



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЕЧЕТНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СОВЕТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 26.04. 2013 № 26

с. Мечетное

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
Мечетненского муниципального образования до 2032 года**

Во исполнение требований Федерального закона от 7 декабря 2011 года №190-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Мечетненского муниципального образования, администрация Мечетненского муниципального образования **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Мечетненского муниципального образования до 2032 года, согласно приложению.
2. Определить гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения в муниципальном образовании ООО УК «Мечетное».
3. Главному специалисту администрации Мечетненского муниципального образования Шишкиной Т.Н. разместить на официальном сайте администрации муниципального образования в сети Интернет схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
5. Постановление вступает в силу по истечении десяти дней со дня официального обнародования в установленном порядке.

**Глава муниципального
образования**

А.А.Чуйков

Приложение к постановлению
администрации Мечетненского
муниципального образования
от 26.04. 2013г. № 26

**Схема водоснабжения
Мечетненского муниципального образования
Советского муниципального района**

2013 год.

I. Характеристика существующих систем водоснабжения Советского муниципального образования

Водоснабжение

1. Современное состояние

Общие положения

Схема развития водоснабжения и водоотведения Мечетненского муниципального образования составлена на основании следующих документов:

региональная программа «Обеспечение населения Саратовской области питьевой водой»;

исходные данные ООО УК «Мечетное» и администрации Мечетненского муниципального образования по существующему состоянию сооружений водоснабжения и водоотведения.

Источники водоснабжения и их характеристики

Водоснабжение села Мечетное осуществляется от одного источника артезианских скважин.

На территории села Мечетное находятся два водозабора, в состав которых входят 3 скважины и 2 водонапорные башни.

Скважины оборудованы электропогружными насосами марки ЭЦВ, сальниками для пропуска электрокабелей, сетчатыми фильтрами, отверстием с пробкой для замера воды.

Возле действующих скважин отсутствуют резервные источники электропитания (ДЭС), станции очистки воды.

Лаборатория производит физико-химический и бактериологический анализ воды. Вода соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Вода из скважин электропогружными насосами по трубопроводам подается в водонапорные башни, далее по системе распределительных сетей поступает к потребителям.

Характеристика существующих систем водоснабжения

Населенный пункт село Мечетное имеет централизованную систему водоснабжения. Подача воды к потребителю осуществляется не по кольцевой сети, но имеется закольцованный участок.

Около 3,6 км водопроводных сетей находятся в не удовлетворительном состоянии. Материал труб – сталь. Техническое состояние конструктивных элементов не удовлетворительное. Процент износа составляет 85%. На распределительных сетях предусмотрены водопроводные колодцы из сборных ж/б элементов для установки запорной арматуры. В 2010г. осуществлена реконструкция 3,5 км водопроводных сетей с заменой изношенных участков на новые полиэтиленовые трубы.

Общая протяженность распределительных водопроводных сетей питьевого качества ориентировочно составляет – 7,12 км.

Водопроводные сооружения

На территории села Мечетное расположены действующие водонапорные башни: количество – 2, 1) ввод в эксплуатацию – 1992г., 2) ввод в эксплуатацию – 2006г.

№№ к-во	населенный пункт	год ввода в эксплуатацию	глубина скважин	дебит скважин, м3/час.	электропогружные насосы, марка, мощность, производительность	зона санитарной охраны 1-го пояса	износ оборудования скважин
1	село Мечетное	1992г.	100	10	ЭЦВ-8-10-140	огорожена	80%
2	село Мечетное	2006г.	115	16	ЭЦВ-6-16-85	огорожена	70%
3	село Мечетное	1992г.	85	8	ЭЦВ-6-8-110	огорожена	30%

Расчет водопотребления хозяйственно-питьевой воды Мечетненского муниципального образования по существующему состоянию.

Наименование	Ед. изм.	Количество на сущ. период 2012г.	Нормы водопотребления, л/сут.	Общее водопотребление, л/сут.
1	2	3	4	5
село Мечетное	чел.	1365	160 *, при K=1,2	262080
На пожаротушение	1 пожар	1	10 л/с за 3часа**	108000
На нужды промышленности	л/сут	20%***	при K=1,2	52416
итого:	-	-	-	422496

Расчетные расходы воды

Расчет водопотребления хозяйственно-питьевой воды Мечетненского муниципального образования по существующему состоянию и составляет 0,42 тыс.м³/сут., в том числе на хозяйственно-питьевые нужды населения – 0,26 тыс.м³/сут., на нужды промышленности – 0,05 тыс.м³/сут.

Водоотведение

1. Современное состояние

На территории села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования отсутствуют системы напорных и самотечных канализационных труб. Хозяйственно-бытовые и производственные стоки сливаются в выгребные ямы для накопления и хранения и откачиваются по мере заполнения с помощью ассенизационных машин, затем вывозятся на свалку жидких бытовых отходов, расположенную на юго-западе села Мечетное.

Выгребные ямы состоят из герметичной емкости, материал - оштукатуренный кирпич, коммунальные службы периодически откачивают хозяйственно-бытовые стоки, места расположения выгребных ям определено из условия рельефа, заполнение грунтовой и атмосферной водой не происходит, к выгребу каждого дома обеспечен подъезд ассенизационной машины.

