



**П Р И К А З**

«21» июля 2022 года

№ 773

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин, расположенных в Алнашском 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, расположенных в Алнашском районе Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны (ЗСО) скважин, расположенных в Алнашском районе УР: №№2269, 2974, 68857 в с.Асановский совхоз-техникум, №1220 в д.Русский Ятцаз, №2675 в д.Нижний Сырьез, №1791, в д.Кузебаево, разработанным Обществом с ограниченной ответственностью «Удмуртгеолцентр».

Министр

Д.Н. Удалов

Приложение  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Удмуртской Республики  
от «21» июля 2022 года № 773

Границы и режим зон санитарной охраны скважин, расположенных в Алнашском  
районе Удмуртской Республики

Водозаборные скважины расположены на юге Удмуртской Республики в Алнашском районе, на расстоянии 45-50 км южнее г. Ижевска: №№2269, 2974, 68857 в с.Асановский совхоз-техникум; №1220 в д.Русский Ятцаз; №2675 в д.Нижний Сырьез; №1791 в д.Кузебаево.

Географические координаты (ГСК-11) скважин определены при обследовании водозабора в конце апреля 2022г:

№№ п/п	№ скв.	Местоположение	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка устья, м
1	2269	с.Асановский совхоз-техникум	56° 3'57.4"	52°34'12.1"	194,0
2	2974		56° 3'50.0"	52°34'22.5"	197,0
3	68857		56° 4'11.5"	52°34'48.9"	170,0
4	1220	д.Русский Ятцаз	56° 4'5.8"	52°21'55.0"	160,0
5	2675	д.Нижний Сырьез	56°17'50.0"	52°32'43.0"	127,0
6	1791	д.Кузебаево	56°4'1.5"	52°41'31.1"	122,0

Водозабор МУП «Теплосервис» в с.Асановский совхоз-техникум состоит из скважин №№2269, 2974, 68857. Крупных поверхностных водотоков на рассматриваемой территории нет. В орографическом отношении водозабор приурочен к истоку р. Малая Уга (правый приток р.Варзи). Гидравлической связи поверхностных вод р. Малая Уга и подземных вод нет.

Водозабор МУП «Теплосервис» в д.Русский Ятцаз состоит из одной скважины №1220. Крупных поверхностных водотоков на рассматриваемой территории нет. В орографическом отношении водозабор приурочен к истоку р.Ятцазшурка (правый приток р.Тойма). Гидравлическая связь поверхностных и подземных вод отсутствует.

Водозабор МУП «Теплосервис» в д. Нижний Сырьез состоит из скважины №2675. В орографическом отношении водозабор приурочен к правобережью р.Мырк-Ошмес (правый приток р.Чаж) и к правобережью р. Чаж (правый приток р.Иж). Расстояние от скважины №2675 до р.Мырк-

Ошмес около 0,5км, до р.Чаж около 1км. Гидравлической связи поверхностных и подземных вод и нет.

Водозаборная скважина №1791 находится в д.Кузебаево. Крупных поверхностных водотоков на рассматриваемой территории нет. В орографическом отношении водозабор приурочен к истоку безымянного ручья, который является правым притоком р.Варзи. Гидравлическая связь поверхностных и подземных вод отсутствует.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин №№2269, 2974, 68857, 1220, 2675,1791

Координаты ГСК-11 первого пояса ЗСО скважин в с.Асановский совхоз-техникум

Номер точки	Координаты скважины №2269	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 03' 58.17"	52° 34' 11.08"
2	56° 03' 57.96"	52° 34' 12.76"
3	56° 03' 57.32"	52° 34' 12.52"
4	56° 03' 57.53"	52° 34' 10.84"
Номер точки	Координаты скважина №2974	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 03' 51.11"	52° 34' 22.53"
2	56° 03' 50.13"	52° 34' 24.25"
3	56° 03' 49.17"	52° 34' 22.52"
4	56° 03' 50.13"	52° 34' 20.79"
Номер точки	Координаты скважины №68857	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 10.46"	52° 34' 56.68"
2	56° 04' 09.95"	52° 34' 57.32"
3	56° 04' 09.39"	52° 34' 55.88"
4	56° 04' 09.88"	52° 34' 55.23"

