

АДМИНИСТРАЦИЯ СОЛНЦЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
Исилькульского муниципального района Омской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 10.08.2021 г.
с. Солнцевка

№ 74

О внесении изменений в постановление Солнцевского сельского поселения от 21.07.2016г. №120 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на период с 2016 по 2027 годы»

В соответствии со статьями 4 и 38 Федерального закона от 7 декабря 2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении, в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, Администрация Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменений в постановление Солнцевского сельского поселения от 21.07.2016г. №120 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на период с 2016 по 2027 годы»

2. Приложение к постановлению Солнцевского сельского поселения от 21.07.2016г. №120 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на период с 2016 по 2027 годы» изложить новой редакции, согласно приложению.

3. Опубликовать (обнародовать) настоящее Постановление.

Глава Солнцевского сельского поселения



В.А. Туров

Приложение
к постановлению администрации
Солнцевского сельского поселения
Исилькульского муниципального района
от 10.08.2021 года № 74

**Схема водоснабжения и водоотведения на территории
Солнцевского сельского поселения
Исилькульского муниципального района Омской области
на период с 2016 по 2027 годы**

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Общие сведения	5
Раздел: Водоснабжение	5
1. Техничко-экономическое состояние системы водоснабжения	5
1.1 Выводы	11
1.2. Анализ существующих проблем	11
2. Направления развития системы водоснабжения	12
3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.....	12
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения	14
5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения	15
6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоснабжения	16
7. Целевые показатели развития системы водоснабжения	16
Раздел: Водоотведение.....	17
1. Существующее положение в сфере водоотведения	17

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на период до 2027 года разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»

- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 г. № 83,

- Водного кодекса Российской Федерации.

- 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;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального

развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года

№ 13330 2012;

- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное

издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной

инфраструктуры муниципальных образований»;

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Солнцевском сельском поселении Исилькульского муниципального района Омской области.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), насосные станции, магистральные сети водопровода;

- в системе водоотведения – канализационные очистные сооружения.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации

существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области на 2016-2027годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик)

Глава администрации Исилькульского муниципального района Омской области

Местонахождение проекта

Россия, Омская область, Исилькульский муниципальный район, Солнцевское сельское поселение.

Цели схемы:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2027 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области
- реконструкция существующих водопроводных сетей;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2016 по 2027 годы

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных

источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.

7. Увеличение мощности систем водоснабжения.

Контроль исполнения инвестиционной программы

Оперативный контроль осуществляет отдел строительства и ЖКХ Исилькульского муниципального района Омской области.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В состав Солнцевского сельского поселения входят 6 населенных пунктов, с общей численностью населения 3222 человек:

- с. Солнцевка - численность населения 2179 человек;
- д. Водяное - численность 348 человек;
- д. Петровка - численность населения 339 человек;
- Хутор №12 - численность населения 211 человек;
- д. Память Свободы — численность населения 98 человек;
- Кордон - численность населения 47 человек

РАЗДЕЛ: ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Питьевое водоснабжение населения с.Солнцевка осуществляется водопроводом Исилькуль-Солнцевка. Вода подается в водопроводную сеть протяженностью 37797 м, от насосной станции, 1987г. ввода, имеется водонапорная башня V-25 м.куб., 1987г.и 2 резервуара по V-400 м куб.

Питьевое водоснабжение населения д.Петровка, д.Водяное осуществляется водопроводом Солнцевка-Новорождественка.

Посредством:

- водопроводной насосной станции максимальной производительностью 77,1м3/час размером 6,0х5,0м;
- металлических резервуаров ёмк.100м3 в количестве 4-х штук диаметром 3,2м и длиной 12,7м;
- выгреба ёмк.3,0м3;
- водопроводных колодцев Ø1000, Ø1500 и Ø2000мм (30 шт.).

Хозяйственно-питьевой водопровод подключен к существующему водоводу Солнцевка-Новорождественка из чугунных труб Ø250 в существующем водопроводном колодце ВК-4.

Водоснабжение Хутора №12 осуществляется из 3 скважин: №04-0406 (h=105 м., 2006г.), №72-881 (h=103 м., 1981г.), №25-891 (h=106 м., 1991г.). Скважины не обустроены павильонами, имеют зоны санитарной охраны. Из скважин осуществляется добыча технических подземных вод для технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов. Для целей питьевого водоснабжения населения имеется 3 общественных колодца глубиной 8 метров (1982 г. ввода в эксплуатацию), куда вода завозится спецтранспортом из с. Солнцева.

