СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы………………………………………………………..…...3

2.Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры……………..…….21

2.1 Водоснабжение ……………………………………………….....…….…....21

2.2 Электроснабжение……………………………….………………………......23

2.3 Система сбора и утилизации ТБО…………………………………..…….23

2.4 Канализация ……………………………………………………………….23

2.5Газоснабжение …………………….….……………………………………..24

2.6 Теплоснабжение…………………………………………………………….25

3. Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы……………………………………………...26

3.1 Перспективная схема развития системы водоснабжения ……….…….26

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры …………..27

4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса…………....27

4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения……………..………..27

5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей…………………………………………………………….29

5.1 Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и утилизации ТБОЛобаскинского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)…………………………………………….…………………….…. 29

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения…………………………………………………………………………30

1. **Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Лобаскинского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия на 2017-2027гг (далее - Программа) |
| Основания для разработки | Градостроительный кодекс Российской Федерации.  Приказ Министерства Регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».  Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»  Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»  Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 года №502. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Муниципальный заказчик-координатор Программы | - администрация Лобаскинского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия |
| Разработчик Программы | - Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис» |
| Контроль за реализацией программы | - Глава Лобаскинского сельского поселения; |
| Цели Программы | - модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Лобаскинского сельского поселения;  - экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Лобаскинского сельского поселения;  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.  - улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Лобаскинского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.  2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.  3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.  4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.  5. Снижение потребления энергетических ресурсов.  6.Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.  7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2017- 2027 гг. |
| Мероприятия Программы | 1.Установка накопительных контейнеров (13 шт.) |
| Исполнители основных мероприятий | - администрация Лобаскинского сельского поселения Ичалковского муниципального района Республики Мордовия; |
| Ожидаемые результаты | Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Лобаскинского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.  Улучшение санитарного состояния сельских территорий; стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории села;  улучшение экологического состояния Лобаскинского сельского поселения. |
| Объемы и источники финансирования | Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции.  Источниками финансирования Программы являются средства бюджетов разных уровней и внебюджетные средства. |

**Введение**

**КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОБАСКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИЧАЛКОВСКОГО РАЙОНА**

В состав Лобаскинского сельского поселения входят: села Лобаски и Протасово, деревни Володинка, Ханинеевка, Бугры.

Лобаскинское сельское поселение граничит на севере с Кемлянским сельским поселением, на юге с Ромодановским районом и Нижегородской областью, на западе с Нижегородской областью, на северо-востоке с Ичалковским сельским поселением, на юго-востоке с Пермеевским сельским поселением.

На его территории расположено пять населенных пунктов, в которых проживает 518 человек.

**Климат**

Лобаскинское сельское поселение расположено в зоне умеренно континентального климата с продолжительной холодной зимой и теплым, иногда жарким летом. Число часов солнечного сияния за год составляет около 1940 – 46% от возможных. Наиболее солнечным является период с апреля по август. За год в среднем бывает 95 дней без солнца.

Среднегодовая температура воздуха от плюс 3,5° до плюс 4° С. Амплитуда колебаний температуры воздуха довольно велика. Самый холодный месяц – январь, среднемесячная температура изменяется в пределах от минус 11,5° до минус 12,3° С. Под влиянием морских воздушных масс зимой формируются оттепели. С вторжением арктических и континентальных воздушных масс связаны резкие похолодания до минус 42°. Самый жаркий месяц – июль, среднемесячная температура плюс 19° С. Абсолютный минимум температуры минус 44° С. Абсолютный максимум температуры плюс 39° С.

Господствующие среднегодовые ветра – северные, южные, юго-западные.

Период активной вегетации растений, когда среднесуточная температура выше плюс 10° С длится с начала мая до середины сентября, продолжается в среднем 140 дней.

Безморозный период длится 150 дней. Первый заморозок в среднем 2-5 октября, последний – 20-25 мая.

За год среднее количество осадков составляет 516 мм. Осадки теплого периода составляют приблизительно 70 %. Летние осадки носят ливневый характер и сопровождаются грозами, максимум осадков приходится на июль месяц –100 мм.

Устойчивый снежный покров образуется в середине декабря и лежит в течение 4,5 месяцев. Высота снежного покрова за зиму достигает в поле 33 см, в лесу до 74 см. Май и июнь – самые сухие месяцы. Среднемесячное значение относительной влажности не превышает 83 % , а в холодный период с октября по март – 69 %.

