

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
Исполнительный комитет
Шингальчинского сельского поселения
Нижнекамского муниципального района

423554, Нижнекамский район,
с. Шингальчи, ул.Ленина, 64-1Н

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Түбән Кама муниципаль районының
Шәңгәлче авыл җирлеген
Башкарма комитеты

423554, Түбән Кама районы,
Шәңгәлче авылы, Ленин урамы, 64-1Н

тел./факс (8555) 43-04-50, электронный адрес: Shingalchinskoe.Sp@tatar.ru, сайт: www. shingalchinskoe-sp.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

от 07.11.2023 г.

№ 117

«Об утверждении схемы
водоснабжения и водоотведения
Шингальчинского сельского поселения
на период до 2034 года

На основании, Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», в соответствии с Уставом Шингальчинского сельского поселения, постановляю:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Шингальчинского сельского поселения на период до 2034 года, согласно приложению
2. Постановление Исполнительного комитета Шингальчинского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан №41 от 14.07.2014года признать утратившим силу.
3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Шингальчинского сельского поселения Нижнекамского муниципального района [www. shingalchinskoe-sp.ru](http://www.shingalchinskoe-sp.ru)
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава
Шингальчинского сельского поселения



Р.Х. Салимов



**АКТУАЛИЗИРОВАННЫЕ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ШИНГАЛЬЧИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НИЖНЕКАМСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Шингальчинского сельского поселения Нижнекамского муниципального района является:

Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Генеральный план Шингальчинского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

1. Общие положения

Схема водоснабжения поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области водоснабжения.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса, оказывающей услуги водоснабжения и водоотведения на территории поселения.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей Шингальчинского сельского поселения водой нормативного качества, в достаточном количестве;
- обеспечение жителей Шингальчинского сельского поселения при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения

3.1 Шингальчинское сельское поселение входит в состав Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Согласно Уставу Шингальчинское сельское поселение состоит из 7 (семи) населенных пунктов:

село Шингальчи, село Ташлык, село Балчыклы, село Сарсаз-Бли, деревня Кашаево, деревня Клятле, поселок Ключ труда. Удаленность населенных пунктов от с.Шингальчи от 2 до 8 км. Во всех рассматриваемых населенных пунктах при градостроительном зонировании выделяются: общественно-деловая зона (ОД); зоны индивидуальной жилой застройки (Ж-1), зона перспективной жилой застройки (Ж-2), зона инженерно-транспортной инфраструктуры (ИТ); производственная и коммунальная зона (ПК); зона сельскохозяйственного использования (СХ).

Площадь поселения на 01.01.2014 г. – 1274,5 га.

Административным центром поселения является с. Шингальчи.

Численность населения Шингальчинского сельского поселения на 01.11.2023 год – 1877 человек. Общая площадь жилищного фонда – 49834,4

Граница муниципального образования Шингальчинского сельского поселения проходит:

от узловой точки 24, расположенный в 1,5 км на северо-запад от села Сарсаз-Бли на стыке границ муниципального образования «город Нижнекамск», Афанасовского и Шингальчинского сельских поселений, на запад 400 м по сельскохозяйственным угодьям, 1,3 км по северной границе садоводческого общества, 50 м по северной границе лесных посадок, 130 м по сельскохозяйственным угодьям до береговой линии реки Зай, 30 м по данной реке до узловой точки 27, расположенный в 2,1 км на восток от села Борок на стыке границ Афанасовского, Каенлинского и Шингальчинского сельских поселений. Граница Шингальчинского сельского поселения с муниципальным образованием «город Нижнекамск» проходит от узловой точки 25, расположенной в 3,8 км на северо-восток от посёлка Ключ Труда на стыке границ муниципального образования «город Нижнекамск», Шингальчинского сельского поселения и Тукаевского муниципального района, на запад 3,0 км по южной границе лесных кварталов 110,109,108 Биклянского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан «Нижнекамское лесничество», затем на северо-восток 3,3 км по западной границе лесных кварталов 108,103,94 данного лесничества, далее идёт в юго-западном направлении 1,3 км по сельскохозяйственным угодьям, 410 м по юго-восточной границе лесных посадок, 60 м по оврагу, 870 м ломаной линией по сельскохозяйственным угодьям, далее идёт в северо-западном направлении 370 м по сельскохозяйственным угодьям, 30 м по оврагу, пересекает реку Аланка, далее идёт 100 м по юго-западной границе кустарника, 210 м по юго-западной границе коллективных садов, 640 м по сельскохозяйственным угодьям, затем проходит в юго-западном направлении 800 м по границе лесного квартала 39 Биклянского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан «Нижнекамское лесничество», 720 м по границе лесного квартала 38 данного лесничества до автодороги Нижнекамск-Балчыклы, затем проходит на северо-запад 900 м по данной автодороге до перекрестка с автодорогой «Нижнекамск-Балчыклы-Сарсаз-Бли, далее идёт на юго-запад 930 м по данной автодороге, затем проходит по сельскохозяйственным угодьям 110 м на юго-восток, 2,6 км ломаной линией на юго-запад, 570 м на юг от городской свалки, далее идёт 870 м по северной, восточной границам городской свалки, затем проходит по сельскохозяйственным угодьям 450 м на восток, 280 м юго-восток, 490 м на юго-запад до автодороги Сарсаз-Бли – свалка, далее идёт на северо-запад 360 м вдоль данной автодороги, затем проходит 940 м по южной, западной границам городской свалки до узловой точки 24.