На территории села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования отсутствуют действующие канализационные насосные станции и очистные сооружения.

Расчет водоотведения Мечетненского муниципального образования по существующему состоянию.

Наименование	Количество на сущ. период 2012 г. чел.	Нормы водоотведения л/сут.		Водоотведение л/сут.		Общее Водоотведение, л/сут.
		хоз-бытовых стоков	промышленных	хоз-бытовых стоков	промышленных	
село Мечетное	1365	160 *, при K=1,2	20% **	262080	52416	314496
Итого:	1365	-	-	262080	52416	314496

Нормы водоотведения и расчетные расходы

Расчет водоотведения села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования принимались по (СНиП 2.04.03-85, п.2.1.).

Водоотведение села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования по существующему состоянию составляет для населения 0,31 тыс.м³/сут.

II. Перспективный вариант

1. Водоснабжение

На основании проведенного анализа и сделанных выводов современного состояния населенных пунктов входящих в состав Мечетненского муниципального образования предлагается:

Источники водоснабжения

1. Водоснабжение села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования осуществить от одного источника: скважин с устройством группы головных сооружений в состав которых входят: 1) скважины, 2) станции очистки воды, 3) резервуары чистой воды, 4) насосная станция 2-го подъема, 5) водоводы.
2. Провести технический осмотр действующих скважин, в случае заключения о не целесообразности использования их в качестве источника водоснабжения скважины затампонировать.
3. Провести гидрогеологические изыскания, с целью определения места расположения планируемых скважин. Осуществить строительство скважин и сооружений водозабора.
4. Для скважин предусмотреть использование резервных источников электропитания и станций очистки воды.
5. Скважины оборудовать в соответствии с требованием ВСН ВК4-90 (п.2.2.2.).

Системы водоснабжения

6. Произвести диагностику и реконструкцию существующих водопроводных сетей и оборудования с заменой изношенных участков и оборудования.
7. Осуществить прокладку водопроводных сетей в существующей и планируемой застройках. Предусмотреть на водопроводных сетях,

размещение колодцев из сборных ж/б элементов для установки: пожарных гидрантов, запорной арматуры.

8. Для обеспечения бесперебойной подачи воды каждому потребителю распределительные сети закольцевать.

Водопроводные сооружения

9. В селе Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования осуществить строительство планируемых насосных станций 2-го подъема и резервуаров питьевой воды с емкостями, которые должны быть определены из условия хранения в них:

- а) противопожарных запасов воды в течение 3х часов;
- б) аварийного, на случай ремонтных работ, в течении 10 часов от среднечасового с коэффициентом 0,7;
- в) регулирующего в объеме 10% от $Q_{сут}^{max}$;
- г) расхода воды на хозяйственные нужды во время пожара;

Противопожарное водоснабжение

10. На территории села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования в качестве источника наружного противопожарного водоснабжения использовать наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами.
11. Противопожарный водопровод объединить с хозяйственно-питьевым водопроводом.
12. Расход воды на наружное пожаротушение из водопроводной сети использовать в соответствии Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ.
13. Обеспечить минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления при пожаротушении не менее 10 метров.
14. Предусмотреть установку пожарных гидрантов вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метра от края проезжей части, но не менее 5 метров от стен зданий.

Расчетные расходы воды

Водопотребление хозяйственно-питьевой воды Мечетненского муниципального образования на расчетный срок (2032г.) отображены в таблице № 9.1.3. и составляет 0,46 тыс.м³/сут., в том числе на хозяйственно-питьевые нужды населения составляет 0,29 тыс.м³/сут., на нужды промышленности составляет 0,06 тыс.м³/сут.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Для предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения оборудовать зоны санитарной охраны I, II и III поясов.

Расчет водопотребления хозяйственно-питьевой воды Мечетненского муниципального образования на расчетный срок (2032г.)

Таблица № 9.1.3.

Наименование	Ед. изм.	Количество на перспективу	Нормы водопотребления, л/сут.	Общее водопотребление,
--------------	----------	---------------------------	-------------------------------	------------------------

развития				л/сут.
1	2	3	4	5
село Мечетное	чел.	1533	160 *, при K=1,2	294336
На пожаротушение	1 пожар	1	10 л/с за 3 часа**	108000
На нужды промышленности	л/сут	20%***	при K=1,2	58867
итого:	-	-	-	461203

2. Водоотведение

На основе оценки современного состояния водоотведения села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования предлагается:

- Осуществить строительство планируемого биологического пруда.
- Хозяйственно-бытовые и производственные стоки сливать в выгребные ямы для накопления и хранения и откачивать по мере заполнения с помощью ассенизационных машин, затем вывозить их на планируемый биологический пруд, расположенный на юго-западе села Мечетное.

Расчет водоотведения Мечетненского муниципального образования

Наименование	Количество на перспективу развития	Нормы водоотведения л/сут.		Водоотведение л/сут.		Общее Водоотведение, л/сут.
		хоз-бытовых стоков	промышленных	хоз-бытовых стоков	промышленных	
село Мечетное	1533	160 *, при K=1,2	20% **	294336	58867	353203
Итого:	1533	-	-	294336	58867	353203

Нормы водоотведения и расчетные расходы

Водоотведение села Мечетное входящего в состав Мечетненского муниципального образования составляет для населения 0,35 тыс.м³/сут.