Из неблагоприятных явлений погоды следует отметить туманы, метели, глубокое промерзание почвы, гололед.

К одному из опасных метеорологических явлений относятся засухи. Засухи сопровождаются суховеями, которые бывают практически ежегодно.

Лобаскинское сельское поселение относится к умерено континентальной климатической зоне. Климатические условия планировочных ограничений не вызывают. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции равны Соответственно – минус 30° С и плюс 25° С. Максимальная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 155 см, супесей и мелких песков – 180 см. Летний период с мая по август и зимний с декабря по февраль характеризуются комфортными для отдыха. Агроклиматические условия характеризуются теплообеспеченностью вегетационного периода, что дает возможность возделывания яровых и озимых зерновых культур, а также овощных, плодовых и кормовых культур.

Лобаскинское сельское поселение находится в зоне умеренногопотенциала загрязнения атмосферы.

**Рельеф, геологическое строение**

Территория Ичалковского района представляет собой приподнятое плато с резко выраженным холмистым рельефом, обусловленным тектоническими факторами и древней эрозией. Кроме того, отмечается значительная эрозионная расчлененность овражно-балочной и речной сетью. Наибольшие абсолютные отметки наблюдаются на юге района и достигают 217-249 м, а в сторону русла реки Инсар снижаются до 97 м. Холмистый рельеф способствует образованию большого количества оврагов и интенсивному стоку дождевых вод. Сравнительно сильно изрезана правобережная часть реки Инсар. Склоны долин крупных рек на локальных участках крутые, сильно изрезаны многочисленными оврагами, балками и промоинами с глубиной 5-15 м. Наибольшее значение по своим размерам имеет река Алатырь с правыми притоками рек Кемлянка, Инсар и Нуя и левыми – Язовка и Калыша. Речные долины мелких речек небольшие, обычно узкие, значительно изрезанные в днище, с крутыми часто ассиметричными берегами, нередко усложненными ложбинами стока и боковыми оврагами. Наиболее крутые, разветвленные и глубокие овраги развиты в верховьях долин. Расчлененность района гидрографической сетью составляет 0,8-1,2 км/км2. Потенциальная опасность к водной эрозии значительная.

В геологическом строении Ичалковского района принимают участие палеозойские, мезозойские и кайнозойские отложения.

Каменноугольные отложения (С1-3) представлены всеми тремя отделами и сложены, в основном, карбонатными породами: известняки, доломиты, мергели с прослоями глин и песчаников, общей мощностью более 200,0 м и имеют повсеместное распространение.

Выше по разрезу залегают юрские отложения (J1-3), распространенные на сильно размытой поверхности каменноугольных пород. Данные образования сложены преимущественно глинами с линзами песков и песчаников. Мощность их измеряется в несколько десятков метров. Встречены они повсеместно, на дневную поверхность выходят по крутым склонам долин крупных рек и глубоким оврагам.

Меловые отложения (К1-2) развиты повсеместно и слагают, в основном, междуречные пространства. Представлены отложения глинами, песками, с прослоями песчаников, мергелей, трепелов, опок с включениями желваков фосфорита, сростков серного колчедана и кристаллов гипса. Общая мощность достигает 200-210 м.

Коренные породы по всей территории района перекрываются комплексом отложений четвертичного возраста.

Современные аллювиальные отложения (а, h, Qrv) слагающие пойменные террасы крупных рек, представлены толщей мелких и средней крупности песков водонасыщенных, с линзами и прослоями суглинков и супесей мягкопластичной и текучей консистенции, оторфованные. На локальных участках встречаются мощные прослои торфа, образуя залежи. Мощность отложений варьируется от 2,0 до 2,5 м.

Древнеаллювиальные отложения (а, QI-III ) встречаются в долинах рек Алатырь, Инсар и сложены слоистыми песками различной зернистости, мощность которых, измеряется в широких пределах.

Элювиально-делювиальные отложения (e-dl QII-III ) встречаются на пологих склонах водоразделов и надпойменных террасах и представлены суглинками и глинами пылеватыми, макропористыми с тонкими прослойками песка. Мощность данных образований колеблется от 1,5 до 7,0) м.

Озерно-ледниковые отложения (l-g QII) представлены буровато-коричневыми глинами, вязкими, мягкопластичной – полутвердой консистенции и встречены по правому берегу р. Инсар, незначительной мощности.

