



АДМИНИСТРАЦИЯ ТУГАЧИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
Саянского района Красноярского края

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.09.2021 г.

п. Тугач

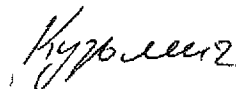
№ 17

Об утверждении схемы водоснабжения на территории Тугачинского сельсовета

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» руководствуясь Уставом Тугачинского сельсовета Саянского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения на территории Тугачинского сельсовета п. Тугач согласно приложению № 1
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании Тугачинского сельсовета «Вести муниципального образования «Тугачинский сельсовет» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Саянского района.

Глава администрации  
Тугачинского сельсовета

 П. Н. Кузьмич

Утверждено  
Постановлением  
Администрации  
Тугачинского сельсовета  
От 13.09.2021 № 17

Генеральная схема водоснабжения  
Населенных пунктов Тугачинского сельсовета  
Саянского района Красноярского края  
На 2021 – 2026 годы

## **Генеральная схема водоснабжения населенных пунктов Тугачинского сельсовета Саянского района Красноярского края**

### **1. Введение**

Схема водоснабжения Тугачинского сельсовета разработана в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении» на период до 2033 года на основании следующих документов:

- технического задания, утверждённого постановлением главы администрации Тугачинского сельсовета Саянского района, Красноярского края;

- генерального плана Тугачинского сельсовета, разработанного ОАО «Красноярскагропроект»;

а так же в соответствии требованиям:

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»

- Водного кодекса Российской Федерации.

Состав схемы водоснабжения содержит:

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этой системы, а так же безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

#### **1) Водоснабжение:**

- магистральные сети водоснабжение;
- водозаборная станция.

Таким образом, необходимо отметить, что в случаях, если в документах территориального планирования (генеральном плане) перспектива развития поселения (города, населенного пункта) не отражена, необходимо вносить изменения в такие документы, а впоследствии и приводить в соответствие схемы водоснабжения.

### **2. Паспорт схемы.**

#### **Наименование**

Схема водоснабжения Тугачинского сельсовета Саянского района Красноярского края.

#### **Инициатор проекта (муниципальный заказчик).**

Глава администрации Тугачинского сельсовета.

#### **Местонахождение объекта**

Россия, Красноярский край, Саянский район, Тугачинский сельсовет.

## **Нормативно-правовая база для разработки схемы.**

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
- Приложение к приказу Министерства регионального развития РФ от 6 мая 2011 г. № 204 « Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований.
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
- СП 8.13130.2009г. «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

## **Цели схемы**

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего жилищного фонда в период до 2033г.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции в частности оказания услуг по водоснабжению при повышении качества оказания услуг, а так же сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды;

## **Способ достижения поставленных целей**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Тугачинского сельсовета в целом;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

## **Сроки и этапы реализации схемы**

Первый этап 2021-2025г:

- прокладка магистральных водопроводов;
- частичная перекладка износившихся сетей;
- строительство узлов подкачки;
- устройство кольцевой сети хозяйственно – питьевого водопровода и противопожарного водопровода;

Второй этап 2025-2033г.

- частичная перекладка износившихся сетей;
- прокладка уличных водопроводных сетей;
- прокладка магистральных водопроводов;
- устройство кольцевой сети хозяйственно – питьевого и противопожарного водопровода;

### **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы.**

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Тугачинского сельсовета.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития Тугачинского сельсовета.

### **Контроль исполнения инвестиционной программы.**

Оперативный контроль осуществляет Глава администрации Тугачинского сельсовета в соответствии с федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

## **3. Схема водоснабжения**

### **3.1. Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования**

#### **3.1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.**

В состав Тугачинского сельсовета входят 4 населённых пункта. В настоящее время на территории сельского поселения имеются, слаборазвитые сети централизованного водоснабжения.

Водоснабжение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- децентрализованных источников – одиночных скважин, водоразборных колонок,
- шахтных колодцев общего и частного пользования.

Источником водоснабжения п.Тугач являются водонапорные башни, шахтные колодцы. Источником водоснабжения д.Капитоново, д. Шамы, являются шахтные колодцы общего и частного пользования. Источником водоснабжения п. Кан является река.