В д. Память Свободы источников питьевого водоснабжения населения нет, водоснабжение населения осуществляется из частных колодцев, общественного колодца (инв.№160000068, 1983г., D-1м., гл.-5м., техническая вода) и привозной водой из с. Солнцевка по заявкам.

В д. Кордон источников питьевого водоснабжения населения нет, водоснабжение населения осуществляется из частных колодцев, общественного колодца (инв.№160000067, 1985г., D-1м., гл.-7м., техническая вода) и привозной водой из с. Солнцевка по заявкам.

Система водоснабжения с. Солнцевка

Источники водоснабжения:

- скважина №16-893, 1983г.(100%), 99м
- скважина №17-897,1997г.(90%), 98м
- скважина №20-0805,2005г., 99м
- скважина №0804-14, 2004г., 98м

Вода из скважин используется для животноводства АО «Солнцево»

Иные источники водоснабжения:

- водовод от г. Исилькуля, р.Иртыш

Водонапорная башня - Инв.№160000014, V - 25м. куб., 1987г.

Резервуар - 2 шт., по V - 400м. куб.

НС - Инв.№8541, 1987г.

Водопроводные сети:

- протяженность 37796,7 м
- дата ввода в эксплуатацию 1987г.
- Материал, диаметр, из которого выполнен водопровод - чугун, D-114мм-30267,1м, ПВХ, D - 20мм - 7529,6м

Показатели химического состава потребляемой воды установленных норм , по заключению Роспотребнадзора, соответствуют по исследуемым показателям

Общая водопотребность 72,1 тыс.м куб./год (с развитием), в том числе:

- питьевые 31,71тыс.м куб./год (с развитием)
- хозяйственные 37,57 тыс.м куб./год (с развитием)
- производственные 2,8 тыс.м куб./год (с развитием)

Система водоснабжения д. Водяное

Источники водоснабжения:

- водовод от г. Исилькуля, р.Иртыш
- скважина №1-886, 1986г.(100%), 106м
- скважина №21-891,1991г.(90%), 100м
- скважина №0409-15,2004г., 98м

Вода из скважин используется для животноводства АО «Солнцево»

Иные источники водоснабжения:

- Частные колодцы
- Привозная вода с водопровода АО «Омскоблводопровод»

Система водоснабжения д. Петровка, д. Водяное

Источники водоснабжения:

- водовод от г. Исилькуля, р.Иртыш

Иные источники водоснабжения:

- ### Водопроводные сети:

№№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечани е
1.	Источник водоснабжения – р. Иртыш		
2.	Годовое потребление, тыс. м³	72,818	
3.	Среднесуточное водопотребление, м³/сутки	211,8	
4.	Расчетный расход воды среднесуточный: - на хозяйственные нужды м³/час л/сек. - на противопожарные нужды м³/час л/сек.	23,1 6,42 77,1 21,42	
5.	Потребный напор воды: - на хозяйственные нужды, м - на противопожарные нужды, м	19,0 53,5	
6.	Расчётный расход воды на наружное пожаротушение школы, л/сек.	15,0	
7.	Категория обеспеченности подачи воды	III	
8.	Класс ответственности	III	
9.	Ширина полосы отвода по застроенной территории: - в одну нитку, м - две нитки, м	9,9 18,7	
10.	Водопровод из полиэтиленовых труб – протяженность, п.м. в т.ч. - в одну нитку п.м. - в две нитки п.м. количество труб с учётом вертикальных участков, п.м. в т.ч.: ПЭ100 SDR21 Ø160x7,7мм п.м. ПЭ100 SDR21 Ø110x5,3мм п.м. ПЭ100 SDR21 Ø63x3,0мм п.м. ПЭ100 SDR13,6 Ø40x3,0мм п.м. ПЭ100 SDR13,6 Ø32x2,4мм п.м. ПЭ100 SDR11 Ø25x2,3мм п.м. ПЭ100 SDR13,6 Ø32x2,4мм (вводы в зд.) п.м. ПЭ100 SDR11 Ø25x2,3мм (вводы в зд.) п.м. Водопроводные колодцы на сети	11775,5 11581,5 194,0 12601 388,0 7441,0 131,5 158,0 461,0 3390,0 10,5 637 2 24 20 	ГОСТ18599-2001 (питьевые трубы) "-" "-" "-" "-"