Ледниковые отложения (g QII ) выражены моренными и флювиогляциальными образованиями, имеющие локальное распространение. Морена сложена грубослоистыми, плотными, опесчаненными суглинками, с включениями гальки и гравия до 10-15%. Мощность варьируется в широких пределах от 3,0-4,0 до 10,0-12,0 м.

**Водные ресурсы**

**Поверхностные воды**

Гидрографическая сеть Лобаскинского сельского поселения представлена водотоками рек Ладка и Кемлятка.

В водном режиме рек четко выражено весеннее половодье, низкая летне–осенняя межень, прерываемая паводками, и устойчивая зимняя межень.

Ресурсы поверхностных вод поселения – незначительны и при использовании их необходимо регулирование стока.

По химическому составу, воды носят гидрокарбонатный характер с общей минерализацией, изменяющейся от малой и средней (0,2 - 0,4 мг/л) в период весеннего половодья, до средней и повышенной (0,4 – 0,9мг/л) в меженные периоды, с общей жесткостью соответственно от мягкой, до умеренно жесткой.

Выводы:

1 Наивысшие подъемы уровней водостоков наблюдаются в период весеннего половодья до 4-7 метров на более крупных реках, и 2– 3 метра на малых водостоках. При этом затапливаются поймы рек и пониженные участки, прилегающие к ним.

2 Стоки всех рек, протекающие по территории района, в маловодный меженный период незначителен. Использование его возможно только в условиях регулирования.

3 Продолжительность ледостава 130-140 дней в году.

4 Продолжительность купального сезона на реках, по температурным условиям, возможна в течение трех летних месяцев.

5 В наиболее маловодный период поверхностные воды обладают повышенной минерализацией и жесткостью.

**Ресурсы подземных вод**

В гидрологическом отношении территория поселения расположена в пределах Сурско-Хоперского артезианского бассейна и характеризуется довольно сложными гидрогеологическими условиями.

Водоносный комплекс каменноугольных отложений является основным горизонтом, пригодным для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вскрыт артезианскими скважинами и широко эксплуатируется. По химическому составу преимущественно гидрокарбонатно-сульфатные-натриево-магниевые.

Подземные воды приурочены к отложениям четвертичного, юрского мелового и пермского возраста. В силу слабой водообильности, малой мощности и подверженности загрязнению, воды четвертичных отложений не могут служить источником централизованного водоснабжения населенных пунктов. Однако в настоящее время они используются местным населением для хозяйственно-питьевых целей посредством колодцев.

**Подземные воды**

Водоносный горизонт верхне-татарских отложений верхней перми, имеет повсеместное распространение. Водовмещающие породы – трещиноватые мергели, известняки и доломиты. Глубина залегания от 95 до 165 метров. Удельный дебит скважин варьируется от от 2 до 12 л/сек. Воды пресные с минерализацией 0,5-0,9 г/л и общей жесткостью 5,6-6,3 мг-экв/л. По химическому составу гидрокарбонатно – сульфатно – кальциево – магниевые умеренно жесткие. Содержание фтора в воде несколько отклоняется от нормы и колеблется в пределах 2-3 мг/л. В перспективе для использования воды в питьевых целях предусматривается обесфторивание, с доведением содержания фтора до 0,8-1,5 мг/л.

Посредством одиночных скважин, воды горизонта используются для хозяйственно – питьевых целей Лобаскинского сельского поселения.

На территории Ичалковского района основным источником для крупного централизованного водоснабжения являются воды водоносного среднекаменноугольного карбонатного горизонта – С2. Минерализация подземных вод превышает 1г/л.

**Почвы**

Почвенный покров в Лобаскинском сельском поселении разнообразен. В основном он представлен следующими типами почв: черноземы выщелочные, черноземы оподзоленные, темно-серые лесные, аллювиальные, дерново-подзолистые.

Почвенный покров Лобаскинского сельского поселения в основном благоприятен для возделывания сельскохозяйственных культур.

В настоящее время черноземные почвы почти сплошь распаханы.

Непригодные к возобновлению обработки территории располагаются в основном на менее плодородных почвах, близко к поймам рек. На данных территориях происходит деградация почв – заболачивание, дегумификация почв, зарастание пашни и кормовых угодий кустарником и мелколесьем.

Земли, пригодные к возобновлению сельскохозяйственной обработки покрыты черноземами и светло-серыми лесными почвами. Возвращение этих территорий в обработку связано с их рекультивацией, а также с проведением мелиорационных мероприятий.

