

Муниципальная программа
«Комплексного развития коммунальной инфраструктуры
«Верх-Уймонского сельского поселения на 2017-2022 года и на период до
2032 года»
(утв. Постановлением Администрации от 03 июля 2017 г. №)

Паспорт муниципальной программы
"Комплексного развития коммунальной инфраструктуры систем Верх-
Уймонского сельского поселения на 2017-2022 года и на период до 2032 года»

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Верх-Уймонское сельское поселение" на 2017- 2022гг и на период до 2032 г. (далее - Программа)
Основание для разработки	- Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"; - Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов "; - Генеральный план Верх-Уймонского сельского поселения.
Заказчик программы	Сельская администрация Верх-Уймонского сельского поселения
Исполнитель	Сельская администрация Верх-Уймонского сельского поселения
Основные цели	Цель Программы: Улучшение качества предоставляемых услуг, повышение экономической эффективности работ и услуг, повышение гарантии надежности работы коммунальных систем.
Задачи программы	Основными задачами Программы являются: 1) повышение надежности функционирования коммунальных систем; 2) снижение тарифов за предоставляемые услуги; 3) повышение качества предоставляемых услуг
Мероприятия программы	Замена ветхих сетей водоснабжения Установка новых водозаборных башен Ремонт водозаборных колонок Строительство новых: - водонапорных башен - водопроводных сетей - водоразборных колонок - колодцев Замена вытяжной трубы Строительство и реконструкция электрических сетей
Сроки реализации программы	1 этап - 2017-2022 годы 2 этап – до 2032
Ожидаемые конечные результаты реализации	В результате осуществления указанных мероприятий по ремонту и строительству водоснабжения будут достигнуты следующие результаты:

программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня износа основных фондов; - снижение эксплуатационных затрат на ремонт и обслуживание - снижение потерь в сетях; - уменьшение количества аварийных ситуаций; - повышение пропускной способности трубопроводов; - обеспечение круглосуточной подачи воды населению поселения; - улучшение качества питьевой воды. - увеличение охвата населения централизованным водоснабжением
Контроль за исполнением	Контроль за исполнением программы осуществляется Сельской администрацией Верх-Уймонского сельского поселения, в соответствии с ее полномочиями, установленными федеральным и республиканским законодательством.

2. Общие сведения о Верх-Уймонском поселении

Верх-Уймонская сельская администрация образована в 1975 года и переименовано в Верх-Уймонское сельское поселение 31 декабря 2003г. Расстояния до районного центра с. Усть-Кокса-13 км., до республиканского центра г. Горно-Алтайска-424 км., до железнодорожной станции г. Бийска-524км., до аэропорта г. Барнаула-774 км.

Территория поселения, в т.ч. земли сельхозугодий 166900 га

Проживает 2315чел

Сел 6

Проживает в селах:

Верх-Уймон 654 чел

п, Гагарка 224 чел

п.Замульта 221 чел

с. Мульта 808 чел

с. Маральник-1 71 чел

с.Тихонькая 425 чел

Сельскохозяйственных предприятий -4 ,в нем занято 118 человек

Крестьянских хозяйств 5 ,в них занято 5 человек.

Предпринимателей 15 человек, 20 торговых точек.

На территории поселения находятся две средние школы в с.Верх-Уймон, и с.Мульты в с.Тихонькая одна неполная средняя школа и малокомплектная школа в п.Гагарка.

Всего учащихся 428 человек, в т.ч детсады.

Клубов 4,библиотек 3 ,ФАП -4,детских садов -3, число музеев -4.

Основные демографические показатели Верх-Уймонского сельского поселения.

Показатели	2015	2016
Численность постоянного населения (на начало года), человек	2380	2315
Коэффициент рождаемости на 1000 населения	0,08	0,08
Коэффициент смертности на 1000 населения	0,1	0,09
Число прибывших , человек	74	10
Число выбывших , человек	55	28
Коэффициент естественного прироста(убыли)	-0,1	-0,1

населения		
Миграционный прирост (убыль), человек	19	23
Средняя продолжительность жизни, лет	57	57

Возрастная структура населения

Верх-Уймонского сельского поселения (на 01 января)

Показатели	2015 г		2016г	
	тыс.чел	доля. %	тыс.чел	доля, %
Моложе трудоспособного	651	27,4	636	27,5
Трудоспособное	1566	65,8	1522	65,7
Старше трудоспособного	163	6,8	157	6,8

Численность постоянного населения

Верх-Уймонского сельского поселения по полу (на 1 января)

годы	Всего тыс.чел	В том числе		В общей численности населения, %	
		мужское	женское	мужское	женское
2015	2380	1166	1214	49	51
2016	2315	1111	1204	48	52

3. Характеристика структуры системы водоснабжения

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

Водоснабжение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети;
- нецентрализованных источников
- одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок и буровых колодцев.

