Российская Федерация **ПРОЕКТ**

**Администрация**

**сельского поселения**

**Ильмень**

муниципального района

Приволжский

Самарской области

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № \_\_**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года**

**«Об утверждении ведомственной долгосрочной целевой программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области на 2017 – 2030 годы».**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и в целях реализации на территории сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», руководствуясь Уставом сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области, администрация сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить ведомственную долгосрочную целевую программу **«**Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области на 2017 – 2030 годы**»** (прилагается).

2. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Вестник сельского поселения Ильмень» и на официальном сайте сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава сельского**

**поселения Ильмень В.Н. Сомиков**

Приложение № 1

к Постановлению

сельского поселения Ильмень

муниципального района Приволжский

Самарской области

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года №

УТВЕРЖДЕНО

Постановлением

сельского поселения Ильмень

муниципального района Приволжский

Самарской области

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_ 2017 года №

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИЛЬМЕНЬ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПРИВОЛЖСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

НА ПЕРИОД 2017-2030 гг.

**ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ**

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  раздела | Наименование раздела | Стр. |
|  | Введение |  |
| 1 | Паспорт муниципальной Программы | 4 |
| 2 | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения | 6 |
| 2.1 | Положение с.п. Ильмень в структуре пространственной органи­зации Самарской области | 6 |
| 2.2 | Анализ существующего состояния системы теплоснабжения | 7 |
| 2.3 | Анализ существующего состояния системы водоснабжения | 9 |
| 2.4 | Анализ существующего состояния системы водоотведения | 13 |
| 2.5 | Анализ существующего состояния системы электроснабжения | 14 |
| 2.6 | Анализ существующего состояния системы газоснабжения | 15 |
| 2.7 | Анализ существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТБО | 15 |
| 3 | Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы сельского поселения | 17 |
| 3.1 | План прогнозируемой застройки сельского поселения | 17 |
| 3.2 | Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса | 19 |
| 4 | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры | 21 |
| 5 | Программа инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения | 24 |
| 6 | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения сельского поселения | 25 |
| 7 | Управление муниципальной Программой | 27 |

# 

# ВВЕДЕНИЕ

Муниципальная программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее – Программа) сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области (далее – с.п. Ильмень) разработана в соответствии с Федеральным законом № 210-ФЗ от 30 декабря 2004 г. "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", Приказом Минрегиона РФ № 204 от 06 мая 2011 г. «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», а также Постановлением Правительства РФ № 502 от 14.06.2013 г. «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Муниципальная программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры с.п .Ильмень, в том числе, систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, а также объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния с.п. Ильмень.

Основу муниципальной Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень.

Данная муниципальная Программа ориентирована на устойчивое развитие с.п. Ильмень и в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса Российской Федерации.

## Паспорт муниципальной Программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной Программы | Муниципальная Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области на 2017 - 2030 г.г. |
| Основание для разработки муниципальной Программы | * ФЗ РФ от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; * Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; * Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». |
| Заказчик муниципальной Программы | Администрация сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области |
| Разработчик муниципальной Программы | Администрация сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области |
| Ответственный исполнитель муниципальной Программы | Администрация сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области |
| Соисполнители муниципальной Программы | * МУП «Вода-16» * ООО «СМУ-2» * ПАО «Самараэнерго» * ПАО ССК * ООО СВГК Управление № 16 «Приволжьерайгаз» * ООО Газпром межрегионгаз Самара * Прочие подрядные организации. |
| Цели муниципальной Программы | * Развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в с.п. Ильмень с 2017 по 2030 годы; * Модернизация и повышение эффективности существующей системы коммунальной инфраструктуры; * Экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень; * Повышение качества предоставляемых коммунальных услуг; * Улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития с.п. Ильмень, создание благоприятных условий для проживания населения с.п. Ильмень; |
| Задачи муниципальной Программы | * Определение перспективной потребности населения и объектов нового строительства с.п. Ильмень в коммунальных ресурсах; * Обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям; * Разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности и оптимальному развитию систем коммунальной инфраструктуры, повышение их инвестиционной привлекательности; * Обеспечение коммунальной инфраструктурой объектов жилищного и промышленного строительства. |
| Основные индикаторы и целевые показатели, позволяющие оценить ход реализации муниципальной Программы | * Показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения; * Показатели надежности; * Показатели энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов; * Показатели качества коммунальных ресурсов; * Критерии доступности для населения коммунальных услуг; * Показатели спроса на коммунальные ресурсы; * Показатели перспективных нагрузок; * Показатели величин новых нагрузок; * Показатели качества поставляемого коммунального ресурса; * Показатели степени охвата потребителей приборами учета; * Показатели надежности; * Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов; * Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса; * Показатели воздействия на окружающую среду. |
| Сроки и этапы реализации муниципальной Программы | Муниципальная Программа реализуется в течение 2017 - 2030 г.г. |
| Объемы требуемых капитальных вложений | Общий объем финансирования муниципальной Программы составляет  6 535,0\_ тыс. руб., в том числе:   * Теплоснабжение – 0 тыс. руб.; * Водоснабжение – 4210,0 тыс. руб.; * Водоотведение – 70,0\_ тыс. руб.; * Электроснабжение – 1125 тыс. руб.; * Газоснабжение – 1200,0 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной Программы | * Повышение надежности работы систем коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень; * Повышение качества предоставления коммунальных услуг; * Повышение экологической безопасности с.п. Ильмень. |

## Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень

В таблице 1 приведены данные о наличии в с.п. Ильмень инфраструктуры для предоставления централизованных коммунальных услуг и ресурсов.

Таблица 1 – Наличие инфраструктуры с.п. Ильмень

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | ВС | ЭС | ГС | ТБО |
| с. Ильмень | Да | Да | Да | Да |
| с. Екатериновка | Да | Да | Да | Да |
| с. Софьино | Да | Да | Да | Да |
| д. Сперанка | Да | Да | Да | Да |

ВС – централизованное водоснабжение;

ЭС – централизованное электроснабжение;

ГС – централизованное газоснабжение;

ТБО – вывоз ТБО.

***2.1 Положение с.п. Ильмень в структуре пространственной организации***

***Самар­ской области***

Муниципальный район Приволжский расположен в юго-западной части Самарской области и граничит с Хворостянским и Безенчукским районами Самарской области, с Саратовской областью, Ульяновской областью, и состоит из 7 сельских поселений.