Для повышения плодородия почв, обеспечения положительного баланса питательных веществ, получения стабильных урожаев необходимо: внесение минеральных удобрений; увеличение содержания подвижных форм питательных веществ почвах; уменьшение степени кислотности почв путем внесения известковых удобрений. В Программе «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы в Ичалковском муниципальном районе» указано, что в период с 2009 по 2012 год в почвы должно быть внесено около 0,2 тонн на 1 га пашни.

Таким образом, главной стратегической задачей в данном вопросе является сохранение плодородия почв, предотвращение их выбытия из хозяйственного оборота и возвращение пригодных к обработке земель в хозяйственный оборот.

**Растительность**

Лобаскинское сельское поселение расположено в лесостепной зоне. Земли лесного фонда составляют 130,7 га.

Растительность Лобаскинского сельского поселения представлена хвойными и лиственными лесами, кустарниковыми зарослями по поймам рек, лугами, культурной растительностью полей и незначительными участками естественной степной растительностью. В травостое преобладает разнотравье. В составе флоры имеются лиственные породы полезных растений: сосна, осина, дуб, липа, береза. Встречаются кустарники – орешник, смородина, калина, малина.

Луга и поймы рек богаты травянистой растительностью.

Выводы:

1. Лобаскинское сельское поселение обладает разнообразными и значительными запасами растительных ресурсов.
2. Леса имеют островной характер. Основное значение защитное и рекреационное. Главная задача лесного хозяйства охрана леса, лесовосстановление защитных функций леса, а также их эстетической ценности.
3. Заросли кустарника, произрастающие по склонам и вершинам оврагов, имеют почвозащитное значение.
4. Разнообразие ассортимента и декоративность дикорастущих растений позволяет широко использовать их в озеленении населенных пунктов.
5. Древесно-кустарниковые растения с сильно развитой корневой системой пригодны для противоэрозионных посадок.
6. Необходим строгий режим эксплуатации растительных ресурсов с учетом допустимой нагрузки.

7 Луга – кормовая база животноводства

**Население и населенные пункты Лобаскинского сельского поселения**

В состав Лобаскинского сельского поселения входят: села Лобаски и Протасово, деревни Володинка, Ханинеевка, Бугры.

Численность населения, по данным администрации Лобаскинского сельского поселения составляет 518 чел. (2016г.).

**Экономическая характеристика Лобаскинского сельского поселения**

**Сельское хозяйство**

Основная цель отрасли – восстановление, стабилизация и развитие сельского хозяйства, возобновление роста производства продукции, создание благоприятных условий для устойчивого развития сельского хозяйства, использование элитных семян высоких репродукций, районированных сортов, устойчивых к болезням и вредителям.

Прежде всего, необходимо восстановление почвенного плодородия сельхозугодий. Для предотвращения деградации плодородия пахотных земель и его воспроизводство необходимо восстановить систему применения органических и минеральных удобрений, проводить фосфорирование, калиевание. Наиболее эффективным видом удобрения будет сочетание органно-минеральных смесей с торфяными компостами и минеральными добавками. Очень важно применять микроудобрения. Рекомендуемое соотношение вносимых удобрений: N,P,K – 1 : 0,9 : 1. Одним из важных вопросов в системе удобрений является эффективность калия, его лучше вносить в «запас» на ряд лет. При правильном определении норм, способов и сроков внесения удобрений, сокращаются потери питательных веществ, снижается возможность попадания их в грунтовые воды и накопление в растениях в нежелательных количествах. Внесение необработанного навоза в почву приводит к ее заражению гельминтами, патогенной микрофлорой, появлению сорняков, распространению запахов и загрязнению атмосферного воздуха. Необходимо компостирование с торфом, суперфосфатом. Жидкий навоз обеззараживают обработкой ионизирующим излучением. Необходимо шире использовать комплексный способ утилизации навоза (удобрение, кормовая добавка, топливо). Внесение должно быть в оптимальные летне-осенние сроки.

**Животноводство.**

Развитие животноводства определяется наличием кормовых ресурсов при расчете 30-35 ц кормовых единиц на 1 условную голову скота.

Необходимо строительство новых и реконструкция животноводческих помещений, а также летних лагерей для содержания скота, строительство навозохранилищ.