Системы централизованного водоснабжения развиты не в достаточной степени и действуют в населенном пункте с.Верх-Уймон-с.Мульта. Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика представлены в

Таблица №1

Количество абонентов и источники пользования

Населенный пункт	Количество постоянных проживающих жителей, чел.	Количество жилых домов, шт	Обеспечены централизованным водоснабжением, чел	Обеспечены нецентрализованным водоснабжением	Пользуются децентрализованными источниками
Всего	2403	837	30	1281	
с. Верх-Уймон	654	239	30	632	1
п.Гагарка	224	80	0	224	
П.Замульта	221	86	0		
с. Маральник-1	71	27	0		

с. Мульта	808	257	0		
с. Тихонькая	425	148	0	425	

Таблица 2

Протяженность водоканала в Верх-Уймонском сельском поселении

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Протяженность водопроводной сети
1	Водопроводный комплекс №1	сВерх-Уймон-ул.Молодежная,ул.Подгорная, ул.Набережная, ул.Строительная, ул.Зеленая, ул.Центральная	5180 м.
2	Водопроводный комплекс №2	с.Мульты-ул.Школьная,улЦентральная. П.Замульта-ул.Зеленая,ул.Майская,	5200 м.

Схема в приложении №1

Таблица 3

Характеристика существующих централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети находящиеся на балансе

№ п/п	Место нахождения	ввод в эксплуатацию	Диаметр обсадной трубы мм	Марка насоса	Глубина погружения м	Мощн. электродвигателя квт
1	2	3	4	5	6	7
1	с.Верх-Уймон, ул.Молодежная	2008	300	ПЭД В 4,5-140	54	7,5
2	п. Замульта ул.Зеленая 8а	1996	300	ЭВЦ 6-10-110	32	7,5
3	п.Замульта, ул.Майская 14а	1995	300	ЭВЦ 6-10-110	150	7,5
4	с.Маральник	1995	300	ЭЦВ 6-10-80	35	5,5

Устье скважины в с.Маральник-1 отсутствует.. Измерительная аппаратура отсутствует. Оголовок скважины составляет 0,55 м. скважина работает в автоматическом режиме. В 7 м выше скважина находятся накопительная емкость объемом 10м³. ЗСО строго режима водозабора имеет размеры 22*20м. Проектом предусматривается строительство полей фильтрации восточнее с.Маральник1 производительностью 30 м³/сут.

Устье водозаборной башни в п. Замульта ул. Майская14а располагается в бревенчатом павильоне. Пол цементный, устье герметично. Измерительная аппаратура отсутствует.

1	Запах 20 0 С	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0
2	Запах 60 0 С	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0
3	Вкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0
4	Привкус	баллы	2	ГОСТ3351-74	0	0	0
5	Цветность	градус	20	ГОСТ52769-07	ниже 1	ниже 1	ниже 1
6	Мутность	мг/дм3	1.5	ГОСТ3351-74	ниже 0,5	ниже 0,5	ниже 0,5
7	Прозрачность	см	---	РД 52.24.496-95	более 30	более 30	более 30
8	Водородный показатель	ед.рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:34, 121-97	7,9	7,7	7,9
9	Жесткость общая	Ж	7.0	ГОСТ Р 52407-05	2,7	2,4	2,8
10	Нитраты	мг/дм3	3.3	ГОСТ4192-82	ниже 0,003	0,028	ниже 0,003
11	Нитраты	мг/дм3	45	ГОСТ 18826-73	0,35	ниже 0,1	0,7
12	Сульфаты	мг/дм3	500	ГОСТР 52964-08	3,79	5,27	3,76
13	Щелочность	моль/дм3	---	ГОСТ 52963-08	2,9	2,8	2,8
14	Растворенный кислород	мг/дм 3	---	РД 52.24.419-05	8,5	8,5	8,6