	Ø2000, шт. Ø1500, шт. Пожарные гидранты, шт.		
11.	Площадка водопроводных сооружений: Водопровод из стальных труб – протяжённость (обвязка водопроводных сооружений),пм.		
	в т.ч.: Ø219х6,0мм, п.м. Ø159х4,5мм, п.м. Ø114х4,0мм, п.м. Ø57х3,5мм, п.м.	27,1 60,0 15,0 25,3	Гост 10704- 91 -" -" -"
	Канализация из полиэтиленовых труб – ПЭ100 SDR26 Ø160х6,2мм п.м. Водопроводные колодцы: Ø1500, шт. Ø1000, шт. Канализационные колодцы Ø1000, шт. Выгреб емк.3м3, шт.	17,0 2 2 1 1	ГОСТ18599- 2001 (питьевые трубы) -"
12.	Насосная станция с насосами: NB 50-160/175 A-F-A-BAQE Q=77,1 м3/час H=39,8 м N=11 кВт NBE40-250/260-A- F –A-BAQE Q=23,1 м3/час H=17,3м N=3,0кВт	2 1	
13	Резервуары для воды ёмк. 100м3, шт.	4	

Система водоснабжения д. Память Свободы

Источники водоснабжения:

– скважина - нет

Иные источники водоснабжения:

- Колодец, инв.№160000068, 1983г., D-1м, гл.-5м, техническая вода
- Привозная вода с водопровода АО «Омскоблводопровод»

Водонапорная башня - нет

Резервуар - нет

НС - нет

Водопроводные сети:

- нет
- привозная вода

Показатели химического состава потребляемой воды от установленных норм , по заключению Роспотребнадзора, соответствуют по исследуемым показателям

Общая водопотребность 2,61 тыс.м куб./год (с развитием), в том числе:

- питьевые 1,11 тыс.м куб./год (с развитием)
- хозяйственные 1,50 тыс.м куб./год (с развитием)

Потребность в развитии водоснабжения:

- бурение новой скважины;
- оборудование скважины водоочистными фильтрами;
- строительство павильона для разбора воды.

Система водоснабжения Хутора №12

Источники водоснабжения:

- скважина №04-0406, 2006г., 105м (технические нужды для населения)
- скважина №25-691, 1991г., (100%) 106м (для животноводства АО «Солнцево»)
- скважина №04-0310, 2010г., 93м (технические нужды для населения)

Иные источники водоснабжения:

- Колодец, инв.№160000071, 1982г., D-1м, гл.-8м,
- Колодец, инв.№160000072, 1982г., D-1м, гл.-8м,
- Колодец, инв.№160000073, 1982г., D-1м, гл.-8м,
- Привозная вода с водопровода АО «Омскоблводопровод».

Водонапорная башня - нет

Резервуар - нет

НС - нет

Водопроводные сети:

- водопровод 1,8 км, используется для технических нужд

Показатели химического состава потребляемой воды от установленных норм , по заключению Роспотребнадзора, соответствуют по исследуемым показателям

Общая водопотребность 6,08 тыс.м куб./год (с развитием) , в том числе:

- питьевые 2,8 тыс.м куб./год (с развитием)
- хозяйственные 3,2тыс.м куб./год (с развитием)

Потребность в развитии водоснабжения:

- заменить силовое оборудование насосных установок скважин на современное, с лучшими показателями по надежности и более высоким КПД. Так же на всех насосных установках предлагается применить агрегаты с блоками частотной регулировки;
- оборудование скважины водоочистными фильтрами.
- построить водопроводную сеть по хутору протяженностью 1,0 км.

Система водоснабжения Кордона

Источники водоснабжения:

- скважина - нет

Иные источники водоснабжения:

- Колодец, инв.№160000067, 1985г., D-1м,гп.-7м,
- Привозная вода с водопровода АО «Омскоблводопровод»

Показатели химического состава потребляемой воды от установленных норм , по заключению Роспотребнадзора, соответствуют по исследуемым показателям

Водонапорная башня - нет

Резервуар - нет

НС - нет

Водопроводные сети:

- нет
- Привозная вода , водопровод с.Солнцевка

Общая водопотребность 4,09 тыс.м куб./год , в том числе:

- питьевые 3,02 тыс.м куб./год
- хозяйственные 1,07 тыс.м куб./год

Потребность в развитии водоснабжения:

- бурение новой скважины;
- оборудование скважины водоочистными фильтрами;
- строительство павильона для разбора воды.

