



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПАНИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 12 июля 2018 года

№ 30

**«Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского
муниципального района Нижегородской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным Законом РФ от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013г. № 782, Уставом муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области согласно приложения 1.

2. Постановление Панинской сельской администрации муниципального образования Панинского сельсовета Сосновского муниципального района Нижегородской области «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Панинского сельсовета Сосновского муниципального района Нижегородской области от 08.07.2013 №16»- отменить.

3. Обнародовать настоящее постановление путем размещения его полного текста на информационном стенде администрации Панинского сельсовета Сосновского муниципального района Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава местного самоуправления

О.В.Морозова

Приложение1

к постановлению администрации
Панинского сельсовета
Сосновского муниципального района
Нижегородской области
от 12.07. 2018г №30

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области на период до 2030 года разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 1416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Устав муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Общие сведения

Муниципальное образование Панинский сельсовет Сосновского района Нижегородской области располагается в восточной части Сосновского района Нижегородской области и граничит на западе и севере с Вачским районом, на востоке с муниципальным образованием Елизаровский сельсовет Сосновского муниципального района, на юге с городским округом Навашинский.

Общая площадь земель муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского района Нижегородской – 7338,3 га в т.ч.:

площадь населенных пунктов - 243,1 га;

площадь сельхозугодий - 5128,2 га;

площадь, занятая водными объектами - 5 га.

В состав муниципального образования Панинский сельсовет входят следующие населенные пункты: с. Панино, д. Рагозино, д. Озерки, д. Филюково, д. Каргашино, д. Меледино, д. Леонтьево.

Центром сельского поселения является с. Панино, где проживает около 50% всего населения муниципального образования.

Расстояние от с. Панино до районного центра по автомобильной дороге составляет - 20,9 км.

Численность населения муниципального образования Панинский сельсовет по состоянию на 01.01.2018 года составляет 651 человек.

Динамика численности населения населенного пункта на перспективу и расчетный срок, чел.

№ п / п	Населенный пункт	Численность населения в 2018 г.	Численность населения в 2019 г.	Численность населения в 2020 г.
1	с. Панино	293	285	283
2	д. Филюково	177	173	171
3	д. Рагозино	143	139	138
4	д. Меледино	25	22	20
5	д. Каргашино	3	2	0
6	д. Озерки	8	5	3
7	д. Леонтьево	2	2	2
	Итого по сельсовету:	651	628	617

На территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области имеются подсобные хозяйства - **558** единиц. В личных подсобных хозяйствах населения содержатся: крупного рогатого скота – **26** ед., свиней -**54**, овец и коз - 51, **1900** птицы (куры, гуси, утки, др.), **150** кролик, **110** пчелосемья.

Количество жилых зданий –560 . Суммарная площадь жилого фонда составляет **27200 кв.м.** Застройка: одноэтажные здания брусовые, бревенчатые, шлакоблочные, кирпичные, щитовые деревянные.

Протяжённость уличной сети – 18,5 км.

Количество общеобразовательных учреждений (школ) – 1 (Панинская НОШ филиал Елизаровской СОШ в с. Панино).

Библиотек – 2 (с. Панино, д. Филюково). Домов культуры – 3 (с. Панино, д. Филюково, д. Рагозино). Отделений почтовой связи – 1 (с. Панино).

Банковских учреждений– 1(выездной мини-офис с. Панино). Аптечных пунктов – 1 (с. Панино). ФАПов – 1 (с. Панино). Магазинов – 4. (с. Панино,-2 д. Филюково-1, д. Рагозино-1)

Часть 1. Схема водоснабжения

Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

1.1. Описание системы и структуры централизованного водоснабжения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области.

В настоящее время на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области централизованной системы водоснабжения нет.

1.2. Описание территорий поселения,охваченными нецентрализованными системами водоснабжения.

Водоснабжение потребителей в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области осуществляется от источников воды (трубчатые и шахтные колодцы).

	Населенные пункты	Численность населения	Количество колодцев	Состояние
1	с. Панино	293	8	Удовлетворительное
2	д. Филюково	177	9	Удовлетворительное
3	д. Рагозино	143	5	Удовлетворительное
4	д. Меледино	25	1	Удовлетворительное
5	д. Каргашино	3	1	Удовлетворительное
6	д. Озерки	8	1	Удовлетворительное
7	д. Леонтьево	2	1	Удовлетворительное
	Итого:	651	27	

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием нецентрализованных систем холодного водоснабжения)

Водоснабжение населенных пунктов на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области осуществляется из подземных источников: частных скважин, трубчатые и шахтные колодцев и родников.

1.4.Описание результатов технологического обследования нецентрализованных систем водоснабжения.