Пробы воды централизованного водоснабжения по определенным показателям (запах, вкус, привкус, цветность, мутность, прозрачность, щелочность, водородный показатель, жесткость общая, нитраты, сульфаты, растворенный кислород) соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованного водоснабжения. Контроль качества»

Радиологические исследования показали : по скважине в с. Мульта ул. Школьная 90 определяемый показатель Rn-222 , гигиенический норматив 60 , результаты исследования 7,3, что соответствует требованиям СанПиН. по скважине в п. Замульта ул. Зеленая 8а определяемый показатель Rn-222 , гигиенический норматив 60 , результаты исследования 9,4 что соответствует требованиям СанПиН. по скважине в п.Замульта ул. Майская 14аопределяемый показатель Rn-222 , гигиенический норматив 60 , результаты исследования 5,9, что соответствует требованиям СанПиН.

по скважине в с. Маральник определяемый показатель Rn-222 , гигиенический норматив 60 , результаты исследования 5,9, что соответствует требованиям СанПиН.

по скважине в с.Верх-Уймон ул.Молодежная определяемый показатель Rn-222 , гигиенический норматив 60 , результаты исследования 7,3, что соответствует требованиям СанПиН. Таблица 7

Характеристика жилого фонда подключенного к централизованным системам водоснабжения

Населенный пункт	Количество жилых домов	Количество проживающих	Оснащено приборами учета	Факт потребления воды за 2015од, м3
1	2	3	4	5
П.Замульта,с.Маральник, с.Мульта	128	384	89	8045
Итого	128	384	89	8045

Таблица 8

Характеристика жилого фонда с обеспечением нецентрализованными системами водоснабжения

Населенный пункт	Количество жилых домов	Количество проживающих	Факт потребления воды за 2014год, м3
1	2	3	4
С.Мульта, с.Маральник-1, п.Замульта	242	726	6295

Таблица 9

Характеристика нежилого фонда подключенных к центральным системам водоснабжения

Населенный пункт	Наименование организации,	Оснащенность приборами	Лимит потребления воды в год,	Факт потребления воды в год,	Сфера деятельности
------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------

	предприятия	учета, есть/нет	м3	м3	
1	2	3	5	6	7
Верх-Уймон	Школа	нет	1190,4	1190,4	образовательная
Верх-Уймон	Магазин «Альянс»	нет	45,6	45,6	торговля
Верх-Уймон	ОО «Сибирь»	нет	45,6	45,6	торговля
Верх-Уймон	администрация	нет	45,6	45,6	Управление Верх-Уймонским с/п
с.Мульта	Детский сад	нет	205,2	205,2	Образовательная, воспитательная
с.Мульта	Магазин «Сибирь»	нет	16	16	торговля
Итого:			1502,80	1502,80	

Таблица 10

Характеристика нежилого фонда с нецентрализованными системами водоснабжения

Населенный пункт	Наименование организации, предприятия	Лимит потребления воды	Фактическое потребление воды	Сфера деятельности
С.Верх-Уймон	ООО «Гагарка»	34,4	34,4	Сельское хозяйство
С.Верх-Уймон	ООО «Объединение Инициатива»	34,4	34,4	сельское хозяйство
С.Верх-Уймон	ООО «Уймон»	30	30	сельское хозяйство
С.Верх-Уймон	ООО «Тихонькая»	30	30	сельское хозяйство
С.Верх-Уймон	Магазин «ИП Казанцев П.В.»	9,1	9,1	Торговля
С.Верх-Уймон	Магазин ИП Сатраков П.А.	9,1	9,1	Торговля
С.Верх-Уймон	Магазин «ИП Доготарь Н.Г.»	9,1	9,1	Торговля

С.Мульта	Магазин «Сибирь»	9,1	9,1	торговля
С.Мульта	Магазин «Альянс»	9,1	9,1	торговля
П.Замульта	Магазин ИП Акулинина	9,1	9,1	торговля
С.Мульта	ФАП	9,2	9,2	медицинское
С.Мульта	клуб	30	30	культура
С.Верх-Уймон	клуб	30	30	культура
Итого		252,6	252,6	

На территории Верх-Уймонского сельского поселения децентрализованным водоснабжением пользуются следующие нежилые фонды:

В п. Гагарка один Магазин «ИП Сартаков» Вид деятельности торговля реализует продовольственные и непродовольственные товары населению. Там же находится ФАП оказывает первую медицинскую помощь населению. Также находится начальная школа, четыре класса, в ней преподает 1 учитель.