Сельское поселение Ильмень расположено в юго-западной части Самарской области, на юге Приволжского муниципального района на левобережье реки Волга (Саратовское водохранилище), расположение от районного центра полупериферийное, расстояние 25 км., расстояние до областного центра Самара – 170 км, до станции Обшаровка 60 км.

Сельское поселение Ильмень граничит на северо-востоке с поселением Приволжье, на востоке- с муниципальным районом Хворостянский, на западе и юге с субъектом РФ Саратовская область.

Всего площадь территории сельского поселения Ильмень составляет – 17851 га. Большая часть территории поселения занята землями сельскохозяйственного назначения – 11137 га из них пашня – 9374 га, пастбища – 1147 га. Земли поселения - 640, земли промышленности – 6 га, земли лесного фонда – 343 га, водного фонда – 5688 га

Село находится в лесостепной зоне, умеренно-климатическом поясе: рельеф пойменно-волнистый, возвышенные гривы чередуются с понижением рельефа. Климат континентальный, засушливый: летние месяца + 20,90с, макс. июль + 350с, зимние месяца -14,10с, мин. в январе -380с. Лето жаркое со значительными колебаниями температур, засушливое, зима холодная, мало метельная. Климатические условия влияют на производственную деятельность и жизнедеятельность населения. К числу неблагоприятных явлений погоды, имеющих место на территории села относятся почвенные и атмосферные засухи, суховеи, заморозки, град, ливни, сильные ветры, пыльные бури, что наносят большой вред формированию урожая.

В границах сельского поселения Ильмень расположен один населенный пункт: село Ильмень – административный центр. На рисунке 2.1.2 представлено расположение населенных пунктов, входящих в состав с.п. Ильмень

Численность населения сельского поселения Ильмень по данным на 01.01 2017 года составляет 1157 человек.

***2.2 Анализ существующего состояния системы теплоснабжения***

*Институциональная структура теплоснабжения с.п.Ильмень*

Теплоснабжение жилищного фонда, дошкольных и образовательных учреждений, объектов соцкультбыта и производственных предприятий на территории сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский осуществляется 4 котельными (модульными, мини).

Частные домовладения усадебного типа, имеют индивидуальную систему теплоснабжения.

*Характеристика системы теплоснабжения с.п.Ильмень*

Далее, в разделе представлено описание источников теплоснабжения по видам и по принадлежности

Таблица № 2 Техническая характеристика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название и наименование оборудования | Установленная эл.мощность, МВт или производи­тельность, т/ч (Гкал/ч, Мвт/ч) | Параметры | | Год ввода в эксплуатацию |
| Р, кгс/см\* | Т,°С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Модульная котельная сельского дома культуры пос.Ильмень,  ул. Молодежная, д.2А  Котел газовый АОГВ –17,4 ( 2 шт.) | 0,0348 | 1.2 | 90 | 2004 |
| Модульная котельная  Ильменской школы  пос. Ильмень, ул. Школьная,  д. 2  Котел газовый Vi CR-725  ( 3 шт.) | 2,175 | 3.0 | 90 | 2007 |
| Модульная котельная Ильменского д/сада «Тополёк»  пос. Ильмень, ул. Центральная, д. 2 Котел газовый КОВУ-50 ( 2 шт. ) | 0,1 | 1.2 | 90 | 1998 |

Основным видом топлива для источников тепловой энергии с.п. Ильмень является природный газ, резервное топливо не предусмотрено.

Теплоснабжение всей индивидуальной жилой застройки осуществляется от собственных теплоисточников в каждом доме – это котлы любой модификации, обеспечивающие нагрузку отопления и горячего водоснабжения.

*Зоны действия источников тепловой энергии*

Источники тепловой энергии с.п. Ильмень находятся в зданиях (миникотельные), находящимися рядом с объектами по улице Молодежная пос. Ильмень, по улице Центральная пос. Ильмень, по улице Школьная пос. Ильмень.

Жилые дома с индивидуальными тепловыми источниками располагаются по всей территории населенных пунктов с.п. Ильмень.

Перспективная площадка № 1 под индивидуальное строительство расположилась в северной части села Ильмень с северной стороны улицы 60 лет Октября. Общая площадь территорий, отведённых под постройку жилых домов с индивидуальными источниками теплоснабжения, составляет 9,9 га.

Перспективная площадка № 2 под индивидуальное строительство расположилась в юго - восточной части поселка Нижнеозерецкий. Общая площадь территорий, отведённых под постройку жилых домов с индивидуальными источниками теплоснабжения, составляет 24,0 га.

*Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения*

Недостатком качественного теплоснабжения с.п. Ильмень является значительный износ котельной в детском саду «Тополёк» пос. Ильмень, их оборудование физически и морально устарело. Однако принимаемых мер и средств недостаточно, чтобы кардинально повысить степень готовности котельных в соответствии с требованиями Федерального закона № 116-43 от 21.07.1997 года и требованиям Ростехнадзора.

В целях ликвидации физически и морально устаревшего оборудования теплоснабжающего комплекса муниципального района необходимо произвести техническое переоснащение следующих котельных представленных в таб. №3

таб.№3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование котельной | Мероприятия |
| Котельная д/ сада «Тополёк» | Замена 2 (двух) котлов |

***2.3 Анализ существующего состояния системы водоснабжения***

*Институциональная структура водоснабжения с.п.Ильмень*

Организацией, эксплуатирующей системы водоснабжения сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области, является МУП «Вода-16». Организация выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению, в том числе:

* добыча пресных подземных вод
* подключение потребителей к системе водоснабжения;
* обслуживание водопроводных сетей;
* установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
* демонтаж и монтаж линий водоснабжения;
* Обслуживание водонапорных колонок.

МУП «Вода-16» имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации водопроводных и канализационных сетей и сооружений. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта водопроводных и канализационных сетей.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляется на договорной основе.  Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством.

В с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области проживает 1157 человек:

* 57 человек пользуются водозаборными колонками;
* 420 человек проживают в домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией без ванн;
* 680 человек проживают в домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией с ванными и газовыми и электрическими нагревателями;

Кроме того, услугами МУП «Вода-16» пользуются 12 предприятий и организаций.

*Характеристика системы водоснабжения*

Источниками водоснабжения потребителей сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области является подземный водозабор.

Грунтовые воды основной части территории относятся к категории защищенных. Доля сельского водоснабжения за счет подземных вод составляет чуть менее 100%. Скважины имеют, преимущественно, ведомственную принадлежность. Подземные воды являются основным источником для питьевого водоснабжения во все периоды и на случай чрезвычайных ситуаций. При этом необходимо сократить использование подземных вод для промышленно - технических целей.

