



**П Р И К А З**

«22» августа 2022 года

№ 914

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 3185, расположенной в д. Новые Юбери Можгинского района Удмуртской Республики**

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

**п р и к а з ы в а ю:**

установить границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины № 3185, расположенной в д. Новые Юбери Можгинского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с проектом организации Зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборной скважины № 3185, расположенной в д. Новые Юбери Можгинского района Удмуртской Республики, разработанным обществом с ограниченной ответственностью «Экобезопасность».

Министр

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Д.Н. Удалов', written over a faint circular stamp.

Д.Н. Удалов

Приложение  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Удмуртской Республики  
от «22» августа 2022 года № 914

Границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины №3185,  
расположенной в д. Новые Юбери Можгинского района  
Удмуртской Республики

Водозаборная скважина №3185 расположена в северной части д. Новые Юбери Можгинского района Удмуртской Республики.

Географические координаты скважины

№ скважины	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка устья, м	Населенный пункт
3185	56° 18' 19,0"	52° 20' 29,6"	+152,0	д. Новые Юбери

Скважина одиночная, режим эксплуатации водозабора  непрерывный в течение года. Ближайшие действующие водозаборные скважины находятся на значительном удалении и с рассматриваемым водозабором не взаимодействуют.

Потребность в воде для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой сельскохозяйственных территорий СПК-Колхоз «Трактор» Можгинского района для скважины № 3185 составляет 5,0 м<sup>3</sup>/сут при допустимом понижении уровня 1,5 м.

Глубина скважины составляет 84 м, абсолютная отметка устья – (+152,0 м). Бурение скважины производилось роторным способом, станком УРБ-ЗАМ в 1991 году Ижевской ПМК № 1. К эксплуатации подземных вод приняты водоносные горизонты, приуроченные к прослоям песчаников и известняков, мощностью 8 м, залегающих в интервалах глубин 60-64 м и 69,0-73,0 м.

Конструкция скважины: колонна диаметром 273 мм установлена на глубине 0,0 -30,0 м. Фильтровая колонна, диаметром 168 мм установлена на глубине от 25,0 до 84,0 м. Общая длина фильтровой колонны составляет 59,0 м, в том числе - надфильтровой части-40,0 м, рабочей части - 8,0 м и отстойника – 11,0 м. В скважине произведена цементация обсадных труб. Фильтр щелевой Ø 168 мм, установлен в интервалах: 60-64 м и 69 -73 м.

В результате пробной откачки погружным насосом дебит составляет 7 м<sup>3</sup>/час, понижение 25,0 м.

Кран для отбора проб воды имеется. Замер уровня возможен.

В целом подземные воды, выводимые скважиной, соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3685-21 по всем показателям и компонентам, по микробиологическим показателям вода здоровая. По показателям радиоактивности - суммарная альфа-активность, суммарная бета-активность – вода соответствует питьевым нормативам. Органолептические показатели воды в норме.

Содержание в подземных водах микроэлементов (барий, свинец, марганец, молибден и др.) в незначительных количествах, либо в пределах чувствительности определений элементов в лабораторных условиях.

Основные выводы, которые могут быть сделаны на основании приведенных данных, сводятся к следующему:

1. В целом, химический состав подземных вод скважин отвечает требованиям СанПиН 2.1.3685-21 по всем показателям и компонентам.

2. Контроль над качеством подземных вод должен осуществляться в соответствии с рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды, которая должна быть согласована с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Контроль над качеством подземных вод должен осуществляться в соответствии с рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды, которая должна быть согласована с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

На основе приведенных расчетов и опыта эксплуатации водозабора можно сделать вывод о том, что подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта относятся к категории «защищенные» как от микробного, так и от воздействия загрязнения устойчивыми химическими соединениями.

Водоупорная кровля обеспечивает достаточную изоляцию водоносного горизонта от поверхностного загрязнения. Защищенность водоносных горизонтов от микробного и химического загрязнения подтверждается опытом эксплуатации скважины - по результатам исследования все показатели в норме.

Время вертикальной фильтрации вероятно загрязненных вод превышает срок жизни болезнетворных микроорганизмов и планируемый срок эксплуатации водозабора (25 лет).

#### Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины №№ 3185

Зона строгого режима (первый пояс ЗСО) представляет собой территорию, для которой вводятся определенные ограничения ее использования с целью защиты водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

#### Координаты I пояса скважины № 3185:

№ п/п	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	56°18'26.280"	52°19'55.560"	56°18'26.2840"	52°19'55.5707"
2	56°18'24.840"	52°19'55.560"	56°18'24.8440"	52°19'55.5707"
3	56°18'25.560"	52°19'54.120"	56°18'25.5640"	52°19'54.1307"
4	56°18'25.560"	52°19'56.640"	56°18'25.5640"	52°19'56.6507"
5	56°18'26.280"	52°19'54.480"	56°18'26.2840"	52°19'54.4907"
6	56°18'25.200"	52°19'56.280"	56°18'25.2040"	52°19'56.2907"
7	56°18'26.280"	52°19'56.280"	56°18'26.2840"	52°19'56.2907"
8	56°18'25.200"	52°19'54.480"	56°18'25.2040"	52°19'54.4907"

взаимодействующих с поверхностными водотоками, без учета естественного потока подземных вод.