С. Тихонья находится ФАП работают 2 человека. 3 Магазины ИП Казанцев П.В., ИП Сартаков П.А., ИП Лукин А.В., СДК-работают 2 человека.

5. Характеристика существующих проблем и обоснование необходимости программы

Главной проблемой Верх-Уймонского сельского поселения является не достаток качественного централизованного водоснабжения. Анализ проб воды показывают, что вода соответствует требованиям по СанПиН, но пробы воды делают только по тем скважинам которые находятся на балансе администрации Верх-Уймонского сельского поселения и по договорам переданы на обслуживание в организацию МУП «Тепловодстрой Сервис». Качество рек, родников, колодцев не имеет надежной защиты от загрязнения и предоставляет в связи с этим определенную эпидемиологическую опасность. В с. Верх-Уймон, как говорилось ранее, имеется водопроводная сеть, но качество оказания услуг остается низким, это связано с рядом проблем:

- длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшающих со временем органолептические показатели качества питьевой воды,

- не достаточное утепление в зимний период, от чего происходит замерзание колонок, в связи с чем требуется ремонт

- износ водозаборных башен, необходима их замена.

В результате того, что централизованным водоснабжением не охвачено большая часть индивидуальной жилой застройки, а в настоящее время идет активное развитие жилищного строительства, идет спрос на коммунальные услуги. Из-за нехватки денежных средств в бюджете, на строительство нового водопровода, жители села Верх-Уймон принимают решение проводить водопровод своими силами, за частую укладывая трубы меньшем диаметром, подобное подключение дает нагрузку на общую систему водопровода, и в результате чего падает напор в системе.

Необходимо на территории нового жилищного фонда:

- бур скважин,
- установка водозаборных башен.
- прокладка водопроводных сетей с колонками.

В тех селах, где нет водопровода или водозаборных башен необходима их установка так как отсутствие коммунального хозяйства замедляет развитие муниципального образования в целом.

Развитие систем водоснабжения на период на 2015-2019 года и на период до 2025 года предполагает :

- строительство водопроводной сети
- установка новых водонапорных башен
- замена существующих водонапорных башен в связи с их износом
- замена ветхих сетей водоснабжения

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунального строительства до 2025 года и подключения 70% населения Верх-Уймонское сельского поселения

5. Водоотведение

Проектом предусмотрена децентрализованная система водоотведения, с устройством индивидуальных выгребов во всех населенных пунктах сельского поселения.

Основные цели и задачи программы

Основными целями Программы является обеспечение населения Верх-Уймонского сельского поселения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами, создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества рациональное использование водных объектов, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Для поставленной цели нужно решить следующие задачи:

- Замена ветхих сетей водоснабжения

- Установка новых водозаборных башен
- Ремонт водозаборных колонок
- Строительство новых:
 - водонапорных башен
 - водопроводных сетей
 - водоразборных колонок
 - колодцев
- Замена вытяжной трубы
- Установка вытяжной вентиляции
- Установка водоподготовки
- Установка вакуумного расширителя
- Установка водосчетчика на подпитку;

6.Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах поселения не предусматривается.

Индивидуальный жилой сектор снабжается теплом от печей. В качестве топлива для всех тепловых источников используется уголь, дрова. Проектом предусматривается обеспечить теплоснабжением жилые здания индивидуальными котлами, для обеспечения горячего водоснабжения предусмотрена установка бытовых электронагревателей (водонагревателей).

Проектом предусматривается строительство и реконструкция индивидуальных встроенных котельных:

7.Система электроснабжения.

В системе электроснабжения предусматривается :

- вынос линий ВЛ-10 из жилой застройки в селах Верх-Уймон, Гагарка, Тихонькая, Замульта, Мульта, Маральник 1.
- реконструкция ЛЭП -10 кВ в существующей жилой застройке в селах Верх-Уймон, Гагарка, Тихонькая, Замульта, Мульта, Маральник 1;
- строительство четырех трансформаторных подстанций в новой застройки в с.Верх-Уймон;
- строительство шести трансформаторных подстанций в новой застройки в селе Тихонькая;
- строительство пяти трансформаторных подстанций в новой застройки в п. Гагарка;
- строительство трех трансформаторных подстанций в новой застройки в с.Мультыа;
- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 3,0км в с.Верх-Уймон

- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 3,7 кмв с.Тихонькая
- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 2,6 кмв п.Гагарка
- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 2,7кмв с.Мульта
- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 2,2кмв п.Замульта
- строительство ВЛ-10кВ в новой и существующей жилой застройке протяженностью 2,34кмв с.Маральник 1;

8.Система обращения с отходами.

