



**П Р И К А З**

«24» февраля 2022 года

№ 187

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны разведочно-эксплуатационной скважины № 441, расположенной в с. Каркалай Увинского 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 № 441, расположенной в с. Каркалай Увинского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны разведочно-эксплуатационной скважины № 441, расположенной в с. Каркалай Увинского района Удмуртской Республики, разработанным ООО «Удмуртская геологоразведочная партия».

Министр

Д.Н. Удалов

Согласовано:

Первый заместитель министра


 Р.Ф. Асанова

Начальник управления охраны  
окружающей среды и проектной деятельности

 С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Исполнитель

 Д.С. Парфенова

Приложение  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Удмуртской Республики  
от «24» февраля 2022 года № 187

Границы и режим зон санитарной охраны  
водозаборной скважины № 441, расположенной в с. Каркалай Увинского района  
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 441 расположена в с. Каркалай Увинского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 441.

Водозаборная скважина № 537 расположена на восточной окраине с. Каркалай Увинского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет 3880 м<sup>2</sup>.

Фактически территория первого пояса ЗСО оборудована, по периметру огорожена деревянным забором и представляет собой прямоугольник размером 40\*97 м. Доступ на территорию водозабора не ограничен.

Водозаборная скважина № 441 находится в освещаемом металлическом павильоне, облицованном снаружи профнастилом, размером 2,5\*2,\*2,25 м. Доступ к скважине ограничен, павильон оборудован металлической дверью с замком, пол бетонный. Скважина оборудована станцией управления «Каскад-К5-20А», манометром (на устье) МПЗ-У № 113569, имеется кран для отбора проб воды, отверстие для проведения замеров уровней воды. Щиток по включению скважины находится внутри павильона.

Устье скважины находится на 0,2 м выше поверхности земли, забетонировано и загерметизировано. Счетчиком по учету отбору воды скважина не оборудована.

Территория скважины (первый пояс ЗСО) спланирована для стока поверхностных вод. Фактическая естественная защищенность подземных вод скважины и регулярный мониторинг качества воды в соответствии с «программой производственного контроля качества питьевой воды» обеспечивает безопасное использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Географические координаты устья скважины № 441 - 56° 59' 01,58" с.ш. и 52° 23' 12,85" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 165,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 441	
	X	Y
1	56° 59' 02,684''	52° 23' 13,841''
2	56° 59' 01,684''	52° 23' 15,021''
3	56° 59' 0,124''	52° 23' 09,971''
4	56° 59' 01,104''	52° 23' 08,871''

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 441.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Радиус III пояса ЗСО, м
441	117,4	793

Расчеты показывают: границы второго пояса ЗСО при заявленном перспективном водоотборе в 130 м<sup>3</sup>/сут определяется радиусом 117,4 м. в пределы территории второго пояса ЗСО скважины № 441 попадает территория учреждения «ИК-3 УФСИН по УР», часть железной дороги Ижевск-Ува. На предприятии ФКУ «ИК-3 УФСИН по УР» оборудована местная система канализации, имеются собственные очистные сооружения (комплекс биологической очистки).

Сточные воды сбрасываются в местную канализацию, затем поступают в аэротенки и отстойники, далее перекачиваются в механическую чистку в песчано-гравийные фильтры, откуда перетекают к выпуску в реку Люквай. Категория сточных вод – хозяйственно-бытовые, недостаточно очищенные.

Потенциально опасных источников бактериологического загрязнения в пределах II пояса ЗСО скважины № 441 не выявлено.

В пределы территории третьего пояса ЗСО скважины № 441 попадают жилая застройка с. Каркалай, огородные и лесные массивы, часть железной дороги Ижевск-Ува. В целом, территория третьего пояса ЗСО удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» к содержанию ЗСО подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Размещение указанных объектов в III поясе ЗСО не противоречит требованиям раздела III п. 3.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Состояние территории II и III поясов ЗСО скважины № 441 в пределах определенных расчетом радиусов (границ) удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02. Возможность загрязнения подземных вод при дальнейшей эксплуатации исключается при соблюдении требований СанПиН к организации

и режиму содержания ЗСО при неизменности сложившейся водохозяйственной обстановки. По результатам химического анализа подземной воды из скважины № 441, выполненного в рамках настоящих работ, можно констатировать стабильность гидрохимических условий в пределах рассматриваемого водозаборного участка и отсутствие в границах второго и третьего поясов ЗСО микробиологического и химического загрязнения.