Скважина №2269 расположена в с.Асановский совхоз-техникум, внутри жилой застройки. Территория первого пояса огорожена. Ограждение выполнено из сетки «рабицы», на расстоянии 5-10м от скважины. Площадка имеет выраженный уклон, дождевые и талые воды не скапливаются. Высокоствольные деревья в границах первого пояса отсутствуют. Коммуникаций, не связанных с добычей и транспортировкой воды, в пределах первого пояса нет. Дорожка к скважине с твердым покрытием в

настоящее время отсутствует. Скважина находится в колодце из цементных колец, на глубине 2 метра. Сверху колодец закрывается люком. В колодце обсадная труба выступает на 0,3м от бетонного дна. Кран для отбора проб воды имеется. Счётчик для систематического контроля фактического дебита установлен (СТВХ-50).

Скважина №2974 расположена в с.Асановский совхоз-техникум, в 300м юго-восточнее скважины №2269. Скважина находится в поле. Имеет ограждение в виде лесопосадки на расстоянии 10-20м от скважины. Площадка имеет выраженный уклон, дождевые и талые воды не скапливаются. Коммуникаций, не связанных с добычей и транспортировкой воды, в пределах первого пояса нет. Имеется растительность в виде кустарников и деревьев. Дорожка к скважине с твердым покрытием в настоящее время не обустроена. Скважина находится в колодце из цементных колец, на глубине 2 метра. Сверху колодец закрывается люком. В колодце обсадная труба выступает на 0,3м от бетонного дна. Кран для отбора проб воды имеется. Счётчик для систематического контроля фактического дебита, установлен (ОСВУ-32).

Скважина №68857 расположена на восточной окраине с.Асановский совхоз-техникум. Скважина находится в лесопосадке. Ограждение установлено на расстоянии 5-15м от скважины, повреждено. Площадка расположена на высоком месте, имеет выраженный уклон, дождевые и талые воды не скапливаются. Коммуникаций, не связанных с добычей и транспортировкой воды, в пределах первого пояса нет. На территории имеется растительность в виде кустарника и деревьев. Дорожка к скважине с твердым покрытием в настоящее время отсутствует. Скважина находится в колодце из цементных колец, на глубине 2 метра. Сверху колодец закрывается люком. В колодце обсадная труба выступает на 0,3м от бетонного дна. Кран для отбора проб воды имеется. Счётчик для контроля водоотбора не установлен.

Размеры I поясов зоны санитарной охраны скважин

№№ п/п	Номер скв.	Расстояние от устья скважины до границ I-го пояса ЗСО, м	Размеры сторон I-го пояса ЗСО, м	Площадь I пояса ЗСО, F, м <sup>2</sup>	Средний радиус I пояса ЗСО (R= $\sqrt{F/\pi}$ ), м
1	2269	5,0-15,0	30,0x20,0	600,0	10,0
2	2974	30,0	Диаметр 60	2826,0	30,0
3	68857	5-17	30x19,03	571,0	10,0
4	Водонапорная башня	9-10,0	19x23,5	446,0	10,0

Из скважин №№2269, 2974, 68857 добываемая вода поступает в водонапорную башню, расположенную на южной окраине с.Асановский

совхоз-техникум, на расстоянии 0,22-0,25км от скважин №№ 2269, 2974. Из башни вода подается в распределительную сеть. Водонапорная башня находится в поле, на высоком месте, территория не огорожена. Планируется установить ограждение вокруг башни на расстоянии около 9-10 метров. Зона строгого режима водонапорной башни составит 19x23,5м или 446м<sup>2</sup>. Водонапорная башня находится на земельном участке с кадастровым номером 18:01:025001:1110.

Координаты ГСК-11 первого пояса ЗСО скважины №1220 в д. Русский Ятцаз

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 06.72"	52° 21' 55.14"
2	56° 04' 05.76"	52° 21' 56.92"
3	56° 04' 04.78"	52° 21' 55.21"
4	56° 04' 05.74"	52° 21' 53.45"

Скважина №1220. Расположена в поле, на высоком месте. Площадка имеет выраженный уклон по рельефу, дождевые и талые воды не скапливаются. Возможность организация первого пояса ЗСО скважины в соответствии с нормативными требованиями имеется. Планируется обустроить площадку первого пояса ЗСО в радиусе 30м от устья скважины или площадью 2826м<sup>2</sup>.