### 3.1.2 Описание и функционирования систем водоснабжения.

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надёжной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Источником водоснабжения для п.Тугач являются 3 водонапорных башни (2 водонапорных башни выведены из эксплуатации). Жители домов отбирают воду на хозяйственно-питьевые нужды через водоразборные колонки и шахтные колодцы общего и частного пользования.

Водопроводные сети проложены ПХВ трубами диаметром Ø100÷50 мм общей протяжённостью 2,2 км. Сведения о состоянии существующих сетей представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Одиночное протяжение водопроводных сетей, км											
Диаметр, мм	Водоводов				Уличной сети				Итого :	в т.ч. нуждаются в замене	% износа
	Материал труб	Год постройки	Всего:	в т.ч. нуждаются в замене	Материал труб	Год постройки	Всего :	в т.ч. нуждаются в замене			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100					ПХВ	1988	2,0				70
50					ПХВ	1988	0,2				70
<b>Всего</b>							<b>2,2</b>				<b>70</b>

**Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы.**

Таблица 2.

№ № п/п	Наименование объекта и его местоположение	Состав водозаборного узла	Год ввода в эксплуат.	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Глубина, м.	Наличие ЗСО 1 пояса, м
1	2	3	4	5	6	7
1	п.Тугач	водобашня ул.Трактовая,18	1977		102	-
		водобашня ул.Коммунальная,39	1987		90	-
		водобашня БР-25-15 ул.Коммунальная,21	2018		88	-
		водобашня ул. Октябрьская, 16	выведена из эксплуатации			
		водобашня ул. им. Антонова,1	выведена из эксплуатации			
2	д.Капитоново	шахтные колодцы ул.Красноармейская,2 ул. Лесная, 20				
3	д.Шамы	шахтные колодцы ул.Лесная,3				
4	п.Кан	из реки				

**Данные лабораторных анализов качества воды**

Данные об обследовании состава воды предоставляются федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» по акту сдачи-приемки оказанных услуг, предусмотренного Контрактом.

**3.1.3 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования:**

- водопроводные сети на территории поселения, проложены до 1988 года имеют неудовлетворительное состояние и требуют перекладки и замены изношенных участков трубопровода;
- малоразвито централизованное водоснабжение;
- водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта;

### 3.2 Существующие балансы водопотребления

3.2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке.

Общий баланс водопотребления Тугачинского сельсовета приведен в таблице 3.

Таблица водопотребления. Существующее положение на 2021г.

Таблица 3.

Таблица водопотребления Тугачинского сельсовета									
Потребитель		Ед-ца Изм-е-рения	Кол-во	Средне суточн. норма на ед. изм. л.	Водопотребление				Примечание
Наименование расхода					Сред. сут. м³/сут	Годовое м³/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.Тугач									
Существующее положение	Хоз-питьевые нужды	чел	560	70	39,2	14308			
	Неучтённые расходы					612			
	Полив	квартир	180	50	9,0	1080			
	<b>Итого:</b>					<b>16000</b>			

1. Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 120 – для полива (частота полива 1 раз в 2дня).
2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14).

### 3.3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2033 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения, а так же со 100% подключением их к централизованным



системам водоснабжения. Численность постоянного населения на расчетный срок представлена в таблице 4.

Таблица 4.

№ п/п	Наименование населённого пункта	Численность населения, чел.						
		2021 г.	2023 г.			2033 г.		
			сущ. население	проект население	всего	сущ. население	проект население	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	п.Тугач	515						
2	д.Капитоново	32						
3	д.Шамы	6						
4	п.Кан	7						
	<b>Всего:</b>	<b>560</b>						

В перспективе развития Тугачинского сельсовета источником хозяйственно – питьевого водоснабжения принимаются централизованные сети водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

В соответствии с СП 30.13330.2010 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

70 - л/сут., на одного человека – для районов застройки зданиями с водопользованием из водоразборных колонок удельное среднесуточное водопотребление (за год).

