиков потребления воды непосредственно на устьях скважин; установка кранов для отбора воды; организация замера уровней скважин	СПК (колхоз) имени Калинина	III квартал 2022 год
	-вырубка кустов и высокоствольных деревьев в пределах ограждения I пояса ЗСО		III квартал 2022 год
	-установка надкаптажного сооружения (павильонов) над скважинами; цементация устьев скважин; ликвидация недействующих объектов на территории ЗСО скважин (недействующих водонапорных башен)		август III квартал 2022 год
2	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважин		1 раз в год
3	Осмотр территории первого пояса скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территорий, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)		Постоянно
4	Контроль качества воды в местах водозабора, согласно требованиям 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	
5	Наблюдение за статическим уровнем подземных вод	Перед запуском скважины в работу при каждой плановой (внеплановой) остановке	

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
6	Наблюдение за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита	СПК (колхоз) имени Калинина	1 раз в месяц
7	Разработка, согласование, утверждение рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий		1 раз в 5 лет
8	Ведение технической документации и предоставление отчетности		Постоянно
9	Не допускать строительство объектов на территории, непосредственно не связанных с подачей и обработкой воды		Постоянно
10	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственно отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений (исключение из пользования всех дорог, проходящих на территории ЗСО скважин)		Постоянно

Таблица 11. Профилактические мероприятия на территории II-III пояса ЗСО скважин № 2286, № 624 и № 786. Правила и режим хозяйственного использования территорий, входящих во II и III пояс ЗСО

11	Обследование II-III поясов зон санитарной охраны водозаборов, с целью выявления источников загрязнения и проверки соблюдения регламента хозяйственной деятельности в этой зоне	Администрация МО «Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики», СПК (колхоз) имени Калинина	1 раз в год
12	Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, водонепроницаемых выгребов, организация отводов поверхностного стока.		Постоянно

13	Бурение новых водозаборных скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора		
14	Запретить размещение несанкционированных свалок, складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод		
15	Запретить размещение во втором поясе ЗСО кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод без санитарно-эпидемиологического заключения	Администрация МО «Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики», СПК (колхоз) имени Калинина	Постоянно
16	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта		
17	Контроль над выполнением мероприятий по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств путем информирования частных домовладельцев о необходимости устройства водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а также их вывоз с последующей дезинфекцией		
18	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		

Лист согласования к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики № 564 от 01 июня 2022 года

Первый заместитель министра



Р.Ф. Аснанова

Начальник управления охраны окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: отдел недропользования

Исполнитель



С.А. Киясова