Забор подземных вод осуществляется из 9 скважин, расположенных в

пос. Ильмень, пос. Нижнеозерецкий и с. Озерецкое.

На водозаборах обустроены зоны санитарной охраны 1 пояса соответствующие требованиям СаНПиН 2.1.110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения».

Зоны санитарной охраны подземного водозабора составляют:

* 1 пояс – 50 м (вокруг каждой скважины);
* 2 пояс – 740 м вверх по потоку подземных вод, 665 м вниз по потоку подземных вод;
* 3 пояс – 2 610 м вверх по потоку подземных вод, 700 м вниз по потоку подземных вод, 2 030 м по бокам от уреза воды.

Наличие бесхозяйных сетей в с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области нет.

Основные данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 4

Таблица 4 – Данные по существующим водозаборным узлам и скважинам, их месторасположение и характеристика

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Адрес объекта | Год  стр-ва  скважины | № скваж  ины | Дебит мЗ/час | Фактич. произв.  мЗ/час | Наработка насосного агрегата,  час | Насосное  оборудование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | *в/з Ильмень* | 2011 | 3 | 10.0 | 10 | 16000 | ЭЦВ6-10-80 |
| 2 | *в/з Ильмень* | 2011 | 4 | 10.0 | 10 | 16000 | ЭЦВ6-10-80 |
| 3 | *в/з Ильмень* | 1995 | №1/78290 | 16.0 | 16 | 12000 | ЭЦВ6-16-110 |
| 4 | *в/з Нижнеозерецкий* | 1998 | № 2/045/98 | 12.0 | 6.3 | 3465 | ЭЦВ6-6,5-85 |
| 5 | *в/з Нижнеозерецкий* | 1979 | 3 | 10.0 | 6.3 | 63 | ЭЦВ6-10-80 |
| 6 | *в/з Нижнеозерецкий* | 1984 | 3 | 6.0 | 6.0 | 2700 | ЭЦВ6-10-110 |
| 7 | *в/з Озерецкое* | 1982 | 4 | 4.5 | 4.5 | 20700 | ЭЦВ6-10-85 |
| 8 | *в/з Озерецкое* | 2010 | 6 | 7.0 | 7.0 | 34300 | ЭЦВ6-10-110 |
| 9 | *в/з Озерецкое* | 1992 | 5 | 6.3 | 6.3 | 28350 | ЭЦВ6-6,5-80 |

Водопроводная сеть проложена из асбестовых, стальных и частично полиэтиленовых труб различного диаметра. Общая протяженность водопроводных сетей по сельскому поселению Ильмень муниципальному району Приволжский составляет 12 км., в том числе 10,1 км. ветхие и аварийные. Пропускная способность существующего водовода недостаточна для обеспечения водоснабжением жителей села в пиковый летний период, а так же для вновь строящегося индивидуального жилищного фонда.

*Балансы мощности и ресурса*

Баланс подачи и реализации воды с разделением по видам водопотребителей в с.п. Ильмень приведены в таблице 5

Таблица 5 – Баланс водопотребления с.п. Ильмень за 2014-2016 г.г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  показателя | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| 1 | Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м³/год | 110,4 | 141,8 | 157,9 |
| 2 | Вода, отпущенная потребителям всего, тыс. м³/год | 79,8 | 89,1 | 104,5 |
| 3 | Потери воды % | 27 | 37 | 34 |
| 4 | Среднесуточное потребление воды, тыс. м3/сутки | 0,302 | 0,388 | 0,432 |
| 5 | Собственные нужды | - | - | - |

Общий объём нормативно-расчётного водопотребления составляет 160,8 тыс. м3/год.

Производительность водозаборных сооружений на 2016 год составляет 72,4 м3/сутки.

*Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов по с.п.Ильмень в целом*

Дефицит производственных мощностей системы водоснабжения сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области в зонах действия существует в летний период.

*Зона действия системы водоснабжения*

На территории сельского поселения Ильмень находится четыре технологические зоны с централизованным водоснабжением – поселок Ильмень, поселок Нижнеозерецкий, село Озерецкое.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

*Надежность работы систем водоснабжения*

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Основные показатели:

* перебои в водоснабжении (часы, дни);
* частота отказов в услуге водоснабжения.

Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения

| Нормативные параметры надежности | Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров надежности | Учетный период (величина) снижения оплаты за нарушение параметров | Условия расчета | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| При наличии приборов учета | При отсутствии приборов учета |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год | а) не более 8 часов в течение одного месяца  б) при аварии – не более 4 часов | за каждый час, превышающий (суммарно) допустимый период нарушения (3) за расчетный период | по показаниям приборов учёта | с 1 человека по установлен-ному нормативу |

*Воздействие на окружающую среду*

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектирования.

Повышение качества водоснабжения населения с.п. Ильмень обеспечивается за счет:

* Благоустройства территорий водозаборов;
* Строгого соблюдения режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
* Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей;
* Организация регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

Характеристика качества системы водоснабжения

Качество питьевой воды, поставляемой предприятием абонентам соответствует СанПиН 2.1.4 1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населённых мест»

Качество подаваемой воды в селе зависит не только от правильной технологической схемы и требуемых режимов эксплуатации сооружений, но и от стабильности работ и технического состояния системы подачи и распределения воды и других составляющих систем. Неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводных сетей и их большой износ в селе является причиной вторичного загрязнения питьевой воды. Большинство трубопроводов находится в эксплуатации с 60-х годов. В тоже время, в «нижних» пластах качество подземных вод также может не соответствовать питьевым стандартам (что подтверждается на практике) вследствие разгрузки в этипласты напорных подземных вод из верхних слоев. Загрязнение водных объектов (источников питьевого водоснабжения) при недостаточной эффективности работы водоочистных сооружений (иначе говоря практически при их отсутствии) влечет за собой ухудшение качества подаваемой потребителям питьевой воды.

Основными факторами, влияющими на ухудшение микробиологических показателей качества водопроводной воды, являются:

* увеличение аварийности вследствие износа водопроводных сетей и сооружений;
* неисполнение ежегодных мероприятий по обеззараживанию водопроводных сетей (промывка с хлорированием), предусмотренных правилами эксплуатации;
* невыполнение мероприятий по промывке и обеззараживанию сетей водоснабжения после ликвидации аварийных ситуаций.

В соответствии с федеральным законом № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» в случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утверждёнными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по проведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность.