Граница Шингальчинского сельского поселения по смежеству с Тукаевским муниципальным районом проходит от узловой точки 25 по границе Нижнекамского муниципального района до узловой точки 26(87), расположенной в 4,9 км на юго-восток от деревни Кашаево на стыке границ Шингальчинского сельского поселения, Заинского и Тукаевского муниципальных районов.

Граница Шингальчинского сельского поселения по смежеству с Заинским муниципальным районом проходит от узловой точки 26(87) по границе Нижнекамского муниципального района до узловой точки 29, расположенной в 3,0 км на северо-восток от села Нижние Челны на стыке границ Краснокадкийского, Шингальчинского сельских поселений и Заинского муниципального района.

Граница Шингальчинского сельского поселения по смежеству с Краснокадкинским сельским поселением проходит от узловой точки 28. Расположенной в 3,1 км на восток от деревни Уська на стыке границ Каенлинского, Краснокадкинского и Шингальчинского сельских поселений, ломаной линией на юго-восток 2,8 км по сельскохозяйственным угодьям, пересекая профилированную автодорогу Ташлык-Нижние Челны, далее идёт 2,5 км по южной границе лесных кварталов 60,61 Кзыл-Юлского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан «Нижекамское лесничество», затем проходит 2,4 км по западной, южной границам лесного квартала 62 данного лесничества до узловой точки 29.

Граница Шингальчинского сельского поселения по смежеству с Каенлинским сельским поселением проходит от узловой точки 27 вверх по течению реки Зай 14,6 км, поворачивает на юго-восток и идёт 20 м по данной реке до береговой линии, 20 м по сельскохозяйственным угодьям, 2,2 км по юго-западной границе лесных кварталов 30,31 Кзыл-Юлского участкового лесничества Государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан «Нижекамское лесничество», 1,8 км по сельскохозяйственным угодьям до узловой точки 28.

3.2 Климат

Климат умеренно-континентальный. Средняя температура января -15 °С, июля + 25 °С. Количество осадков – 450 мм. Преимущественное направление ветра – северо-западный. Максимум осадков приходится на лето (38%), немного меньше - на осень (27%). Средняя температура января – 17 градусов ниже нуля. Зима умеренно мягкая, снежная, преобладает облачная умеренно морозная погода. Снежный покров устанавливается в середине декабря и удерживается в среднем 90-100 дней. Весна продолжительная, прохладная. Лето умеренно теплое (средняя температура июля +16, +25 градусов); иногда отмечается жаркая и сухая погода. Максимальная температура воздуха летом доходит до +25 градусов.

Летом туманы образуются редко, в остальное время года они распределяются равномерно (3-4 дня/мес).

3.3 Жилой фонд

Жилой фонд на территории населённых пунктов Шингальчинского сельского поселения состоит преимущественно из индивидуальных жилых домов с приусадебными участками. 100 % всех жилых домов принадлежат их владельцам на праве собственности. Жилой фонд поселения составляет 4 многоквартирных домов, 1512 частных домов, 50 квартир, 71 коттеджи.

Степень благоустройства жилого фонда в сельской местности средняя. Дома в н.п.Шингальчи, Ташлык, Сарсаз-Бли, Балчыклы, Кашаево имеют централизованное водоснабжение, отопление газовое, а в н.п.Клятле, пос.Ключ труда централизованное водоснабжение отсутствует, отопление газовое. Централизованное водоотведение имеется в н.п.Шингальчи.

4. Характеристика существующего состояния системы водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение:

В настоящее время основным поставщиком воды в Шингальчинском сельском поселении является общество с ограниченной ответственностью «Нижекамский Жилкомсервис». Источником водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений.

Общая протяжённость водопроводных сетей в поселении составляет более 31,0 км., из них 29,07 (сети в обслуживании ООО «Нижекамский Жилкомсервис» км полиэтиленовые - 17 км, остальные чугунные и стальные. Износ объектов водоснабжения - 81 %.

140-180 л/сут на одного человека – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, проживающего в жилых домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями;

10-15 % суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на обеспечение его продуктами, оказание бытовых услуг и прочее.

- на наружное – 10 л/с (при количестве жителей до 1000 чел.);
- на внутреннее – $1 \times 2,5 = 2,5$ л/с (здание дома культуры на 200 мест);
- расчетное количество одновременных пожаров – 1.

Расчетные величины водопотребления по Шингальчинскому поселению приведены в таблице № 1.

[illegible]

[illegible]

Современное состояние и прогноз водопотребления населением
Шингальчинского поселения на питьевые и хозяйственно бытовые нужды.