Увеличение производства продукции животноводства является актуальной проблемой. Требуется рациональное использование имеющегося поголовья, его генетического потенциала. С улучшением генофонда имеющегося стада, необходимо усилить ветеринарную сеть, создать хозрасчетные пункты по искусственному осеменению животных. С развитием зернового хозяйства, предполагается развитие скотоводства, за счет производства зерна и его переработки в концентрированные корма, в составе которых 70% составляет зерно и 30% прочие компоненты. Повысится продуктивность животноводства.

Таблица 1.Размещение предприятий животноводства Лобаскинского сельского поселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.  изм. | Существующая  вместимость |
|
| с. Лобаски  -овцеводческая ферма | гол | 500 |

Роль личного сектора в производстве сельхозпродуктов на расчетный период сохранится и, даже, рекомендуется делать упор на развитие личных подсобных хозяйств (это актуально для безработных). Под бизнес-план - бесплатная ссуда за счет социальных выплат.

Для хозяйств, всех форм собственности, требуется:

- организация ремонта техники;

- создание кооперативных (частных) МТС, а также станции по техническому обслуживанию оборудования животноводческих ферм;

- агросервисное обслуживание;

- прокат и сдача в аренду техники;

- прием и переработка сельхозпродукции.

**Промышленность**

Промышленные предприятия сосредоточены в райцентре Кемля.

**Лесная промышленность**

В настоящее время лесхоз – основное производственное звено управления лесным хозяйством.

- Подготовка материалов и заключений по поводу земель Гослесфонда, перевод лесов из одной группы в другую, создание зеленых зон, установление защитных полос вдоль дорог.

- Отвод лесонасаждений под подсечку, организацию использования сенокосных и пастбищных угодий, исчисление и взимание платы и других лесных доходов.

- Охрана лесов от пожаров, незаконных порубок, повреждений и других нарушений, предупредительные и истребительные меры борьбы с вредителями и болезными леса, охрана земель Гослесфонда от самовольного использования, застройки, распашки и т.п., поддержание в должном порядке границ, просек, межевых знаков.

- Уход за лесом с проведением в этих целях рубок ухода и санитарных рубок.

- Восстановление леса на вырубках, гарях, пустырях, внедрение хозяйственно ценных древесных пород, облесение и закрепление оврагов.

**Малое предпринимательство**

Малое предпринимательство является основой развития экономики, способствует ее росту, создает дополнительные рабочие места.

С учетом того, что численность занятых на крупных предприятиях, промышленного и сельскохозяйственного профиля не будет существенно расти благодаря использованию новых технологий и повышению производительности труда, большую важность приобретает вопрос использования в экономике избыточной рабочей силы. Основной потенциал в осуществлении данного процесса – развитие малого предпринимательства и в том числе личных подсобных хозяйств. В Лобаскинском сельском поселении есть для этого все предпосылки:

- кадровый и образовательный потенциал;

- высокий уровень развития коммуникаций (автодорог, линий связи);

- близость к рынку сбыта.

**Туризм, рекреация.**

Современная туристическая индустрия является одной из крупнейших, высокодоходных и наиболее динамично развивающихся отраслей. Развитие туризма оказывает стимулирующее воздействие на развитие других секторов экономики (торговля, строительство, транспорт, связь и т.п.).

В связи с тем, что Лобаскинское сельское поселение расположено в стороне от трасс федерального и республиканского значения, развитие туризма в поселении проблематично.

**Кустарное производство и ремесла**

Кустарное производство в Лобаскинском сельском поселении не развито.

**Торговля, общественное питание и услуги населению.**

Качество жизни населения во многом зависит от уровня развития торговли и бытового обслуживания. В Лобаскинском сельском поселении имеются 2 магазина. Сфера общественного питания и бытового обслуживания в Лобаскинском сельском поселении не развита.

Наиболее динамичное развитие торгово-бытового обслуживания населения предполагается в сфере розничной торговли (продовольственной и мелкооптовой) и общественного питания, а торговля товарами народного потребления (одежда, бытовая техника) не будет столь интенсивна в виду удобной транспортной доступности с крупной агломерацией республиканского значения.

**Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования**

Системы коммуникаций жилищно-коммунального назначения находятся в эксплуатации уже более 20 лет.

Своевременное и адекватное финансирование — залог успешной работы ЖКХ. Необходимо отметить недостаток финансирования на нужды ЖКХ в поселении.