Очертания границ зон санитарной охраны 2-го и 3-го поясов скважины в плане будут иметь форму окружностей, радиусы которых определяются количеством воды, отбираемой в процессе эксплуатации конкретной скважины, а также водно-фильтрационными характеристиками пласта.

### Второй пояс ЗСО

№ п/п	Координаты 2 пояса ЗСО скважины № 3185:			
	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	56°18'26.640"	52°19'55.560"	56°18'26.6440"	52°19'55.5707"
2	56°18'24.480"	52°19'55.560"	56°18'24.4840"	52°19'55.5707"
3	56°18'25.560"	52°19'53.400"	56°18'25.5640"	52°19'53.4107"
4	56°18'25.560"	52°19'57.720"	56°18'25.5640"	52°19'57.7307"
5	56°18'26.280"	52°19'54.120"	56°18'26.2840"	52°19'54.1307"
6	56°18'24.840"	52°19'57.000"	56°18'24.8440"	52°19'57.0107"
7	56°18'26.280"	52°19'57.000"	56°18'26.2840"	52°19'57.0107"
8	56°18'24.840"	52°19'54.120"	56°18'24.8440"	52°19'54.1307"

В пределах второго пояса ЗСО, имеющего радиус 36м от скважины (площадь 4069,44 м<sup>2</sup>), располагаются земли сельскохозяйственного назначения. В пределах указанных размеров второго пояса ЗСО также находится водонапорная башня.

Во втором поясе ЗСО отсутствуют объекты, обуславливающие опасность микробного загрязнения подземных вод. Объекты, размещение которых во втором поясе ЗСО согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 не допускается, отсутствуют.

### Третий пояс ЗСО

№ п/п	Координаты 3 пояса ЗСО скважины № 3185:			
	Координаты WGS 84		Координаты ГСК-2011	
	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	56°18'33.480"	52°19'55.560"	56°18'33.4840"	52°19'55.5707"
2	56°18'17.640"	52°19'55.560"	56°18'17.6440"	52°19'55.5707"
3	56°18'25.560"	52°19'41.160"	56°18'25.5640"	52°19'41.1707"
4	56°18'25.560"	52°20'9.960"	56°18'25.5640"	52°20'9.9707"
5	56°18'31.320"	52°19'45.480"	56°18'31.3240"	52°19'45.4907"
6	56°18'20.160"	52°20'6.000"	56°18'20.1640"	52°20'6.0107"
7	56°18'31.320"	52°20'5.640"	56°18'31.3240"	52°20'5.6507"
8	56°18'19.800"	52°19'45.840"	56°18'19.8040"	52°19'45.8507"

В пределах третьего пояса ЗСО, имеющего радиус 246 м от скважины (площадь-190020,24 м<sup>2</sup>), располагаются земли сельскохозяйственного назначения, также в пределах третьего пояса находится жилые дома с участками для ведения личного подсобного хозяйства (ЛПХ) д. Новые Юбери и небольшой участок автомобильной дороги с твердым покрытием.

Производственные территории СПК-Колхоз «Трактор» расположены ниже по рельефу от устья скважины №3185 и не входят на территорию II и III поясов ЗСО водозаборной скважины.

В третьем поясе ЗСО водозаборной скважины №3185 отсутствуют объекты, обуславливающие опасность 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.

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 сибирязвенных захоронений на проектируемом участке не зарегистрировано.

Учитывая геолого-гидрогеологические условия водозаборного участка (в том числе надежную защищенность подземных вод), опыт эксплуатации водозаборов и неизменность сложившейся водохозяйственной обстановки, а также выполнение профилактических мероприятий в пределах ЗСО, направленных на сохранение качества подземных вод, загрязнение подземных вод при дальнейшей эксплуатации скважины № 3185 маловероятно.

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

Таблица 1. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины № 3185

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
1	<b>Обустройство зоны санитарной охраны (ЗСО) согласно требованиям, СП 31.13330.2012; СанПиН 2.1.4.1110-02:</b> - обустройство дорожек с твердым покрытием к сооружениям; - установка ограждения, замков и информационных табличек; - установка и своевременная поверка счетчиков потребления воды непосредственно на устье скважины; - вырубка кустарников и высокоствольных деревьев в пределах ограждения I пояса ЗСО; - установка надкаптажного сооружения (павильона) над скважиной	III квартал 2022 год	СПК-Колхоз «Трактор»
2	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважин.	1 раз в год	
3	Осмотр территории первого пояса скважины. Проведение профилактических мероприятий (уборка территории, покос трав, вырубка деревьев и кустарников и прочее).	Постоянно	
4	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	

8	<p>отходов, а также их вывоз с последующей дезинфекцией</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;</li> <li>2. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;</li> <li>3. СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»</li> </ol>		<p>постоянно</p>
---	---	--	------------------