1.1. Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов, размещаемых на территориях предприятий и жилой застройки.
2. Источником водоснабжения Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района являются поверхностные воды р. Иртыш поставляемые на территорию муниципального образования по Любино-Исилькульскому групповому водопроводу и частично грунтовые воды. АО «Омскоблводопровод» является единственной гарантирующей организацией поставки чистой питьевой воды по Боевому сельскому поселению.
3. Грунтовые воды не соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, жесткости и мутности.
4. Станции водоподготовки в Солнцевском сельском поселении Исилькульского муниципального района отсутствуют.
5. Водопроводная сеть на территории поселения, проложенная в1990 году, имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены стальных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов (ПВХ).

1.2. Анализ существующих проблем:

1. Централизованным водоснабжением не охвачено большая часть индивидуальной жилой застройки муниципального образования.
3. Действующие ВЗУ не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.
4. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.
5. Отсутствие источников водоснабжения и магистральных водоводов на территориях существующего и нового жилищного фонда замедляет развитие сельского поселения в целом.

2. Направления развития систем водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения населенных пунктов сельского поселения принимаются поверхностные воды р. Иртыш поставляемые на территорию муниципального образования по Любино-Исилькульскому групповому водопроводу и частично артезианские, а так же наземно-грунтовые воды.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении.

Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки. Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2027 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и местной канализацией с выгребными ямами;
- существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями и канализацией. Развитие систем водоснабжения на период до 2027 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Солнцевского сельского поселения Исилькульского муниципального района:
- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки

территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2027 года и подключения 90% населения в населенных пунктах к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

- динамика роста численности населения в населенных пунктах получена расчетным путем, исходя из данных по планируемому развитию жилищного фонда на расчетный срок в этих населенных пунктах и его обеспеченности на одного человека.

Жилищное строительство на период до 2027 года планируется с постепенным небольшим

нарастанием ежегодного ввода жилья до достижения благоприятных жилищных условий.

3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды

В соответствии с СП 30.1333.2010 СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий» нормы водопотребления приняты для:

- малоэтажной жилой застройки с водопроводом, канализацией и ваннами с быстродействующими электрическими водонагревателями – 210 л/чел., в сутки;
- индивидуальной жилой застройки - 190 л/чел., в сутки;
- жилой застройки без водопровода и канализации при круглогодичном проживании – 50 л/чел., в сутки.

АО «Омскоблводопровод» является единственной гарантирующей организацией поставки чистой питьевой воды по Солнцевскому сельскому поселению.

Потребители воды	ед. изм.	Норма расхода воды на единицу л/сутки	Количество потребителей	Расход водопотребления м куб./сут

1	2	3	4	5
1. Хозяйственно — питьевое водоснабжение:				
- дома с водопроводом и канализацией без горячего водоснабжения				
- то же с горячим водоснабжением	1 житель	130	2000	260
-дома с водопроводом без канализации и горячего водоснабжения	-,-	80	0	0
- с водопользованием из водозаборных колонок	-,-	30	137	4,11
- привозная вода	-,-	30	1047	31,41
ИТОГО:				295,52
2. Животноводческий сектор:				
а) общественный скот				
- коровы	1 голова	100	0	0
- молодняк КРС до 2 лет	-,-	30	0	0
- свиньи на откорме	-,-	15	0	0
- овцы, козы	-,-	10	0	0
- лошади рабочие	-,-	60	0	0
- куры	-,-	1	0	0
- утки, гуси	-,-	2	0	0
б) личный скот:				
- коровы	-,-	50	630	31,5
- молодняк КРС до 2 лет	-,-	40	670	26,8
- свиньи на откорме	-,-	8	2213	17,7
- овцы, козы	-,-	5	383	1,92
- лошади рабочие	-,-	60	48	2,88
- птица	-,-	0,7	6690	4,68
ИТОГО:				85,48
3. Производственный сектор	1 маст.	15000	0	0

- мастерские		0	0	0
- гараж	1 гар.	15000	0	0
Мойка машин в гараже с водопроводом	1 маш.	500	0	0
- машина грузовая	1 маш.		0	0
- машина легковая	1 маш.	300	0	0
При отсутствии водопровода	1 маш.	60	0	0
- котельные		по техпас.	0	2,85
а) промывка фильтров	1 пром.			
б) работающий персонал	1 раб.	15	4	0,06
4. Административные здания	1 раб.	15	11	0,17
5. Культурно — бытовой сектор:				
- школа общеобразовательная	1 учащ.	70	312	21,84
- школа — интернат, дет/сад	1 место	70	122	8,54
- больница	1 койка	200	30	6,0
- клуб	1 место	8,6	420	3,6
столовая	1 блюдо	16	320	2,75
магазины	1 прод.	250	18	4,5
6. Полив зеленых насаждений		60	2000	120
ИТОГО:				551,31
Неучтенные расходы 10-15%				55,1
ВСЕГО:				606,41