Таблица 2

№	Сельское поселение	Численность населения на 01.11.2023, чел.	Нормативное водопотребление, м3/сут, на 01.11.2023	Прогноз водопотребления, м3/сут.	
				1-я очередь	Расчётный срок
1	Шингальчинское	1877	7038	7038	7038

Показатели нормативов потребления жилищно-коммунальных услуг
и тарифов жилищно-коммунальных услуг для населения.

Таблица 3.

Средняя степень благоустройст ва	Норматив потребления коммунальных услуг в месяц					Размер платы в месяц за ЖКХ, соответствующий уровню благоустройства						
	Х/вод д снаб же ние м3/ чел	Г/водо снабжение ние м3/ чел	Ото пле ние Гкал / м2	Газ м3/ чел	Эл. Энер гия кВт/ чел	Со дер жание и ре монт	Х/вод снабжение ние руб/ чел	Кана лиза ция руб/ чел	Г/водо - снабжение ние руб/ чел	Ото пле ние руб/ м2	Газ руб/ чел	Эл. Энер гия руб/ чел
Типовой стандарт для много квартирных домов	3,75	0	0	0	0	0	38,55	53,64	0	0	0	
Типовой стандарт для индивидуально	3,75	0	0	0	0	0	38,55	53,64	0	0	0	3,75

го												
жилищного												
фонда												

Водоотведение:

В настоящее время в рассматриваемых населенных пунктах Шингальчинского сельского поселения сети канализации имеется в с.Шингальчи, а в остальных населенных пунктах канализование жилых и общественных зданий, осуществляется в выгребы, откуда периодически вывозятся на пункты очистки (БОС), указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора, а в основном частные подворья оборудованы надворными уборными. Износ сооружений составляет 90%.

Население Шингалчинского сельского поселения в настоящее время стабилизировалось и составляет порядка 48% от численности всего населения Шингальчинского сельского поселения.

с.Шингальчи

Основная масса жилой застройки с. Шингальчи снабжается водой от центральной системы водоснабжения. В с. Шингальчи в настоящее время действует водопроводная сеть: 1992 года постройки, протяжённость-5.5км, в т. ч.-трубы сталь $d=100\text{мм}$ -9км; п/эт $d=63\text{мм}$ -1.2км; п/эт=100-1,2км.

Водопроводная сеть выполнена тупиковой из чугунных, стальных и п/э труб диаметрами 25, 32, 63, 100 мм, оснащена водоразборными колонками и Пожарным гидрантом и кранами. Вода подаётся из 7 водонапорной башни. Насос ЭЦВ-6: установлен на арт. скважине для подачи воды на водонапорную башню (насос+эл. двигатель).

д.Ташлык

В с.Ташлык в настоящее время постоянно проживает 381 человек. Жилая застройка по селу Ташлык представлена (154 домов) с приусадебными участками, личных подсобных хозяйств.

Система водоснабжения тупиковая, из чугунных, стальных и п/э труб диаметрами 25, 32, 63, 100 мм, оснащена водоразборными колонками и кранами. Вода подаётся из 1 водонапорной башни. Насос ЭЦВ-6: установлен на арт. скважине для подачи воды на водонапорную башню (насос+эл. двигатель)

Вода в артезианской скважине соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая",

с.Сарсаз-Бли-с.Балчыкы

В с.Сарсаз-Бли, с.Балчыкы централизованное воодоснабжение имеется в частных домах, где действует закольцованная система водоснабжения, источником которой является артезианская скважина № 31, которая находится внутри кирпичного здания. На расстоянии 3 км от нее установлена водонапорная башня Рожновского БР-15 2 ед. ($V=25\text{м}^3$, $H=12\text{м}$), а часть от индивидуальных шахтных колодцев и родников.

По территории села установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Артезианской скважины №31 1992 года постройки, глубина 80м, уд. дебет-0,09 м/с, статистический уровень-20м.

Водопроводная сеть: 2002года постройки, протяжённость-13.2км, из п/эт труб диаметром на 63-159 мм. Насос ЭЦВ-25: установлен на арт. скважине для подачи воды на водонапорные башни. С водонапорных башен вода подаётся в водоразборные колонки и жилые дома.

5. Проектное предложение по водоснабжению и водоотведению.

Водоснабжение

В Шингальчинском сельском поселении износ водопроводных сетей составляет 81%. При таком состоянии водопроводной сети, необходим ремонт и реконструкция системы водоснабжения. Проведения водопроводной сети во всех населенных пунктах Поселения, участвовать в Федеральных и Республиканских программах «Чистая вода». Предусмотреть установку очистки воды на артезианской скважине села Балчыклы.

Водоотведение.

В настоящее время в рассматриваемых населенных пунктах Шингальчинского сельского поселения сети канализации имеется в с.Шингальчи, а в остальных населенных пунктах канализование жилых и общественных зданий, осуществляется в выгребы, откуда периодически вывозятся на пункты очистки (БОС), указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора, а в основном частные подворья оборудованы надворными уборными.