Размеры I пояса зоны санитарной охраны скважины

№№ п/п	Номер скв.	Расстояние от устья скважины до границ 1-го пояса ЗСО, м	Размеры сторон 1-го пояса ЗСО, м	Площадь I пояса ЗСО, F, м <sup>2</sup>	Средний радиус I пояса ЗСО (R=√F/π), м
1	1220	30	Диаметр 60	2826,0	30,0

Вода из скважины поступает в водонапорную башню, далее в систему водопровода, населению. Предположительно, грунтовые воды на большей части населенного пункта отсутствуют вследствие высокого рельефа местности. Ширина санитарно-защитной полосы (СЗП) водопровода может быть принята не менее 10 м по обе стороны от него. Максимальная перспективная потребность в воде определена в количестве 50-60 м<sup>3</sup>/сут.

Координаты ГСК-11 первого пояса ЗСО скважины №2675 в д. Нижний Сырьез

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота

1	56° 17' 50.88"	52° 32' 44.20"
2	56° 17' 49.58"	52° 32' 45.40"
3	56° 17' 48.92"	52° 32' 43.03"
4	56° 17' 50.22"	52° 32' 41.88"

Скважина №2675 расположена в д. Нижний Сыррез, на земельном участке с кадастровым номером 18:01:004001:497. Под первый пояс ЗСО скважины отведено 2025м<sup>2</sup>. Организовать 1 пояс на расстоянии 30м от устья скважины возможно только в восточном и южном направлениях. Ограничение в северном и западном направлениях обусловлено близким расположением дорог местного назначения. Площадка первого пояса не спланирована. На территории произрастают кусты деревьев. Ограждения нет. К скважине дорожка с твердым покрытием отсутствует.

Размеры I пояса зоны санитарной охраны скважины

№№ п/п	Номер скв.	Расстояние от устья скважины до границ I-го пояса ЗСО, м	Размеры сторон I-го пояса ЗСО, м	Площадь I пояса ЗСО, F, м <sup>2</sup>	Средний радиус I пояса ЗСО (R=√F/π), м
1	2675	15,0-30,0	45x45	2025,0	20,0

В пределах отведенного под первый пояс участка нет объектов, не связанных с добычей подземных вод, а также нет сооружений и коммуникаций, не предназначенных для добычи и транспортировки воды. Вода поступает в водонапорную башню, расположенную рядом, далее подается в систему водопровода, населению.

Скважина находится в колодце из цементных колец, на глубине 2 метра. Колодец сверху закрывается люком. Кран для отбора проб воды установлен. Счётчик для систематического контроля фактического дебита, имеется (ОСВУ-32). Отверстия для замеров уровня воды нет. Устье зацементировано.

Координаты ГСК-11 первого пояса ЗСО скважины №1791 в д. Кузубаево

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04'3.13"	52°41'30.34"
2	56° 04'1.72"	52°41'32.69"
3	56° 04'0.63"	52°41'30.58"
4	56° 04'2.08"	52°41'28.18"

Скважина №1791 расположена на юго-западной окраине д. Кузубаево. Первый пояс ЗСО скважины № 1791 установлен на расстоянии 20-30 метров от устья скважины или площадью 3000м<sup>2</sup>.

Размеры I пояса зоны санитарной охраны скважины

№№ п/п	Номер скв.	Расстояние от устья скважины до границ 1-го пояса ЗСО, м	Размеры сторон 1-го пояса ЗСО, м	Площадь I пояса ЗСО, F, м <sup>2</sup>	Средний радиус I пояса ЗСО (R= $\sqrt{F/\pi}$ ), м
1	1791	25-30	50x60	3000	30,0

Ограждение I пояса ЗСО отсутствует. Площадка для отвода поверхностного стока, не спланирована. Дорожка к скважине с твердым покрытием отсутствует. Скважина находится в кирпичном сооружении (2x2м). Пол в надкаптажном сооружении земляной. Устье не зацементировано. Кран для отбора проб воды имеется. Счётчик для систематического контроля фактического дебита, установлен.

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 10 метрах. Далее по водопроводу подается 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.