1.4.1.Описание состояния существующих источников

Трубчатые колодцы

№ п/п	Трубчатый колодец	Год ввода в эксплуатацию	Глубина (м)	Производительность (дебет) колодца по паспорту, м3/час	Установленные насосы (марка)	Год установки насосного оборудования			
1	с.Панино, ул.Молодежная, у. д.№24	2005	50	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1	2011			
2	с. Панино, ул. Н.Сусловой, у д.№65	2012	80	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
3	д. Филюково, ул. Зеленая , у д.№2	2014	29	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
4	д. Филюково, ул. Садовая , у д.№33	2013	28	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
5	д. Филюково, ул. Плохова, у д.№26-а	2015	14	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
6	д. Рагозино, ул. Шуваловой, у д.№58	2010	41	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
7	д. Рагозино, ул. Шуваловой, у д.№23	2012	37	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
8	д. Рагозино, ул. Шуваловой, у д.№8	2014	32	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
9	д. Рагозино, ул. Шуваловой, у д.№40	2006	38	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
10	д. Рагозино, ул. Заречная, у д.№4	2016	29	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				
11	д. Меледино, ул. Мелединская, у д.№15	2007	53	Мощность насоса 60 л\мин	Водомёт ECO-1				

Шахтные колодцы

№ п/п	Шахтный колодец	Год ввода в эксплуатацию	Глубина (м)	Объем воды	Способ подъема воды
1	с.Панино, ул. Советская. у д. №61	1962	15,2	4,5	воротом
2	с.Панино, ул. Н, Сусловой. у д. №18	1962	15,6	5,8	воротом
3	с.Панино, ул. Заводская. у д. №15	1953	3,5	6,8	воротом
4	с.Панино, ул. Советская, в м. от д. №2	501944	4,0	3,6	шелгой
5	с. Панино Советская, в м. от д. №35	194030	4,0	4,5	шелгой
6	с.Панино, ул. Советская у д. №41	1938	4,5	5,6	воротом
7	д. Филюково, ул. Плохова , в м. от д. №10	30м.1967	5,0	2,2	воротом
8	д. Филюково, ул. Плохова , у д. №20	1967	5,0	2,2	воротом
9	д. Филюково, ул. Плохова , у д. №39	1973	6,0	3,2	воротом

10	д. Филюково, ул. Садовая, у.д. №198010		12,9	10,1	воротом
11	д. Филюково, ул. Зеленая, у.д. №198922		12,7	9,2	воротом
12	д. Филюково, ул. Центральная, в 20м. от д. №34-а	1988	5,0	4,2	шелгой
13	д. Каргашино, ул. Кирова, у.д. №194211		2,0	3,7	шелгой
14	д. Озерки, ул. Озерная, в 30 м. от д. № 4	1958	3,0	4,6	воротом
15	д. Лентьево, ул. Возрождения	2000	10,0	6,0	воротом

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.

Водоподготовительные насосные станции на водозаборах отсутствуют.

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных нецентрализованных станций.

Насосных станций на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет, ввиду того, что вода из трубчатых колодцев подается насосами, установленными в них и население пользуется водой путем открытия крана, установленного на трубах идущих от насоса.

1.4.4. Описание состояния и функционирования систем водоснабжения.

Источники водоснабжения (трубчатые колодцы) включены в реестр муниципального имущества Сосновского муниципального района Нижегородской области, балансосодержателем которых является администрация Панинского сельсовета Сосновского муниципального района Нижегородской области.

Источники водоснабжения (шахтные колодцы) находятся в ведении администрация Панинского сельсовета Сосновского муниципального района Нижегородской области

Трубчатые и шахтные колодцы имеют степень износа и нуждаются в реконструкции.

Ремонт и реконструкция источников водоснабжения проводится путем их возникновения.

Для пожаротушения используются пожарные водоёмы с. Панино, д. Филюково, д. Рагозино, д. Меледино, д. Каргашино, д. Озерки, д. Леонтьево. Общее количество источников противопожарного водоснабжения (пруды) на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области – 14.

1.4.5. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.

В виду отсутствия централизованной системы водоснабжения в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области, централизованное горячее водоснабжение с использованием закрытых систем отсутствует.

Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

В настоящее время имеющиеся источники нецентрализованного водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) обеспечивают водоснабжением всю территорию населенных пунктов муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области. Перспективы внедрения и развития централизованных систем водоснабжения на данный момент нет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области, направлены на обеспечение населенных пунктов качественной питьевой водой из колодцев, устранение неполадок и своевременный ремонт и реконструкции источников водоснабжения.

Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой воды, технической воды.