Таким образом, пояса ЗСО водозаборной скважины № 441 должны быть организованы в виде окружности радиусом 117,4 м от устья скважины для II пояса ЗСО, радиусов 793, м – для III пояса.

Для соответствия качества воды нормативным требованиям СанПиН 2.1.3684-21 должны выполняться мероприятия в пределах II и III поясов ЗСО скважины № 441. В пределах II и III поясов ЗСО строительство новых объектов не планируется. Строительство объектов на территории ФКУ «ИК-3 УФСИН по УР» также не предусматривается.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 441			
	II пояс		III пояс	
1	56° 59' 05,354''	52° 23' 12,811''	56° 59' 27,234''	52° 23' 12,841''
2	56° 59' 04,244''	52° 23' 17,801''	56° 59' 19,714''	52° 23' 46,101''
3	56° 59' 01,564''	52° 23' 19,851''	56° 59' 01,594''	52° 23' 59,931''
4	56° 58' 58,914''	52° 23' 17,771''	56° 58' 43,434''	52° 23' 46,151''
5	56° 58' 57,804''	52° 23' 12,861''	56° 58' 35,934''	52° 23' 12,651''
6	56° 58' 58,914''	52° 23' 17,911''	56° 58' 43,434''	52° 22' 39,571''
7	56° 59' 01,574''	52° 23' 05,911''	56° 59' 01,544''	52° 22' 25,781''
8	56° 59' 04,254''	52° 23' 07,941''	56° 59' 19,704''	52° 22' 39,591''

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 441

№ № п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1.	При входе на территорию I пояса ЗСО вывесить знак «Запретная зона». На павильоне вывесить знак «Скважина № 441».	1 квартал 2022	
2.	Оборудовать скважину для замеров уровней воды (установить в скважине пьезометрическую трубку/специальное отверстие в устьевой плите).	1 квартал 2022	

3.	Уборка территории I пояса ЗСО, соблюдение чистоты в павильоне.	Постоянно	ФКУ «ИК-3 УФСИН по УР»
4.	Ежедневный осмотр и охрана территории первого пояса ЗСО	Постоянно	
5.	Не допускать посадки высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.	Постоянно	
6.	Водоподготовка. Доведение качества воды, подаваемой потребителю, нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21.	Постоянно	
7.	Ведение режимных наблюдений:		
	Дебит;	1 раз в 10 суток	
	Уровни;	ежемесячно	
	Микробиологический анализ Общий химический анализ;	ежеквартально	
	Радиологическое исследование;	1 раз в год	
	Определение микрокомпонентов.	1 раз в 3 года	
8.	Контроль возможности проникновения посторонних лиц в павильон скважины.	Постоянно	
9.	Ведение технической документации и предоставление отчетности.	Постоянно	
10.	Организация медосмотров в соответствии с «Инструкцией по проведению обязательных, предварительных и периодических медицинских осмотров работающих».	1 раз в год	
11.	Эксплуатация скважины в соответствии с рекомендациями раздела 6 «Проекта зон санитарной охраны разведочно-эксплуатационной скважины № 441, расположенной в с Каркалай Увинского района Удмуртской Республики».	Постоянно	

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 441.

№ № п/ п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
-------------------	--------------------------	---------------------	-------------

		II и III пояса ЗСО		
1.	Систематически проводить комплекс гидрогеологических наблюдений на водозаборной скважине.		Постоянно	ФКУ «ИК-3 УФСИН по УР»
2.	Своевременно выявлять и устранять причины ухудшения качества воды.		Постоянно	
3.	Осуществлять контроль правил технической водозаборных скважин.	по соблюдению эксплуатации	Постоянно	
4.	Обеспечить контроль над бурением новых водозаборных скважин		Постоянно	ФКУ «ИК-3 УФСИН по УР»; Муниципальное образование «Каркалайское»; Муниципальное образование «Увинский район»
5.	Запрещается применение удобрений.	ядохимикатов и	Постоянно	
6.	Запрещается несанкционированных свалок на территории.	размещение	Постоянно	
7.	Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, минеральных удобрений.	складов горюче-ядохимикатов и	Постоянно	
8.	Запрещается размещение земледельческих полей орошений, навозохранилищ и силосных траншей.	скотомогильников,	Постоянно	
9.	Запрещается размещение предприятий.	неканализованных	Постоянно	
10.	Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.		Постоянно	