Второй и третий пояса ЗСО водозаборных скважин №№2269, 2974, 68857, 1220, 2675,1791

Расчет радиусов 2-го и 3-го поясов ЗСО скважин №№ 2269, 2974, 68857

№№ скв.	Водо-отбор, м <sup>3</sup> /сут	Мощность продуктивного пласта (m), м	Активная пористость (n)	Расчетное время. 2 пояс 3 пояс, сут	Радиус 2-го пояса, м
2269	50,0	12,0	0,1	200/9125	52,0*
2974	50,0	12,0	0,1	200/9125	52,0*
68857	50,0	22,0	0,1	200/9125	38,0*

Примечание: -\* значения округлены до целых чисел

Радиус формирования запасов R<sub>ф</sub> (область питания) подземных вод при эксплуатации каждой скважины с дебитом 50 м<sup>3</sup>/сут составляет 0,39 км.

Расчет радиусов 2-го и 3-го поясов ЗСО скважины №1220

№№ скв.	Водо-отбор, м <sup>3</sup> /сут	Мощность продуктивного пласта (m), м	Активная пористость (n)	Расчетное время. 2 пояс 3 пояс, сут	Радиус 2-го пояса, м
1220	7,0	20,0	0,1	200/9125	15,0 (30)*

Примечание: -\* Размеры второго пояса ЗСО скважины № 1220 значительно меньше размеров 1-го пояса. С целью более надежной защищенности от бактериального загрязнения, радиус второго пояса увеличим до 30 метров, т.е. совместим его с радиусом 1 пояса ЗСО скважины.

Радиус формирования запасов R<sub>ф</sub> (область питания) подземных вод при эксплуатации скважины с дебитом 7м<sup>3</sup>/сут составляет не более 0,148 км.

Расчет радиусов 2-го и 3-го поясов ЗСО скважины №2675

№№ скв.	Водо-отбор, м <sup>3</sup> /сут	Мощность продуктивного пласта (m), м	Активная пористость (n)	Расчетное время. 2 пояс 3 пояс, сут	Радиус 2-го пояса, м
2675	100,0	9,0	0,1	200/9125	84,0

Радиус формирования запасов R<sub>ф</sub> (область питания) подземных вод при эксплуатации скважины с дебитом 100м<sup>3</sup>/сут составляет не более 0,580 км.

Расчет радиусов 2-го и 3-го поясов ЗСО скважины №1791

№№ скв.	Водо-отбор, м <sup>3</sup> /сут	Мощность продуктивного пласта (m), м	Активная пористость (n)	Расчетное время. 2 пояс 3 пояс, сут	Радиус 2-го пояса, м
1791	30,0	20,0	0,1	200/9125	31,0

Радиус формирования запасов R<sub>ф</sub> (область питания) подземных вод при эксплуатации скважины с дебитом 30м<sup>3</sup>/сут составляет не более 0,273 км

Второй пояс ЗСО

Радиус второго пояса для каждой скважины определен гидродинамическим расчетом 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.

Координаты ГСК-1 второго пояса ЗСО скважин в с. Асановский совхоз-техникум

Номер точки	Координаты скважины №2269	
	Северная широта	Восточная долгота



1	56° 03' 59.29"	52° 34' 11.70"
2	56° 03' 57.61"	52° 34' 14.73"
3	56° 03' 55.93"	52° 34' 11.80"
4	56° 03' 57.59"	52° 34' 08.78"
<b>Координаты скважина №2974</b>		
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 03' 51.83"	52° 34' 22.50"
2	56° 03' 50.14"	52° 34' 25.53"
3	56° 03' 48.47"	52° 34' 22.53"
4	56° 03' 50.14"	52° 34' 19.50"
<b>Координаты скважины №68857</b>		
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 11.19"	52° 34' 56.69"
2	56° 04' 09.96"	52° 34' 58.17"
3	56° 04' 08.74"	52° 34' 56.00"
4	56° 04' 09.96"	52° 34' 53.79"

Скважина №2269. Радиус второго пояса ЗСО скважины равен 52 метрам. На территории II пояса расположено несколько жилых домов, дорога с асфальтированным и грунтовым покрытием, огороды. Сброс сточных вод на территории индивидуальных хозяйств осуществляется в выгреб, затем вывозится специализированным транспортом. В настоящее время состояние выгребов на территории индивидуальных хозяйств неизвестно. В соответствии с требованиями п.п. 3.2.3.1, 3.2.3.2 СанПинН 2.1.4.1110-02, частные домовладельцы предупреждены о необходимости устройства водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, и о применении ядохимикатов и удобрений на личных огородах. Контроль над выполнением мероприятий по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств вблизи источников хозяйственно-питьевого назначения возложен на Территориальный отдел «Техникумовский» Администрации МО «Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики».