Программа направлена на создание предпосылок для устойчивого развития Лобаскинского сельского поселения посредством достижения следующих целей:

- улучшение условий жизнедеятельности сельского поселения;

- улучшение инвестиционного климата в сфере АПК на территории поселения за счет реализации инфраструктурных мероприятий в рамках настоящей Программы;

- содействие созданию высокотехнологичных рабочих мест на территории поселения;

- активизация участия граждан, проживающих на территории поселения, в решении вопросов местного значения;

- формирование в Республике Мордовия позитивного отношения к развитию территории поселения.

Таблица 2. Общая численность населения МО в 2016 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Женское население | Мужское население | Детское население до 18 лет | Население трудоспособного возраста | Население старше трудоспособного возраста | Население младше трудоспособного возраста | Всего |
| с. Лобаски | 211 | 215 | 50 | 222 | 154 | 47 | 426 |
| с. Протасово | 40 | 36 | 7 | 38 | 31 | 6 | 76 |
| д. Ханинеевка | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| д. Бугры | 6 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 9 |
| д. Володинка | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 518 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3. Анализ и прогноз численности населения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2013г. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2027г. |
| 1 | Число родившихся | чел. | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | Число умерших | чел. | 21 | 15 | 10 | 13 | 10 | 10 |

Таблица 4. Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Ед.изм. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2027г. |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | тыс м2 | 26,901 | 26,761 | 26,761 | 26,761 | 26,761 |
| 2 | В том числе муниципальной собственности | тыс.м2 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 |
| 3 | В частной собственности | тыс.м2 | 26,761 | 26,676 | 26,676 | 26,676 | 26,676 |
| 4 | Площадь общежитий |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Доля жилищного фонда, оборудованного: |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Централизованным водоснабжением | тыс.м2 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 |
| 7 | Централизованной канализацией |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Централизованным электроснабжением | тыс. м2 | 26,901 | 26,676 | 26,676 | 26,676 | 26,676 |
| 9 | Природным газом | тыс. м2 | 26,901 | 26,676 | 26,676 | 26,676 | 26,676 |
| 10 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья | тыс. м2 | 0,661 | 0,436 | 0,436 | 0,436 | 0,436 |

*Основные мероприятия Программы*

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Технические мероприятия** | **Всего, тыс. руб.** |
| ***Сбор и утилизации ТБО*** | | |
| 1 | Установка накопительных контейнеров (13 шт.) | 143 |
|  | **ИТОГО** | 143 |
|  | **ВСЕГО по Лобаскинскому сельскому поселению** | **143** |

**Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры и основные направления модернизации и развития существующих объектов коммунальной инфраструктуры.**

**2.1. Водоснабжение**

В с. Протасово, Лобаскинского сельского поселения, имеется система водопровода обеспечивающая потребности в воде, соответствующей требованиям СанПин 2.1.4. 1074-01. «Питьевая вода» жилые здания, общественно-коммунальные, сельскохозяйственные объекты, требующие воду питьевого качества.

Таблица 6. Нормы водопотребления принимаются в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование | Нормы водопотребления, л/сутки | |
| I | II |
| 1 | Населённые пункты с численностью более 100 человек | 150 | 180 |
| 2 | Населённые пункты с численностью 100 человек | 120 | 150 |
| 3 | Опорные населённые пункты | 180 | 200 |

Данные нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды домашнего скота и местной промышленности.

Таблица 7. Расход воды для нужд животноводства определены по следующим усреднённым нормам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование | Нормы водопотребления, л/сутки |
| 1 | Крупно рогатый скот | 70 |
| 2 | Овцеферма | 40 |

Общий расход воды составит: 20м3/сут.

Расход воды на производственные нужды сельскохозяйственных предприятий по данным специальной литературе принят 20.0 м³/сут. на одно хозяйство.

Расходы воды для целей пожаротушения, устанавливаются в зависимости от численности населения на следующей стадии проектирования.

*Источники водоснабжения.*

Возможными источниками водоснабжения могут быть поверхностные и подземные воды.

*Поверхностные воды.*

Воды рек могут служить источником водоснабжения только после соответствующей водоподготовки.

*Подземные воды.*

Характеристика приведена в разделе водные ресурсы. Степень изученности подземных вод на территории поселения слабая. Оценка запасов не проводилась по прогнозной оценке район, в общем, надёжно обеспечен ресурсами подземных вод. Необходима специальная гидрогеологическая разведка на подземные воды, оценка и утверждение, выявление месторождений.