*Цены (тарифы) в сфере водоснабжения*

Информация о тарифе на питьевую воду (питьевое водоснабжение) МУП «Вода-16» на 2017 год представлена в таблице 7

Таблица 7 – Информация о тарифе на питьевую воду (питьевое водоснабжение) МУП «Вода-16»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование органа регулирования, принявшего решение об утверждении тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение) | Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области |
| Реквизиты (дата, номер) решения об утверждении тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение) | Приказ от 06.11.2015 г. № 295  «Об установлении тарифов на товары и услуги» |
| Величина установленного тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение) | -с колонки - 63,44 руб./м3 (без НДС)  - по счетчику – 39,65 руб./м3 (без НДС)  - норматив с человека без выгребной ямы – 79,3 39,65 руб./м3 (без НДС)  - норматив с человека с выгребной ямой – 107,06 руб./м3 (без НДС) |
| Срок действия установленного тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение) | с 01.07.2016 года |

*Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения*

По данным водоснабжающей организации, в системе водоснабжения с.п. Ильмень выделено несколько особо значимых технических проблем:

* существующие трубопроводы системы водоснабжения в основном исчерпали свой нормативный срок службы, в результате высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления;
* отсутствует качественный учёт поднятой и отпущенной холодной воды;
* недостаточное количество запорно-регулирующей арматуры на водопроводных сетях;
* нехватка воды в летний период времени.

***2.4 Анализ существующего состояния системы водоотведения***

*Институциональная структура водоотведения с.п.Ильмень*

Водоотведение в сельском поселении Ильмень осуществляется по раздельной схеме: бытовые стоки отводятся по одной системе, ливневые - по другой

*Характеристика системы водоотведения*

Бытовые стоки отводятся в личные выгребные ямы граждан.

В 350 домах имеются индивидуальные выгребные ямы.

Выгреба представляют собой железобетонные или кирпичные ёмкости объёмом от 4 до 6 м3. Содержимое выгребов вывозится ассенизаторными машинами.

Сточные воды:

Сельское поселение Ильмень расположено так, что в период обильного таяния снега возникает угроза затопления сел. В избежание затопления устроены ливневые отводы.

Своевременная очистка от снега труб и ливневой канавы позволяет избежать затопления от паводковых вод.

*Баланс потребления*

Объём физического притока неорганизованного стока селитбенной территории сельского поселения не учитывается.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Прибор учёта объёма поступления сточной воды на территории сельского поселения Ильмень отсутствует.

*Цены (тарифы) в сфере водоотведения*

*О*плата за вывоз бытовых стоков производится гражданами по договору с МУП «Вода-16» .

*Технические и технологические проблемы в системе водоотведения*

Несвоевременная очистка от снега труб и ливневых каналов может привести к затоплению паводковыми водами.

*Надежность работы систем водоотведения*

Для надежности отвода сточных и ливневых вод необходимо увеличить количество труб и обеспечить своевременную очистку сточных труб около приусадебных участков.

*Воздействие на окружающую среду*

Несанкционированных выпусков неочищенных стоков нет.

***2.5 Анализ существующего состояния системы электроснабжения***

Услугу электроснабжение сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский предоставляет ПАО «Самараэнерго». Электросетевое хозяйство сельского поселения Ильмень муниципального района находится в эксплуатации двух электросетевых компаний ПАО «ССК» и ПАО «МРСК Волги», которые обслуживают трансформаторные подстанции (ТП) и линии электропередач (ЛЭП) на всех улицах с.п. Ильмень.

Данные о существующем электроснабжении и перечень трансформаторных пунктов, расположенных в сельском поселении Ильмень сведены в таблицы 8 и 9

Таблица 8 – Данные об электроснабжении на 01.01.2017 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Сооружения, характеристика | **Протяженность, км** |
| ЛЭП ВЛ 110 кВ Ф-1 | 13,9 |
| ЛЭП ВЛ 110 кВ Ф -2 | 22,3 |
| ЛЭП ВЛ 110 кВ Ф - 8 | 20,8 |
| ЛЭП ВЛ 10 кВ Ф - 10 | 3,2 |
| ЛЭП ВЛ 10 кВ Ф - 8 | 1,5 |
| ЛЭП ВЛ 0,4 кВ | 8,0 |

Таблица 9 – Перечень трансформаторных пунктов, расположенных в с. Ильмень.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тип ТП, мощность трансформаторов, обслуживающая организация** | **Место расположения** |
| СООРУЖЕНИЕ ПС | | |
| 1 | «Солнечная»110-10 кВ П/ст 110/10 «Солнечная – ОРУ 110 кВ, литер 1, площадь застройки 176,8 кв.м.; РУ – 10кВ (КРУН), литер 1А, площадь застройки – 17,8 кв.м.; Ограждение литера 1Б, протяженность – 90,65, материал – метал. сетка | Самарская обл., Приволжский р-н,  с. Ильмень юго-запад |
| КТП | | |
| 2 | Оборудование КТП 400 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, ООО «Сельхозинвест» |
| 3 | Оборудование КТП 400 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Сад скважина |
| 4 | Оборудование КТП 160 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. Западная 20 |
| 5 | Оборудование КТП 160 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. 60 лет Октября 30 |
| 6 | Оборудование КТП 160 квА ПАО «МРСК Волги» | 2-е озеро пос. Ильмень |
| 7 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. Рабочая |
| 8 | Оборудование КТП 160 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Зерноток |
| 9 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Ул. 60 лет Октября |
| 10 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. Садовая |
| 11 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. Молодежная |
| 12 | Оборудование КТП 160 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, КНС-1, ул. Молодежная |
| 13 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | пос. Ильмень, Ул. Молодежная |
| 14 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Зерносушилка |
| 15 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Зерноток |
| 16 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Детский сад «Тополек» |
| 17 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, ГБОУ СОШ, ул. Школьная |
| 18 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Ул. Рабочая |
| 19 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | пос. Ильмень, Ул. 60 лет Октября |
| 20 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | Пос. Нижнеозерецкий, КФХ «Солидарность», зерноток |
| 21 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | Пос. НижнеозерецкийКФХ «Ларионов», зерноток |
| 22 | Оборудование КТП 160 квА , ПАО «ССК» | Пос. НижнеозерецкийБыт. Ул. Центральная |
| 23 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | Пос. НижнеозерецкийУл. Центральная |
| 24 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | Пос. НижнеозерецкийУл. Луговая |
| 25 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | С. Озерецкое, Ул. Рабочая |
| 26 | Оборудование КТП 250 квА ПАО «МРСК Волги» | С. Озерецкое Ул. Центральная |

***2.6 Анализ существующего состояния системы газоснабжения***

Потребителями газа являются: население, использующее газ на хозбытовые цели, и источники теплоснабжения, использующие газ в качестве топлива.