3.1.Общий баланс суточного водопотребления от источников нецентрализованного водоснабжения

Расчет суточного водопотребления населением из источников нецентрализованного водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) населенных пунктов муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области.

Таблица 1

Наименование населенного пункта	Численность населения			Расчетное водопотребление, м3/сут		
	2018г	2019г	2020г	2018г	2019г	2020г
с. Панино	293	285	283	14,65	14,25	14,15
д. Филюково	177	173	171	8.85	8,65	8.55
д. Рагозино	143	139	138	7,15	6,95	6,90

д. Меледино	25	22	20	1,25	1,10	1.00
д. Каргашино	3	2	1	0,15	0,10	0,05
д. Озерки	8	5	3	0,40	0,25	0,15
д. Леонтьево	2	2	2	0,10	0,10	0,10
Всего	651	628	618	32,55	31,40	30,90

Водоснабжение населения за 2018г. – 11880,75 тыс.м3 / год;

Средне суточная норма расходов воды потребителей на ед. изм. 50 л. на 1 человека. с нецентрализованным водоснабжением (Удельное водопотребление (л/сут) включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в жилых домах (в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2012)).

Организации находящиеся на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области также являются потребителями источников водоснабжения.

Таблица 2

№ п/п	Источник водоснабжения	Потребители воды	Обслуживающая организация
1	Трубчатые и шахтные колодцы	-Дома культуры -Отделение почтовой связи - ФАП -библиотеки -магазины	Администрация Панинского сельсовета

Средне суточная норма расходов воды потребителей (организаций) на ед. изм. 50 л. на 1 работника с нецентрализованным водоснабжением.

Расчет суточного водопотребления организациями из источников нецентрализованного водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) населенных пунктов муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области.

Таблица 3

Наименование населенного пункта	Численность работников			Расчетное водопотребление, м3/сут		
	2018г	2019г	2020г	2018г	2019г	2020г
Дома культуры	4	4	4	0,20	0,20	0,20
Отделение почтовой связи	2	2	2	0,10	0.10	0.10
ФАП	1	1	1	0.05	0.05	0.05

Библиотеки	2	2	2	0,10	0,10	0,10
Магазины	4	4	4	0,20	0.20	0.20
Всего	13	13	13	0,65	0,65	0.65

Водоснабжение организаций за 2018г. – 237,25 тыс.м3 / год;

На территории Панинская НОШ филиал Елизаровской СОШ в с. Панино имеется трубчатый колодец от которого проведен водопровод в здание школы .
Используется холодное водоснабжение.

Таблица 4

№ п/п	Источник водоснабжения	Потребители воды	Обслуживающая организация и собственник
1	Трубчатый колодец	Панинская НОШ филиал Елизаровской СОШ	Елизаровской СОШ

Удельная норма хозяйственно-питьевого водопотребления принимается 90 л/сут. для зданий, оборудованных внутренним водопроводом.

Водоснабжение Панинская НОШ филиал Елизаровской СОШ за 2018г. – 365,09 тыс.м3 / год;

Исходя из проведенных расчетов видно, что годовой расход воды по муниципальному образованию Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области равен 12483,09 тыс.м3 /год.

Для полива используется вода из прудов. Около каждого дома имеются емкости для дождевой воды которая поступает по лункам, установленным под крышами домов и эта вода также используется для полива и других нужд.

Таблица 5 Количество аварий на источниках водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) населенных пунктов муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области представлено в таблице:

поселение	2014г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
муниципальное образования Панинский сельсовет	0	0	0	0

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

4. 1. Перечень основных мероприятий по централизованном водоснабжению.

Строительство централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области с 2018 – 2020г.г. не планируется

4.2. Перечень основных мероприятий по нецентрализованному водоснабжению.

Обеспечение чистой питьевой водой на период до 2030 г., намечается за счет своевременных работ по чистке и ремонту нецентрализованных источников водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы)

Таблица1 Планируемые мероприятия

Населенный пункт	Мероприятие
с. Панино	1) Ремонт оборудования на трубчатых колодцах 2) Чистка шахтных колодцев 3) Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения 4) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
д. Филюково	1) Ремонт оборудования на трубчатых колодцах 2) Чистка шахтных колодез 3) Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения 4) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
д. Рагозино	1) Ремонт оборудования на трубчатых колодцах 2) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
д. Меледино	1) Ремонт оборудования на трубчатых колодцах 2) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
д. Каргашино	1) Чистка шахтных колодез 2) Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения 3) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
д. Озерки	1) Чистка шахтных колодез 2) Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения 3) Обустройство зон санитарной охраны источников

	водоснабжения.
д.Леонтьево	1)Чистка шахтных колодез 2) Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения 3) Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.

На территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области сохраняется существующая системе водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) и, в связи с намеченными мероприятиями , будет развиваться планируемая система водоснабжения.

№ п/п	Мероприятия	Период исполнения		Финансовые затраты, тыс.руб	Ожидаемый эффект
		2020-2025	2026-2030		
1	Ремонт оборудования на трубчатых колодцах	110	360	470	-устранение причин возникновения аварийных ситуаций; повышение надежности водоснабжения;

2	Чистка шахтных колодцев	430	780	1210	- повышение качества уровня жизни населения -повышение экологической безопасности -соответствие параметров качества воды установленным нормам СанПиН;
3	Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения	50	150	200	- повышение качества уровня жизни населения -повышение экологической безопасности
4	Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.	20	90	110	- повышение качества уровня жизни населения -повышение экологической безопасности

	Итого: суммарные инвестиционные затраты	610	1380	1990	
--	--	-----	------	------	--

4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем нецентрализованного водоснабжения.

Схема водоснабжения сохраняется существующая, с реконструкцией и своевременным её ремонтом.

В системе водоснабжения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области должен быть выполнен комплекс мероприятий по реконструкции существующего водоснабжения, замене арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водомеров, внедрены мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению.

Проведение такого комплекса мероприятий может дать снижение водопотребления на 10-15%.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

5.1. Сведений о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет в виду отсутствия централизованного водоснабжения.

5. 2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов нецентрализованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Эффективная работа системы нецентрализованного водоснабжения является важнейшей составляющей санитарного и экологического благополучия населения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области

. В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления приоритетными направлениями развития системы водоснабжения являются повышение качества воды и надежности работы источников нецентрализованного водоснабжения. Ремонт и чистка источников нецентрализованного водоснабжения позволит сократить объемы потерь воды, что повлечет за собой более рациональное использование водных ресурсов.

Технологический процесс забора воды из источников нецентрализованного водоснабжения (трубчатые и шахтные колодцы) не сопровождается вредными

выбросами. Источники водоснабжения не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Эксплуатация источников нецентрализованного водоснабжения, а также их ремонт, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф. При испытании источников водоснабжения на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из источников водоснабжения после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативного воздействия сетевая вода на состояние почвы не оказывает.

При производстве строительных работ вода для целей производства не требуется. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода питьевого качества. При соблюдении требований, негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

5.3 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие)

Водоподготовка в существующих источниках водоснабжения не предусмотрена.

Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

6.1. Капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет в виду отсутствия централизованного водоснабжения

6.2. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов нецентрализованных систем водоснабжения.

Эффективная модернизация и развитие систем водоснабжения питьевой водой должны осуществляться последовательными этапами и планироваться на ближайший и долгосрочный периоды. На каждом этапе определяется организационно-техническое и финансовое обеспечение.

№ п/п	Наименование источников	Стоимость	План реализации мероприятий по годам			
			2018-2020	2021-2023	2024-2026	2027-2030
1.	Инвестиционные затраты (местный бюджет)					
1.1.	Ремонт оборудования		110	110	110	140

	на трубчатых колодцах					
1.2.	Чистка шахтных колодцев		430	260	260	260
1.3.	Строительство сплошного ограждение источников водоснабжения		50	50	50	50
1.4.	Обустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.		20	30	30	30
	Всего объем финансовых затрат (местный бюджет)		610	450	450	480

Раздел 7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.

7.1. Плановых значений показателей развития централизованных систем водоснабжения в муниципальном образовании Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет в виду отсутствия централизованного водоснабжения

7.2. Плановые значения показателей развития нецентрализованных систем водоснабжения.

К целевым показателям организации нецентрализованного водоснабжения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- соответствие параметров качества воды установленным нормам СанПин;
- снижение жалоб на качество оказываемых услуг;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращение потерь воды при транспортировке.

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

8. 1. В виду отсутствия централизованных систем водоснабжения. наличия бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет.

8.2. Наличие бесхозяйных объектов нецентрализованных систем водоснабжения на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области нет

Часть 2. Схема водоотведения

Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области .

Централизованная система канализации на территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области отсутствует. Жилой фонд имеет довольно низкую степень благоустройства.

Жители пользуются выгребными ямами или надворными уборными. Сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.

Раздел 2. Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов центральной системы водоотведения.

Строительство сетей водоотведения не планируется.

Раздел 3. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

На территории муниципального образования Панинский сельсовет Сосновского муниципального района Нижегородской области отсутствует централизованная система водоотведения и очистные сооружения, поэтому выполнить оценку загрязнения сточных вод после их очистки и их влияние на экологическую ситуацию невозможно.