Скважина №2974. Радиус второго пояса ЗСО скважины равен 52 метрам. Практически вся территория II пояса скважины расположена в поле. В восточной части на границе второго пояса проходит поселковая дорога, жилой дом.

Скважина №68857. Радиус второго пояса ЗСО скважины равен 38 метрам. Каких-либо строений в пределах второго пояса, нет. На территории второго пояса находится лесопосадка и стадион.

В целом, санитарно-эпидемиологическая ситуация в пределах второго пояса ЗСО скважин благоприятная. Потенциальные источники загрязнения подземных вод, в т.ч. скотомогильники и сибиреязвенные захоронения в пределах II-го пояса ЗСО отсутствуют.

Согласно предоставленной информации Территориального отдела «Техникумовский» Администрации МО «Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики» сброс сточных вод осуществляется, на расстоянии 150 м к северу (р.Малая Уга). Гидравлической связи поверхностных вод р.Малая Уга и подземных вод, вскрытых на глубине 98 метров, нет. Верхний водоносный интервал надежно перекрыт мощной (98м) толщей водонепроницаемых отложений.

Координаты ГСК-11 второго пояса ЗСО скважины №1220\*

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 06.72"	52° 21' 55.14"
2	56° 04' 05.76"	52° 21' 56.92"
3	56° 04' 04.78"	52° 21' 55.21"
4	56° 04' 05.74"	52° 21' 53.45"

\*II пояс ЗСО скважины №1220 совмещен с I поясом ЗСО.

Радиус второго пояса для скважины определен гидродинамическим расчетом 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.

Расчетный радиус второго пояса ЗСО равен 15 метрам, что в 2 раза меньше радиуса первого пояса ЗСО. В рассматриваемом случае второй пояс совмещён с первым – т.е. увеличен до 30,0 м от устья скважины.

На территории I-II поясов расположены только скважина и водонапорная башня.

В целом, санитарно-эпидемиологическая ситуация в пределах первого и второго поясов ЗСО скважины благоприятная. Потенциальных источников бактериального загрязнения подземных вод нет.

Координаты ГСК-11 второго пояса ЗСО скважины №2675

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 17' 52.83"	52° 32' 43.08"
2	56° 17' 50.07"	52° 32' 47.99"
3	56° 17' 47.38"	52° 32' 43.11"
4	56° 17' 50.08"	52° 32' 38.21"

Второй пояс ЗСО определен гидродинамическим расчетом 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.

Расчетный радиус второго пояса ЗСО равен 84 метрам. На территории II пояса находится здание зерносклада, дороги, два жилых дома. Сброс сточных вод на территории индивидуальных хозяйств осуществляется в выгреб, затем вывозится специализированным транспортом. В настоящее время состояние выгребов на территории индивидуальных хозяйств не известно.

Согласно письму Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики в границах ЗСО водозабора официальных захоронений животных (биометрических ям), павших по причине особо опасных карантинных болезней сельскохозяйственных животных, а также сибиреязвенных захоронений не зарегистрировано. Выгребные ямы в жилом секторе в пределах второго пояса расположены по абсолютным отметкам ниже местоположения скважины. В целом, санитарно-эпидемиологическая ситуация в пределах второго пояса ЗСО скважины благоприятная.

Координаты ГСК-11 второго пояса ЗСО скважины №1791

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 03.26"	52° 41' 30.36"
2	56° 04' 02.25"	52° 41' 32.17"
3	56° 04' 01.25"	52° 41' 30.38"
4	56° 04' 02.25"	52° 41' 28.58"

Радиус второго пояса скважины определен гидродинамическим расчетом 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.

Расчетный радиус второго пояса ЗСО равен 31м, что чуть больше радиуса первого пояса ЗСО. На территории II пояса расположены только скважина, водонапорная башня, часть (угол) частного земельного участка.

Согласно письму Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики в границах ЗСО водозабора официальных захоронений животных (биометрических ям), павших по причине особо опасных карантинных болезней сельскохозяйственных животных, а также сибиреязвенных захоронений не зарегистрировано

Выгребные ямы в пределах второго пояса ЗСО отсутствуют.