Уличные газопроводы низкого давления – стальные, различных диаметров, проложены подземно и надземно на опорах и по фасадам зданий.

Уровень газификации сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский составляет 100 %.

Данные о газоснабжении проектируемого населённого пункта приведены в таблице 10

Таблица 10 - Данные о газоснабжении населенного пункта

|  |  |
| --- | --- |
| **Сооружения, характеристики** | **Современное положение** |
| ГРШ населенного пункта: | ГРШ-2 |
| местоположение на общей схеме сетей | пос. Ильмень ул. Садовая |
| расход, мЗ/час |  |
| тип регулятора | РДГ-400 |
| ГРШ населенного пункта: | ГРШ-2 |
| местоположение на общей схеме сетей | пос. Нижнеозерецкий ул. Садовая |
| расход, мЗ/час |  |
| тип регулятора | РДГ-400 |

***2.7 Анализ существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТБО***

Принимаемые органами местного самоуправления решения, по обращению с отходами, должны быть направлены на снижение объема (массы) отходов, а также экономию природных ресурсов и восстановление земель, испорченных отходами *(Закон Самарской области от 17 декабря 1998 г. № 28-ГД «Об отходах производства и потребления на территории Самарской области»).*

Согласно *СанПиН 42.128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»* система санитарной очистки и уборки территории предусматривает: рациональный сбор, быстрое удаление, обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов, в соответствии с генеральной схемой очистки муниципального района.

На территории сельского поселения Ильмень в поселке Ильмень расположено место временного складирования отходов (юго-западная часть села), площадь участка составляет 2 га.

Санитарный разрыв до жилой и проектируемой застройки соблюдается.

На территории с.п. Ильмень вопросами вывоза ТБО занимается СМУ-2 Приволжского района.

Санитарная очистка и уборка территории сельского поселения осуществляется по технологии, предусматривающей механизацию наиболее трудоемких работ с применением спецтехники и оборудования (контейнеров-накопителей и автомашин-мусоровозов).

Очистка территории от бытовых отходов осуществляется планово- регулярным методом. Сбор хозяйственно-бытового мусора осуществляется централизованным контейнерным способом и вывозится специальным транспортом на полигон твердых бытовых отходов Приволжского района.

Для сбора мусора в местах общественного пользования, на улицах, участках общественных зданий установлены контейнеры. Площадки под контейнерами не имеют твердого покрытия и удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20м, но не более 100м. Размер площадок рассчитан на установку двух контейнеров.

Для очистки жилых районов от ТБО и вывоза их на объекты размещения ТБО используется следующий специализированный транспорт:

* Ассенизационная машина;
* Мусоровоз;
* Снегоочиститель и бульдозер.

Площадь улично-дорожной сети с.п. Ильмень, убираемая механизированным способом составит 15, 85 тыс. м2.

Предполагаемый объем образования отходов при численности населения 1157 чел. представлен в таблице 11

Таблица 11 - Предполагаемый объём образования отходов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.  изм. | Кол-во | Кол-во бытовых отходов  на 1 чел. т/год | Итого тонн |
| Население | чел. | 1157 | 0,3 | 347,1 |
| Смет с 1 м2 твердых покрытий улиц, площадей | м2 | 8920 | 0,005 | 44,6 |
| Всего: |  |  |  | 391,7 |

Количество мусоросборников определяется согласно *СНиП* 2.07.01-89\* *«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»* и представлено в таблице 12

Таблица 12 - Количество мусоросборников

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Численность населения (чел) | | Количество мусоросборников (шт.) | |
| Существующее положение | Прогноз до 2030 г. | Существующее положение | Расчетный срок |
| 1157 | 1776 | 40 | 80 |

## Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы с.п. Ильмень

***3.1 План прогнозируемой застройки с.п.Ильмень***

Перспективные площадки определялись с учётом природных и техногенных факторов, сдерживающих развитие территории, а также с соблюдением санитарно-гигиенических условий проживания населения.

Проектные решения, согласно генеральному плану развития с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области, разработаны с учетом перспективы развития поселения на расчетные сроки:

* 1 очередь (первый период) – с 2017 по 2021 года включительно;
* расчетный срок (второй период) – с 2022 по 2030 года включительно, что соответствует очерёдности строительства, утверждённой Схемой территориального планирования Самарской области**.**

***3.1.1 Развитие жилой зоны***

Генеральный план сельского поселения Ильмень, муниципального района Приволжский, Самарской области предусматривает строительство нового жилья на свободных территориях. Развитие жилой зоны предусматривает строительство двухквартирных жилых домов (до 3 этажей) и индивидуальной жилой застройки.

***3.1.2. Развитие индивидуальной жилой застройки***

Документом территориального планирования сельского поселения Ильмень явля­ется Генеральный план сельского поселения Ильмень, который, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, комплексно решает задачи обеспечения устойчивого развития сельского поселения, развития его инженерной и коммунальной инфраструктур.

Прогноз приростов строительных фондов с.п. Ильмень основывается на данных Генерального плана, разработанного ОАО «Гипрогор» и ООО «Октогон» в 2013 году. Планировочная структура сельского поселения Ильмень предусматривает:

* компактное размещение и взаимосвязь территориальных зон с учетом их допус­тимой совместимости;
* зонирование и структурное членение территории в увязке с системой обществен­ных центров, коммунальной и инженерной инфраструктурой;
* эффективное использование территорий в зависимости от ее градостроительной ценности, допустимой плотности застройки, размеров земельных участков;

- комплексный учет архитектурно-градостроительных традиций, природно-  
климатических, историко-культурных, этнографических и других местных особенностей;

* эффективное функционирование и развитие систем жизнеобеспечения, экономию топливно-энергетических и водных ресурсов;
* охрану окружающей среды, памятников истории и культуры;
* охрану недр и рациональное использование природных ресурсов;
* условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной, коммунальной и инженерной инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных документов.

Развитие жилых зон планируется на свободных участках в существующих грани­цах села Ильмень, а также за границами населенного пункта в южном направлении. Предполагается застройка усадебными жилыми домами с приусадебными участками.

Усадебная застройка - территория преимущественно занята одно-двухквартирными 1-2 этажными жилыми домами с хозяйственными постройками на участках, предназна­ченных для садоводства, огородничества, а также для содержания скота, в разрешенных случаях.

Прирост площади жилищного фонда усадебной жилой застройкой в с.п. Ильмень по этапам строительства приведен в таблице 11.

