

Утверждаю:

Глава Нижнесирского сельсовета



Е.В. Камалов

2018г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
деревни НИЖНИЙ КУРЛУГАШ
Администрации Нижнесирского сельсовета
Таштыпского района
Республики Хакасия

с. Нижние Сыры

2018 год

**Пояснительная записка
к схеме водоснабжения д. Нижний Курлугаш**

Основой для разработки схемы водоснабжения Нижнесирского сельсовета до 2025 года является Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О водоснабжении и водоотведении", регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения и водоотведения, программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Нижнесирского сельсовета на 2017-2021 годы.

Источником водоснабжения д. Нижний Курлугаш, ул. Березовая, 14А, водонапорная башня которая обеспечивает подачу воды в водозаборные колонки. Подача воды осуществляется круглосуточно, график отключения не применяется. Балансодержателем является Администрация Нижнесирского сельсовета, Таштыпского района, Республики Хакасия. Действующая скважина №1310 введена в эксплуатацию 1978 года, ее глубина 110 метров, назначение: хозяйственно-питьевое водоснабжение, оборудована глубинным насосом ЭЦВ-6-10-80, производительностью скважины-50 м³/сут. Протяженность водопровода составляет 0,45км. Имеется паспорт водозабора, технический паспорт нежилого сооружения (насосная скважина 1310, водозабор), проект зоны санитарной охраны участка водозабора подземных вод в д. Нижний Курлугаш. __Заключен договор с ФБУС «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Хакасия» на выполнение санитарно-эпидемиологических услуг № 223/17-ПК.

Система водоотведения отсутствует.

№ п/п	Номер скважины	Местонахождение скважины	Координаты скважины	Марка насоса	Производительность водозабора	Наличие средств учета
1	1310	д. Нижний Курлугаш, ул. Березовая 14А	С.ш. 52°46' «52»; В.д. 89°49' «27»	ЭЦВ-6-10-80	Зима 25 м ³ /сут Лето 50 м ³ /сут	нет

Химический состав водозаборной воды:

Наименование показателей	Един. измер.	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Карбонат –ион (HCO_3^-)	мг/л	292,8	-	ПНД Ф14.2.99-97
Карбонат –ион (HCO_3^-)	мг/л	отс	-	
Сульфаты (SO_4)	мг/л	136,9	500	ПНД Ф14.1:2.159-00
Хлориды (Cl)	мг/л	отс	350	ПНД Ф14.1:2.96-97
Кальций (Ca)	мг/л	93	-	ПНД Ф14.1:2.95-97
Магний (Mg)	мг/л	25	-	
Натрий (Na)	мг/л	22	200	
Жесткость общая (Ca+Mg)	Мг-экв/л	6,7	7,0	ПНД Ф14.1:2.98-97
Общая минерализация	мг/л	132	1000	ПНД Ф14.1:2.114-97
Водородный показатель	Един. рН	8,0	6-9	ПНД Ф14.1:2.3:4.121-97
Цинк	мг/л	0,011	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96
Медь	мг/л	<0,0006	1,0	ПНД Ф14.1:2:4.69-96
Кадмий	мг/л	0,0001	0,001	ПНД Ф14.1:2:4.69-96
Свинец	мг/л	0,005±0,002	0,03	ПНД Ф14.1:2:4.69-96
Никель	мг/л	<0,02	0,1	ПНД Ф14.1:4.139-98
Кобальт	мг/л	<0,02	0,1	ПНД Ф14.1:4.139-98
Марганец	мг/л	<0,05	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.17-95
Ртуть	мг/л	<0,00005	0,0005	ПНД Ф14.1:2.20-95
Мышьяк	мг/л	<0,01	0,05	ПНД Ф14.1:2.49-96
Молибден	мг/л	<0,0025	0,25	ПНД Ф14.1:2.47-96
Алюминий	мг/л	<0,05	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.166-20
Нефтепродукты	мг/л	0,005±0,003	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.128-97
Фтор	мг/л	0,22±0,01	1,5	ПНД Ф14.1:2.20-95
Нитраты	мг/л	2,0±0,2	45	ПНД Ф14.1:2.4-95
Нитриты	мг/л	<0,02	3,0	ПНД Ф14.1:2.3-95
Аммоний	мг/л	0,11±0,04	2,0	ПНД Ф14.1:2.1-95
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	<0,1	0,3	ПНД Ф14.1:2.50-96
Фосфаты общ. (по PO_4^{3-})	мг/л	<0,05	3,5	ПНД Ф14.1:2.112-97

Схема водоснабжения д. Нижний Курлугаш Таштыпского района