### Третий пояс ЗСО

Координаты ГСК-11 третьего пояса ЗСО скважин в с.Асановский совхоз-техникум

Номер точки	<u>Координаты скважины №2269</u>	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 08.85"	52° 34' 11.54"
2	56° 03' 57.61"	52° 34' 31.85"
3	56° 03' 46.36"	52° 34' 11.99"
4	56° 03' 57.55"	52° 33' 51.64"
Номер точки	<u>Координаты скважины №2974</u>	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 1.36"	52° 34' 22.54"
2	56° 03' 50.08"	52° 34' 42.60"
3	56° 03' 38.9"	52° 34' 22.47"
4	56° 03' 50.16"	52° 34' 02.38"
Номер точки	<u>Координаты скважины №68857</u>	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 18.28"	52° 34' 55.81"
2	56° 04' 09.87"	52° 35' 10.84"
3	56° 04' 01.65"	52° 34' 56.15"
4	56° 04' 10.01"	52° 34' 41.16"

Границы третьих поясов ЗСО определены гидродинамическим расчетом, исходя из того, что время движения химического загрязнения к скважинам будет больше среднего срока эксплуатации водозабора – 25 лет. По форме третьего пояса ЗСО для скважин №№ 2269, 2974 представляют собой окружности радиусом 348 метров, скважины №68857 – 257 метров. Поскольку скважины №№ 2269, 2974 расположены на небольшом

расстоянии друг от друга – около 300 м, территории их третьих поясов по большей части накладываются друг на друга. Поэтому для соблюдения санитарного режима они объединены общим контуром, который следует рассматривать как единый 3-й пояс ЗСО водозабора скважин №№ 2269, 2974 и отдельно 3-й пояс ЗСО водозабора скважины №68857.

Скважины №№ 2269, 2974. В пределах третьего пояса ЗСО скважин потенциальных источников химического загрязнения нет. В её территорию входит индивидуальная жилая застройка с.Асановский совхоз-техникум, отдельные производственные предприятия местного значения (частные гаражи, зерносклад, ремонтная мастерская). Частично территория занята кустарниками, полями, которые не засеивают.

Скважина №68857. Основная часть территории расположена в лесной зоне. В западной части, на периферии территории третьего пояса ЗСО находится жилая застройка и спортивно-оздоровительный комплекс. В северной части - пруд (р.Малая Уга) и место сброса сточных вод. Гипсометрически застройка и место сброса сточных вод расположены ниже водозаборной скважины и на значительном удалении. В рассматриваемой ситуации негативное влияние этих сооружений на качество подземных вод скважины, исключено.

Строительства новых объектов в границах ЗСО не планируется.

С учетом вышеизложенного возможность организации зоны санитарной охраны для водозабора подземных вод в с.Асановский совхоз-техникум, состоящего из скважин №№ 2269, 2974, 68857, с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, имеется.

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

Координаты ГСК-11 третьего пояса ЗСО скважины №1220

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 09.01"	52° 21' 55.07"
2	56° 04' 05.75"	52° 22' 01.05"

3	56° 04' 02.50"	52° 21' 55.29"
4	56° 04' 05.71"	52° 21' 49.38"

Граница третьего пояса ЗСО определена также гидродинамическим расчетом. Радиус III пояса ЗСО скважины №1220 равен 101 метру. На территории ЗСО отсутствуют какие-либо строения или сооружения, не связанные с добычей подземных вод. На территории третьего пояса расположены лесопосадка и поле.

Направление поверхностного стока от скотомогильника направлено в противоположную от скважины 1220 сторону, на северо-восток, в русло р.Ятцазшурка.

Потенциальных источников химического загрязнения в пределах третьего пояса ЗСО скважины нет.

С учетом вышеизложенного возможность организации зоны санитарной охраны для водозабора подземных вод скважины №1220 для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения д.Русский Ятцаз имеется.

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

#### Координаты ГСК-11 третьего пояса ЗСО скважины №2675

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 18' 08.44"	52° 32' 43.13"
2	56° 17' 49.90"	52° 33' 16.13"
3	56° 17' 31.68"	52° 32' 43.01"
4	56° 17' 50.19"	52° 32' 10.06"

Граница третьего пояса ЗСО определена также гидродинамическим расчетом. Радиус III пояса ЗСО скважины №2675 равен 568 метрам. В основном на территории ЗСО находится одноэтажная жилая застройка, зерносклады, поля. Потенциальные источники устойчивого химического загрязнения отсутствуют.

Строительства новых объектов в границах ЗСО не планируется.