Таблица 13 – Прирост площади жилищного фонда усадебной жилой застройкой

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Кол-во участков | Ориентировочная общая площадь жилищного фонда (кв.м.) | Расчетная численность населения  (чел.) |
| 1 | Ильмень | 145 | 21750 | 507 |
| 2 | Нижнеозерецкий | 32 | 4800 | 112 |

Всего по генеральному плану в с.п. Ильмень планируется увеличение:

Площадь проектируемой территории под жилую застройку – 33,9 га.

Общее планируемое количество участков – 177 шт.

Общая площадь жилого фонда планируемой индивидуальной жилой застройки с учётом существующего (25800 кв.м) и проектируемого (33900 кв.м) – 59700 кв. м.

Развитие общественного центра будет происходить на существующей территории и на новых площадках, в соответствии с расчетом, с учетом перспективной численности населения и при полном освоении данных территорий, здесь будет проживать 619 че­ловек. В целом численность населения с.п. Ильмень к 2030 году возрастет до 1776 чело­век.

Жилищный фонд с.п. Ильмень (с учетом перспективного строительства до 2030 года) составит 59,7 тыс. кв. м, средняя жилищная обеспеченность на одного жителя составит 59,7 тыс. кв. м.

Разнообразие жилой застройки достигается путем применения индивидуальных проектов жилых домов и созданием определенного ритма при их размещении, соблюдения красных линий застройки.

На настоящем этапе сельское поселение обладает достаточными резервами территории для комплексного градостроительного освоения.

***3.1.3 Развитие производственной и коммунально-складской зоны***

Производственная зона в границах сельского поселения Ильмень будет развиваться на существующих площадках за счет реконструкции и модернизации производства, с организацией необходимых санитарно защитных разрывов до жилой застройки, а также, на свободных территориях сельского поселения на площадке – 6 га.

На промышленных территориях приближенным к жилой застройке, рекомендуется размещать промышленные предприятия четвертого и пятого класса вредности с санитарно – защитной зоной не больше 100 м. Санитарно-защитную зону необходимо благоустроить и озеленить. Со стороны селитебной территории необходимо предусмотреть полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 20 м.

***3.1.4 Развитие рекреационной зоны***

Проектная система общественного озеленения строится в соответствии с общими архитектурно-планировочными решениями и является неотъемлемой составляющей пространственно-планировочной структуры сельского поселения и его функциональных элементов.

Единая система озеленения предусматривает сохранение всех существующих зеленых насаждений и включение их в общую систему озеленения, что позволит в дальнейшем максимально сохранить насаждения и снизить стоимость благоустройства территории.

Особо охраняемых природных территорий в границах проектирования нет.

***Зона озеленения общего пользования***

Проектом предусмотрены следующие мероприятия (на I очередь строительства):

В существующей застройке:

* строительство сквера на ул. Почтовая в пос. Ильмень (площадью – 2,5 га);
* благоустройство лесополосы с западной и восточной стороны села (общая площадь озеленения – 3,8 га).

В проектируемой жилой застройке:

* строительство бульвара в южной части населённого пункта *на площадке № 2»* (общей площадью – 2,3 га);

***3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса***

***3.2.1 Показатели перспективного спроса на тепловую энергию и теплоноситель в установленных границах с.п. Ильмень***

Площади и приросты площади жилищного фонда, объектов общественно-деловой застройки и производственных зданий промышленных объектов представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Площади и приросты площади жилищного фонда, объектов общественно-деловой застройки и производственных зданий промышленных объектов

| **Наименование** | **Ед. изм.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 -2021 г.г.** | **2022 -2030 г.г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь жилищного фонда, в т.ч.: | тыс. м2 | 25,8 | 27,8 | 35,6 | 36,4 | 59,7 |
| *Индивидуальная жилая застройка* | тыс. м2 | 25,8 | 27,8 | 35,6 | 36,4 | 59,7 |
| *Многоквартирная жилая застройка* | тыс. м2 | - | - | - | - | - |
| Прирост жилых объектов, в т.ч.: | тыс. м2 | 0 | 0 | 0,4 | 1,5 | 5,48 |
| *Индивидуальная жилая застройка* | тыс. м2 | 0 | 0 | 0,4 | 1,0 | 3,98 |
| *Многоквартирная жилая застройка* | тыс. м2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 1,5 |
| Площадь объектов общественно-деловой застройки | тыс. м2 | 21,8 | 1,2 | 1,25 | 1,3 | 1,6 |
| Прирост объектов общественно-деловой застройки | тыс. м2 | 0 | 0 | 0,05 | 0,05 | 0,3 |
| Площадь объектов производственных зданий промышленных предприятий | тыс. м2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Прирост объектов производственных зданий промышленных предприятий | тыс. м2 | - | - | - | - | - |

Учитывая, что в соответствии с существующими прогнозами развития с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области теплоснабжение всей индивидуальной жилой застройки обеспечивается от собственных теплоисточников в каждой квартире (котлы любой модификации, обеспечивающие нагрузку отопления и горячего водоснабжения), объёмы потребления тепловой энергии (мощности) будут корректироваться за счет увеличения жилищного фонда.

Информации по приростам потребления тепловой энергии административно-общественными зданиями на каждом этапе строительства не предоставлено.

***3.2.2 Показатели прогноза спроса по водоснабжению***

При планировании потребления воды населением на перспективу с 2017 по 2030 г.г. принимаем во внимание генеральный план развития с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области и увеличение численности населения.

Существующий резерв мощности водозаборных сооружений покрывает перспективные нужды водоснабжения, но для надёжности систем водоснабжения необходимы мероприятия для развития и создания централизованных систем водоснабжения.

В таблице 15 представлены прогнозные данные о приросте численности населения по услуге водоснабжения, учитывающие индивидуальную застройку и демографический фактор.

Таблица 15 – Прирост численности населения по услуге водоснабжение

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022-2030** |
| Численность населения | 1157 | 1177 | 1197 | 1300 | 1500 | 1776 |

В таблице 16 представлены прогнозные данные о перспективном потреблении воды в с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области в период с 2017-2030 г.г.

Таблица 16 – Перспектива потребления воды с.п. Ильмень в период с 2017-2030 г.г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020-2021** | **2022-2030** |
| Поднято воды, тыс. м3  в год | 157,9 | 168 | 172 | 180 | 192 |
| Вода, отпущенная потребителю, тыс. м3  в год | 104,5 | 108 | 112 | 118 | 148 |
| Потери воды, % | 34,0 | 35,7 | 34,8 | 34,4 | 22,9 |
| Среднесуточное потребление воды, тыс. м3/сутки | 0,286 | 0,295 | 0,3068 | 0,323 | 0,405 |

Из таблицы 16 видно, что при существующем состоянии водопроводных сетей потери при транспортировке воды к 2030 г. увеличиваются.