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

Водоснабжение сельского поселения намечается осуществлять с учётом существующей схемы водоснабжения. Учитывая сложившуюся застройку сельского

поселения, схему размещения нового строительства, для обеспечения надёжного водоснабжения настоящими мероприятиями предлагается:

с. Солнцевка (численность населения 2179 человека). Водопроводные сети по селу (чугун Д-100 мм 1987 г.) общей протяженностью 30,3 км., запитаны от водовода с. Солнцево-г. Исилькуль. Необходимо:

1. замена задвижек на существующих водопроводных сетях.

Общая стоимость 1,05 млн. руб.

Хутор №12 (численность населения 211 человек). Водоснабжение деревни питьевой водой от частных колодцев и трех общественных колодцев глубиной 8 м. 1982 г., по мере необходимости вода выписывается населением и привозится автотранспортом.

Необходимо:

1. на существующей скважине заменить силовое оборудование насосных установок скважин на современное, с лучшими показателями по надежности и более высоким КПД;
2. установить павильон для разбора воды;
3. построить водопроводную сеть по хутору протяженностью 1,0 км.
4. установить оборудование по отчистки воды.

Общая стоимость 10 млн. рублей

Кордон (численность населения 47 человек). Водоснабжение деревни питьевой водой от частных колодцев и один общественный колодец глубиной 4 м. 1985 г., по мере необходимости вода выписывается населением и автотранспортом. Необходимо:

1. пробурить скважину;
2. установить насос с частотно-регулируемым приводом;
3. установить павильон разбора воды,
4. установить оборудование по отчистки воды.

Общая стоимость 10 млн. рублей

Память Свободы (численность населения 98 человек). Водоснабжение деревни питьевой водой от частных колодцев и один общественный колодец глубиной 5 м. 1983 г., по мере необходимости вода выписывается населением и привозится из г. Исилькуля автотранспортом.

Необходимо:

1. пробурить скважину;
2. установить насос с частотно-регулируемым приводом;
3. установить павильон разбора воды,
4. установить оборудование по отчистки воды.

Общая стоимость 10 млн. рублей

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

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения.

При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществления ряда мероприятий по охране окружающей среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением частоты территории.

На поверхности отвала растительного грунта, подлежащего длительному хранению, следует произвести посев трав. Запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений.

Производство земляных работ вести в строго отведенных границах. Отвал грунта устраивать только в пределах отведенной территории.

Заправка двигателя внутреннего сгорания машин на площадке должна производиться с соблюдением мер предосторожности. Запрещается слив отработанных масел на землю, а также проведение профилактического ремонта машин непосредственно на строительной площадке.

6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения.

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2001 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов), аналогичных приведенным в программе с учетом пересчитывающих коэффициентов.

К сметной стоимости мероприятия в ценах 2011 года необходимо применить коэффициент инфляции, который был принят для 2012 - 4,8%, для последующих со снижением на 2 процентных пункта (см. приложение 2 по этапам строительства). В соответствии с муниципальной программой «Устойчивое развитие Исилькульского муниципального района Омской области на 2014-2020 годы»

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

- Качество воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1175-02
- Обеспечение бесперебойной подачи воды потребителям;
- Обеспечение водоснабжением 100 % населения;

- Снижение потерь воды при транспортировке.

РАЗДЕЛ: ВОДООТВЕДЕНИЕ

1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В Солнцевском сельском поселении централизованная система канализации отсутствует.

Жилищный фонд, объекты социальной сферы и общественные здания СП имеют выгребные ямы. Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом.

Отсутствие канализации в сельском поселении создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия. Также возрастает угроза возникновения и распространения опасных заболеваний среди местного населения.

Основные решения по водоотведению Солнцевского сельского поселения:

- для очистки стоков в качестве основного решения предлагается использование локальных очистных установок для объектов соцкультбыта;
- канализационные стоки от усадебной застройки предлагается аккумулировать в герметичных выгребях с дальнейшим вывозом специализированной техникой в места, согласованные эпидемиологическим надзором.