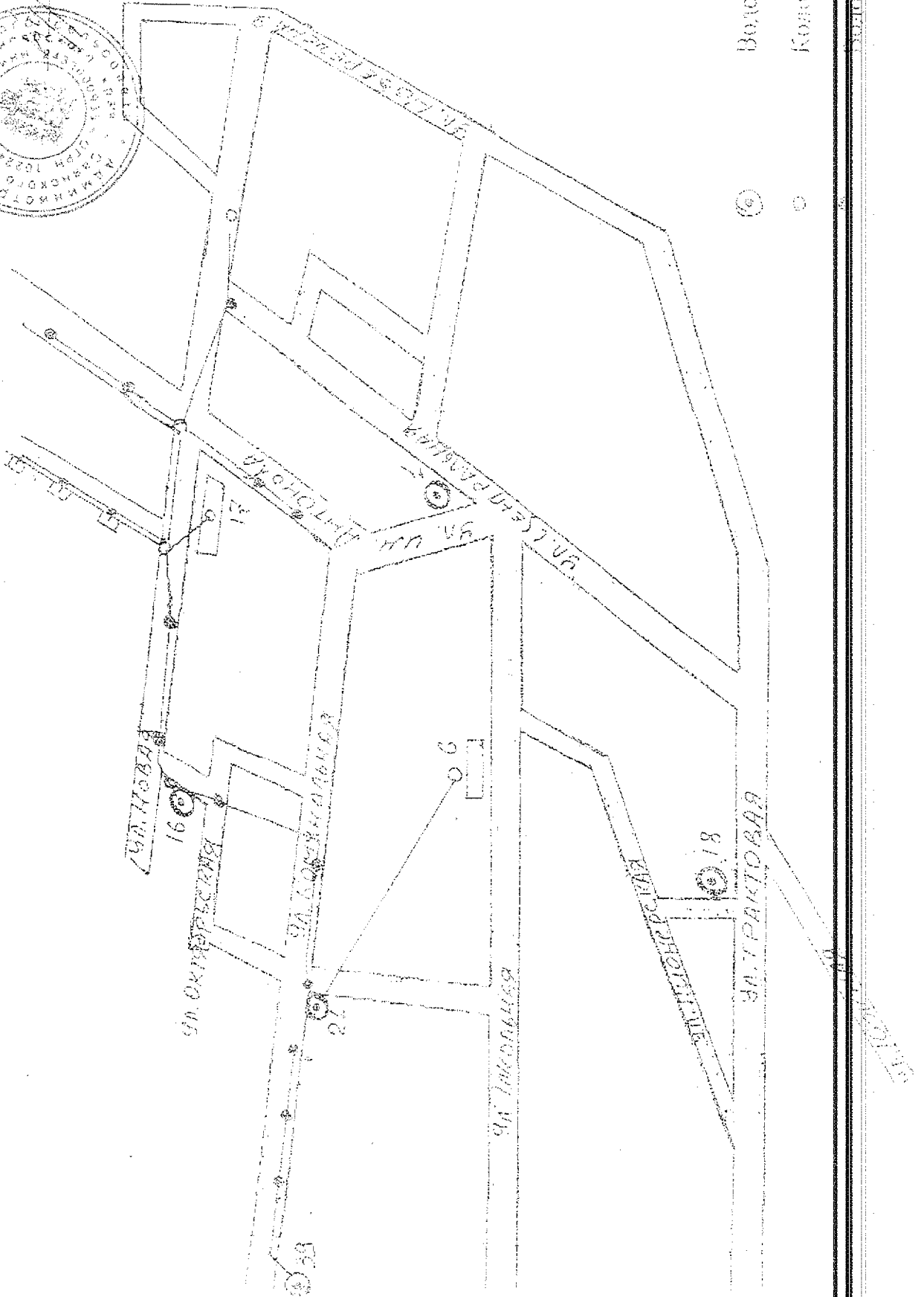
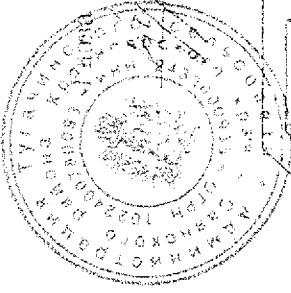
50 - л/сут., норма водопотребления на полив принята по СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение, Наружные сети и сооружения».

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84

СХЕМА

Волосябжения п. Туучи

Утверждено:  
Туланского сельсовета  
И. В. С. ШКУРЬЯН



Водонапорная башня

Ключен смотровой

Утверждено: \_\_\_\_\_