***3.2.3 Показатели прогноза спроса по водоотведению***

Прогнозные данные о перспективном отведении воды в с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области в период с 2017-2030 гг. предполагают устройство общей домовой канализационной системы на площадке Ж1 и Ж2, но для надёжности систем водоотведения необходимы мероприятия для развития и создания централизованных систем водоотведения.

Для надежности отвода ливневых вод необходимо увеличить количество труб по северной стороне села и обеспечить своевременную очистку сточных труб около приусадебных участков.

## Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области представлены в таблице 17

Таблица 17 – Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области

| **Наименование показателей** | **Ед. изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022 - 2030** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг** | | | | | | | |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе населения | % | 14,2 | 14,0 | 13,8 | 13,5 | 13,0 | 12,5 |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума | % | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги | % | 89,0 | 90,0 | 91,0 | 93,0 | 95,0 | 100,00 |
| Численность населения, получающего коммунальные услуги | чел. | 1157 | 1177 | 1197 | 1300 | 1500 | 1776 |
| **2. Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки** | | | | | | | |
| Показатель спроса на тепловую энергию, всего | Гкал / час | - | - | - | - | - | - |
| Показатель спроса на воду, всего | тыс. м3 / сутки | 0,476 | 0,485 | 0,497 | 0,513 | 0,515 | 0,518 |
| Население | тыс. м3 / сутки | 0,286 | 0,295 | 0,307 | 0,323 | 0,325 | 0,352 |
| Прочие потребители | тыс. м3 / сутки | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Показатель спроса на водоотведение, всего | тыс. м3 / сутки | - | - | - | - | - | - |
| **3. Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе** | | | | | | | |
| Прирост тепловой нагрузки, в т.ч. | Гкал / час | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прирост потребления воды, в т.ч. | тыс. м3 / сутки | - | 0,009 | 0,012 | 0,016 | 0,002 | 0,003 |
| Население | тыс. м3 / сутки | - | 0,009 | 0,012 | 0,016 | 0,002 | 0,003 |
| Прочие потребители | тыс. м3 / сутки | - | - | - | - | - | - |
| Прирост объемов водоотведения, в т.ч. | тыс. м3 / сутки | - | - | - | - | - | - |
| **4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета** | | | | | | | |
| Доля объема электроэнергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления электроэнергии, в т.ч. | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в многоквартирных домах | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в индивидуальных жилых зданиях | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в бюджетных организациях | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Доля объема теплоэнергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления теплоэнергии, в т.ч. | % | - | - | - | - | - | - |
| Доля объема воды, расчет за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления воды, в т.ч. | % | 81,00 | 88,00 | 92,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в многоквартирных домах | % | - | - | - | - | - | - |
| в индивидуальных жилых зданиях | % | 81,00 | 88,00 | 92,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в бюджетных организациях | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Доля объемов природного газа, расчет за который осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа, в т.ч. | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| в многоквартирных домах | % | - | - | - | - | - | - |
| в индивидуальных жилых зданиях | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| в бюджетных организациях | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| **5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения** | | | | | | | |
| Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры |  |  |  |  |  |  |  |
| на тепловых сетях | Ав./км | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| на сетях водоснабжения | Ав./км | 0,02 | нет | нет | нет | нет | нет |
| на сетях электроснабжения | Ав./км | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| на сетях газоснабжения | Ав./км | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| Перебои в снабжении потребителей коммунальным ресурсом |  |  |  |  |  |  |  |
| тепловая энергия | Час/чел. | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| водоснабжение | Час/чел. | 14,0 | нет | нет | нет | нет | нет |
| электроснабжение | Час/чел. | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| газоснабжение | Час/чел. | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| Количество часов предоставления коммунальной услуги |  |  |  |  |  |  |  |
| тепловая энергия (отопительный период) | Час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| водоснабжение | Час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| электроснабжение | Час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| газоснабжение | Час/день | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Показатели воздействия на окружающую среду** | | | | | | | |
| Количество экологических аварий (например, незапланированные выбросы) | Нет | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| Капиталовложения в охрану окружающей среды | тыс. руб. | 2,1 | 3,4 | 5,6 | 6,0 | 8,8 | 9,2 |

## Перечень инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры с.п. Ильмень

Совокупная муниципальная Программа проектов по всем системам ресурсоснабжения с.п. Ильмень, включая установку приборов учета, представлена в таблице 18

## Таблица 18 – Совокупная Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Цели реализации мероприятия | Сроки реализации Программы (квартал, год) | | Финансовые потребности, тыс. руб. | | | | | | |
| На весь период 2017-2030 г.г. | По годам | | | | | |
| Начало | Окон чание | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 - 2030 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ***Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения нет*** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа инвестиционных проектов в сфере водоснабжения*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ремонт скважины № 4 | Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению | III кв. 2017 | III кв. 2017 | *80,0* | 80,0 | - | - | - | - | - |
| 2 | Замена запорной арматуры с колодцами (1 шт.) | Сокращение потерь воды при транспортировке | III кв. 2018 | III кв. 2018 | *175,0* | - | 175,0 | - | - | - | - |
| 3 | Выполнение противопожарных мероприятий по ремонту гидрантов | Согласно требованиям *СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети …»* | III кв. 2019 | III кв. 2019 | *50,0* | - | - | 50,0 | - | - | - |
| 4 | Замена ветхих магистральных водопроводных сетей протяжённостью 0,5км | Сокращение потерь воды при транспортировке | II кв. 2020 | III кв. 2020 | *380,0* | - | - | - | 380,0 | - | - |
| 5 | Замена ветхих магистральных водопроводных сетей протяжённостью 0,5 км | Сокращение потерь воды при транспортировке | II кв. 2021 | III кв. 2021 | *420,0* | - | - | - | - | 420,0 | - |
| 6 | Строительство пункта обеззараживания питьевой воды с установкой УФ | Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению | 2023 | 2023 | *1 500,00* | - | - | - | - | - | 1500,00 |
|  | ***Всего в сфере водоснабжения*** | |  |  | ***2 605,00*** | **80,0** | **175,0** | **50,0** | **380,0** | **420,0** | **1500,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа инвестиционных проектов в сфере водоотведения*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Строительство системы ливневой канализации с целью очистки дождевых и талых вод протяжённостью 1,5 км | Улучшение условий жизни населения и улучшение экологической обстановки | 2017 | 2020 | *70,0* | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 3,0 | 7,0 |
|  | **Всего в сфере водоотведения** | |  |  | ***70,0*** | **15,0** | **15,0** | **15,0** | **15,0** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа инвестиционных проектов в сфере электроснабжения нет*** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| ***Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения*** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Строительство сети газоснабжения общей протяженностью 0,7 | Обеспечение газоснабжением проектируемых жилых домов на площадке № 2 | II кв. 2020 | IV кв. 2020 | *750,00* | - | - | - | 750,0 | - | - |
|  | **Всего в сфере газоснабжения** | |  |  | ***750,0*** | - | - | - | 750,0 | **-** | **-** |
|  | **Всего по с.п. Ильмень** | |  |  | ***3425,0*** | **95,0** | **190,0** | **65,0** | **1145,0** | **423,0** | **1507,0** |

## Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения с.п. Ильмень

Объемы и источники инвестиций на реализацию проектов муниципальной Программы представлены в таблице 19

Таблица 19 – Объемы и источники инвестиций на реализацию проектов муниципальной Программы

| **Наименование** | **Ед. изм.** | **Итого** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022 - 2030** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Потребности в инвестициях*** | | | | | | | | |
| Потребности в инвестициях | *тыс. руб.* | *3425,0* | *95,0* | *190,0* | *65,0* | *1145,0* | *423,0* | *1507,0* |
| *За счет собственных средств МУП «Вода-16»»* | тыс. руб. | *2605,0* | *80,0* | *175,0* | *50,0* | *380,0* | *420,0* | *1500,0* |
| *За счет собственных средств ООО «СВГК Приволжьерайгаз»* | тыс. руб. | *750,0* | *-* | *-* | *-* | *750,0* | *-* | *-* |
| *За счет частных инвестиций (либо за счет бюджетных средств)* | тыс. руб. | *70,0* | *15,0* | *15,0* | *15,0* | *15,0* | *3,0* | *7,0* |

# Прогнозные величины тарифов и оценка доступности муниципальной Программы для населения представлена в таблице 20

Таблица 20 – Прогнозные величины тарифов и оценка доступности программы для населения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022 - 2030** |
| Тариф на услуги теплоснабжения | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - |
| Тариф на услуги водоснабжения | руб./ м3 | 39,65 | 41,26 | 43,15 | 44,95 | 45,38 | 49,31 |
| Тариф на услуги водоотведения | руб./м3 | *-* | - | - | - | - | - |
| Тариф на услуги по электроснабжению | руб./кВтч | 2,57 | 2,69 | 3,05 | 3,28 | 3,41 | 3,65 |
| Тариф на услуги по газоснабжению | руб./м3 | 4,81 | 5,01 | 5,24 | 5,51 | 6,12 | 6,54 |
| Плата с одной семьи за коммунальные услуги, в том числе: | руб./мес. | 1978,35 | 2150,9 | 2270,3 | 2348,0 | 2485,3 | 2564,7 |
| *Теплоснабжение* | *руб./мес.* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *Холодное водоснабжение* | *руб./мес.* | *198,25* | *220,6* | *236,2* | *250,5* | *268,3* | *281,6* |
| *Водоотведение* | *руб./мес.* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *Электроснабжение* | *руб./мес.* | *770,0* | *820,3* | *853,2* | *879,2* | *916,5* | *934,8* |
| *Газоснабжение* | *руб./мес.* | *1010,1* | *1110,0* | *1180,9* | *1218,3* | *1300,5* | *1348,3* |
| Средний совокупный доход семьи | руб./мес. | 20269,97 | 22546,12 | 24359,44 | 25802,2 | 27956,13 | 29513,23 |
| **Удельный вес платы в совокупном доходе семьи** | **%** | **9,76** | **9,54** | **9,32** | **9,10** | **8,89** | **8,69** |
| Максимально допустимая доля собственных расходов населения на оплату коммунальных услуг | % | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Максимально допустимая плата с одной семьи за коммунальные услуги | руб./мес. | 2026,99 | 2254,61 | 2435,94 | 2580,21 | 2795,6 | 2951,32 |

## 7. Управление муниципальной программой

Реализация муниципальной Программы осуществляется Администрацией с.п. Ильмень в течение всего периода ее реализации и направлена на выполнение предусмотренных программных мероприятий и достижение плановых значений показателей непосредственных и конечных результатов.

Администрация с.п. Ильмень осуществляет управление муниципальной Программой в ходе ее реализации, в том числе:

* Разработку ежегодного плана мероприятий по реализации муниципальной Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;
* Контроль за реализацией муниципальных программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;
* Методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса муниципальных программных мероприятий.

***Ответственные лица за ходом реализации муниципальной программы***

Общее руководство реализацией муниципальной Программы осуществляется главой Администрации с.п. Ильмень. Контроль за реализацией муниципальной Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального района Приволжский в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса.

***План-график работ по реализации муниципальной программы***

План-график работ по реализации муниципальной программы должен соответствовать плану мероприятий, содержащемуся в разделе 5 «Муниципальная Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей» настоящего Отчета. Утверждение тарифов и принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета МО, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

Утверждение тарифов и принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета МО, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

***Порядок предоставления отчетности по выполнению муниципальной программы***

Контроль за муниципальной Программой включает периодическую отчетность о реализации программных мероприятий и рациональном использовании исполнителями выделяемых им финансовых средств, качестве реализуемых программных мероприятий, сроках исполнения муниципальных контрактов. Исполнители программных мероприятий отчитываются перед заказчиком о целевом использовании выделенных им финансовых средств.

Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий муниципальной Программы производится один раз в год на заседании коллегии администрации  сельского поселения Ильмень муниципального района Приволжский Самарской области.

***Порядок и сроки корректировки муниципальной программы***

Муниципальная Программа разрабатывается сроком на 15 лет.

Корректировка муниципальной Программы, в том числе включение в нее новых мероприятий, а также продление срока ее реализации осуществляется ежегодно по предложению заказчика, разработчиков муниципальной Программы.

Мониторинг и корректировка муниципальной Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

* Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";
* Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2007 г. №115 "О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организаций коммунального комплекса";
* Приказ от 14 апреля 2008 года № 48 Министерства регионального развития Российской Федерации "Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса";
* Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Мониторинг муниципальной Программы включает следующие этапы:

* периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
* верификация данных;
* анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Разработка и последующая корректировка муниципальной Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.