С учетом вышеизложенного возможность организации зоны санитарной охраны скважины №2675 с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения д.Нижний Сырьез имеется.

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.

Координаты ГСК-11 третьего пояса ЗСО скважины №1791

Номер точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 04' 09.02"	52° 41' 30.30"
2	56° 04' 02.23"	52° 41' 42.46"
3	56° 03' 55.48"	52° 41' 30.44"
4	56° 04' 02.25"	52° 41' 18.32"

Граница третьего пояса ЗСО определена также гидродинамическим расчетом. Радиус III пояса ЗСО скважины №1791 составляет 209 метров. На территории третьего пояса ЗСО находится несколько жилых домов и огороды. Основная часть территории ЗСО свободна и находится на пахотных землях.

Скважина относительно населенного пункта расположена на высоком месте, по абсолютным отметкам выше жилой застройки. Поверхностный сток бытовых вод от домов направлен в противоположную от скважины сторону, в лог. Загрязнение подземных вод исключено.

С учетом вышеизложенного возможность организации зоны санитарной охраны для водозабора подземных вод скважины №1791 с целью водоснабжения д.Кузебаево имеется.

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

**Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин №№2269, 2974, 68857 (с.Асановский совхоз-техникум)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	<b>Ограждение территорий:</b> -первого пояса скважин №№№2269, 2974, 68857 до установленных границ -водонапорной башни площадью 400 м2	2022 год	МУП «Теплосервис»
2	<b>Обустройство зон санитарной охраны (ЗСО)</b> согласно требованиям СНиП 2.04.02 – 84; СанПиН 2.1.4.1 1 10-02: - установка водомерного устройства на скважине №68857 - строительство дорожек с твердым покрытием к скважинам №№2269, 2974, 68857 -планировка территории I пояса скважин №№2269, 2974, 68857 для отвода стока поверхностных вод за её пределы -вырубка деревьев и кустарников на территории I пояса ЗСО скважин	2022 год	
3	Проверка и поддержание герметичности оголовков и устьев скважин №№2269, 2974, 68857	Постоянно	
4	<b>Осмотр территории первых поясов ЗСО</b> скважин №№2269, 2974, 68857. Проведение профилактических мероприятий (уборка территорий, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)	Постоянно	
5	Наблюдения за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита	1 раз в месяц	
6	Разработка, согласование, утверждение Рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий	1 раз в 5 лет	
7	Выполнение Рабочей программы производственного контроля. Контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть осуществлять в соответствии с графиком Рабочей программы	1 раз в 5 лет	
8	Ведение технической документации и предоставление отчетности	Постоянно	
9	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению объектов добычи подземных вод, водопроводных и водоподготовительных сооружений	Постоянно	
10	Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода принята 10 м. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускать прокладку водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладку 0магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	Постоянно	

**Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин №№2269, 2974, 68857 (с.Асановский совхоз-техникум)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
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;	Постоянно	Администрация МО



	применении удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции		
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 водозаборных скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при наличии разрешения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	Постоянно	
5	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки 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	
7	Контроль над выполнением мероприятий по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств путем информирования частных домовладельцев о необходимости устройств водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а так же над применением удобрений и ядохимикатов на личных огородах.	Постоянно	

**Профилактические мероприятия па территории I пояса ЗСО скважины №2675 (д.Нижний Сырьез)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	<b>Ограждение территорий</b> первого пояса скважин №2675 до установленных границ	2022 год	МУП «Теплосервис»
2	<b>Обустройство зон санитарной охраны (ЗСО)</b> согласно требованиям СНиП 2.04.02 – 84; СанПиН 2.1.4.1 1 10-02: - строительство дорожек с твердым покрытием к скважине -планировка территории I пояса скважин №2675 для отвода стока поверхностных вод за её пределы	2022 год	
3	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважины №2675	Постоянно	
4	<b>Осмотр территории первых поясов ЗСО</b> скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территорий, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)	Постоянно	
5	Наблюдения за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита	1 раз в месяц	
6	Разработка, согласование, утверждение рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий	1 раз в 5 лет	
7	Выполнение Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды	1 раз в 5 лет	

	Контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть осуществлять в соответствии с графиком Рабочей программы		
8	Ведение технической документации и предоставление отчетности	Постоянно	
9	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению объектов добычи подземных вод, водопроводных и водоподготовительных сооружений	Постоянно	
10	Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода принята 10 м. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускать прокладку водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладку магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	Постоянно	

**Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО  
скважины №2675 (д.Нижний Сырьез)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
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; применении удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции	Постоянно	Территориальный отдел «Писевский» Администрация МО «Муниципальный округ Алнашский район УР»
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 водозаборных скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при наличии разрешения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	Постоянно	
5	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.	Постоянно	
6	Запретить размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод без санитарно-эпидемиологического заключения	Постоянно	
7	Контроль над выполнением мероприятий по санитарному благоустройству не канализованных индивидуальных хозяйств путем информирования частных домовладельцев о необходимости устройств водонепроницаемых приемников для нечистот и бытовых отходов, а так же над применением удобрений и ядохимикатов на личных огородах.	Постоянно	

**Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины №1791 (д.Кузебаево)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	<b>Ограждение территорий</b> первого пояса скважин №1791 до установленных границ	2022 год	МУП «Теплосервис»
2	<b>Обустройство зон санитарной охраны (ЗСО)</b> согласно требованиям СНиП 2.04.02 – 84; СанПиН 2.1.4.1 1 10-02: - строительство дорожек с твердым покрытием к скважине - планировка территории I пояса скважин №2675 для отвода стока поверхностных вод за её пределы	2022 год	
3	Проверка и поддержание герметичности оголовков и устьев скважины	Постоянно	
4	<b>Осмотр территории первых поясов ЗСО</b> скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территорий, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)	Постоянно	
5	Наблюдения за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита	1 раз в месяц	
6	Разработка, согласование, утверждение рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий	1 раз в 5 лет	
7	Выполнение Рабочей программы производственного контроля. Контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть осуществлять в соответствии с графиком Рабочей программы	1 раз в 5 лет	
8	Ведение технической документации и предоставление отчетности	Постоянно	
9	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению объектов добычи подземных вод, водопроводных и водоподготовительных сооружений	Постоянно	
10	Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода принята 10 м. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускать прокладку водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладку Омагистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	Постоянно	

**Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважины №1791 (д.Кузебаево)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
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; применении удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции	Постоянно	«Кузебаевский» Администрация МО «Муниципальный округ
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,	Постоянно	

	бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.		
4	Бурение новых водозаборных скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при наличии разрешения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	Постоянно	
5	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки 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	

**Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины №1220 (д.Русский Ятцаз)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	<b>Ограждение территорий</b> первого пояса скважин №1220 до установленных границ	2022 год	МУП «Теплосервис»
2	<b>Обустройство зон санитарной охраны (ЗСО)</b> согласно требованиям СНиП 2.04.02 – 84; СанПиН 2.1.4.1 1 10-02: -ремонт надкаптажного сооружения -цементация устья скважины, установка патрубка скважины -установка крана для отбора пробы воды на скважине -строительство дорожек с твердым покрытием к скважине -планировка территории I пояса скважины для отвода стока поверхностных вод за её пределы	2022 год	
3	Проверка и поддержание герметичности оголовков и устья скважины	Постоянно	
4	<b>Осмотр территории первых поясов ЗСО</b> скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территорий, покос высоких трав, вырубка деревьев и кустарников и пр.)	Постоянно	
5	Наблюдения за динамическим уровнем подземных вод с одновременным замером дебита	1 раз в месяц	
6	Разработка, согласование, утверждение рабочей программы производственного контроля над соблюдением и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий	1 раз в 5 лет	
7	Выполнение Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды Контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть осуществлять в соответствии с графиком Рабочей программы	Постоянно	
8	Ведение технической документации и предоставление отчетности	Постоянно	
9	Запрещение посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению объектов добычи подземных вод, водопроводных и водоподготовительных сооружений	Постоянно	
10	Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода принята 10 м. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускать прокладку водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ,	Постоянно	

скотомогильников, а также прокладку Омагистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.		
---	--	--

**Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважины №1220 (д.Русский Ятказ)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
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; применении удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции	Постоянно	Территориальный отдел «Байтеряковский» Администрация МО «Муниципальный округ Алнашский район УР»
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 водозаборных скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при наличии разрешения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	Постоянно	
5	Запретить закачку отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.	Постоянно	
6	Запретить размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ 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 № 443 от 21 июля 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