В Верх-Уймонском сельском поселении находится 5 свалок. Запланирован полигон ТБО в с. Маральник-1 на расстоянии 1000 м в северном направлении от существующего скотомогильника , площадью 0,1 га .

Скотомогильник с устройством биотермической ямы в с. Верх-Уймон.

Характеристика существующих проблем и обоснование необходимости программы.

Главной проблемой Верх-Уймонского сельского поселения является не достаток качественного централизованного водоснабжения. Из таблиц №1 видно, что 30 человек пользуются централизованным водоснабжением, 1057 человек пользуются нецентрализованным водоснабжения, 224 пользуется децентрализованными источниками. Качество рек, родников, колодцев не имеет надежной защиты от загрязнения и предоставляет в связи с этим определенную эпидемиологическую опасность в Верх-Уймонском сельском поселении.

Как говорилось ранее, имеется водопроводная сеть, но качество оказания услуг остается низким, это связано с рядом проблем:

- длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшающих со временем органолептические показатели качества питьевой воды,
- не достаточное утепление в зимний период, из-за чего происходит замерзание колонок, в связи с чем требуется ремонт
- износ водозаборных башен, необходима их замена,

В результате того, что централизованным водоснабжением не охвачено большая часть индивидуальной жилой застройки, а в настоящее время идет активное развитие жилищного строительства, идет спрос на коммунальные услуги. Необходимо на территории нового жилищного фонда:

- бур скважин,

- установка водозаборных башен.
- прокладка водопроводных сетей с колонками.

В селах, где нет водопровода или водозаборных башен необходима их установка так как отсутствие коммунального хозяйства замедляет развитие муниципального образования в целом.

Развитие систем водоснабжения на период до 2015-2032гг. предполагает :

- строительство водопроводной сети
- установка новых водонапорных башен
- замена существующих водонапорных башен в связи с их износом
- замена ветхих сетей водоснабжения

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунального строительства до 2032 года и подключения 80% населения Верх-Уймонского сельского поселения

10. Основные цели и задачи программы

Основными целями Программы является обеспечение населения Верх-Уймонского сельского поселения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами, создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества рациональное использование водных объектов, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

Для поставленной цели нужно решить следующие задачи:

- Замена ветхих сетей водоснабжения
- Установка новых водозаборных башен
- Ремонт водозаборных колонок
- Строительство новых:
 - водонапорных башен
 - водопроводных сетей
 - водоразборных колонок
 - колодцев
- Замена вытяжной трубы
- Установка вытяжной вентиляции
- Установка водоподготовки
- Установка вакуумного расширителя
- Установка водосчетчика на подпитку;

11. Определение эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры муниципального образования позволит улучшить качество обеспечения потребителей сельского поселения коммунальными услугами.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

- повысить уровень обеспечения населения централизованным водоснабжением;
- повысить уровень соответствия качества воды нормативным требованиям;
- снизить потери в сетях водоснабжения до 10%;

Непосредственная эффективность от реализации программных мероприятий определяется достижением запланированных показателей.

В конечном итоге эффективность выполнения программы будет выражаться в увеличении доли населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям.

Результаты от реализации Программы будут выражаться в повышении надежности и эффективности систем водоснабжения за счет их модернизации и реконструкции, развитии систем забора и транспортировки воды, восстановлении систем водоподготовки, снижении уровня износа оборудования, использовании станций очистки воды, рациональном использовании энергии, сырья и материалов.

Реализация мероприятий по обеспечению населения электроэнергией:

- снизить норму потребления электрической энергии
- повысить максимально достигаемый объем электроснабжения
- повысить обеспеченность населения района централизованным электроснабжением до 100%;
- повысить наличие контроля качества товаров и услуг до 100%.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, позволит:

- повысить долю отходов, размещенных с соблюдением норм природоохранного законодательства до 80%.

Таким образом, реализация мероприятий по модернизации и развитию коммунальной инфраструктуры сельского поселения актуальна и необходима.