Основными источниками водоснабжения приняты подземные воды.

*Схема водоснабжения.*

Во всех населённых пунктах предусматривается централизованная система водоснабжения.

Источником водоснабжения, как указывалось выше, приняты подземные воды.

Водоснабжение каждого населённого пункта решается в основном локально.

Для всех водопроводных сооружений устанавливаются зоны строгого режима с целью обеспечения санитарной надёжности их. На территории зон должны быть проведены все мероприятия в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02.

**2.2 Электроснабжение**

Собственных источников электроснабжения Лобаскинское сельское поселение не имеет, поэтому электроснабжение осуществляется от системы ОАО «Мордовэнерго» через опорные подстанции 110/10 кВ.

Электроснабжение потребителей Лобаскинского сельского поселения осуществляется от ПС «Кемля» напряжением 110 кВ, которые связаны с ПС «ТЭЦ-2» в г. Саранске.

Основными распределительными сетями ОАО «Мордовэнерго» в районе являются сети напряжением 110/35 кВ, выполненные на металлических и железобетонных опорах.

Электрические сети и трансформаторные подстанции находятся на балансе Ичалковских РЭС, ГУП РМ «Мордовкоммунэнерго» Ичалковского участка «Электротеплосеть».

Техническое состояние сельских электрических сетей удовлетворительное.

**2.3 Система сбора и утилизации ТБО**

На территории Лобаскинского сельского поселения отсутствуют контейнерные площадки и контейнеры.

**2.4 Канализация**.

В населённых пунктах Лобаскинского сельского поселения централизованная система канализации отсутствует.

Сточные воды от населения поступают в выгребы и колодцы, а затем используются для удобрения на поля и приусадебные участки.

В хозяйственную канализацию предусматривается приём сточных вод от жилой застройки, сельхозпредприятий.

Сточные воды от мытья и дезинфекции машин и доильных установок перед выпуском в канализацию должны проходить предварительную очистку в грязеотстойниках с бензоуловителями.

В хозяйственную канализацию не принимается навозная жижа, которая должна собираться в водонепроницаемые жижесборники и компостироваться. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения полей.

Очистка сточных вод – полная биологическая с системой очистки. Ил, образующийся для удобрений складировать на площадке с дальнейшей обработкой.

Общая принципиальная схема канализации населённого пункта представляется в следующем виде: сточные воды по уличным коллекторам поступают к главной насосной станции, которая перекачивает их на очистные сооружения.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению реки относительно населённого пункта, на спокойном рельефе.

**2.5 Газоснабжение**.

Источником газоснабжения Ичалковского района является участок магистрального газопровода Уренгой-Помары-Ужгород, диаметром 1420 мм Р≤7,5 МПа.

От магистрального газопровода в северной части района проложен газопровод-отвод на АГРС «Ичалки», диаметром 159 мм, давлением 7,5 МПа.

От АГРС с. Починки Нижегородской области по распределительным газопроводам высокого давления (1,2-0,6 МПа) газ поступает на ГРП Лобаскинского сельского поселения.

Согласно программы газификации Республики Мордовии в Лобаскинском сельское поселение газифицированы села Протасово и Лобаски. Прохождение трасс магистрального, а также межпоселкового газопроводов показаны на чертеже «Схема транспортной и инженерной инфраструктуры».

**2.6Теплоснабжение**

Теплоснабжение потребителей децентрализованное. Лобаскинская котельная, работающая на газе, отапливает общественные здания. Остальные потребители имеют индивидуальные газовые котелки типа «КЧМ».

Потребителями тепловой энергии являются:

- жилищно-коммунальный сектор;

- сельскохозяйственное производство;

- прочие потребители.

Теплоснабжение Лобаскинского сельского поселения осуществляется от источников работающих на природном газе и на расчётный период теплоснабжение новых потребителей начинается от этих же источников с использованием новых энергосберегающих технологий и быстровозводимых (транспортабельных) котельных для обслуживания соц. культ. быта и сельскохозяйственного производства.

**Раздел 3. Перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

**3.1 Перспективная схема развития системы утилизации твердых бытовых отходов**

На территории Лобаскинского сельского поселения планируется приобретение и установка накопительных контейнеров для отходов емкостью 0,75 куба (13 штук).

**Раздел 4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

**4.1 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса.**

По качеству поставляемого ресурса, электроэнергия поставляется потребителями в соответствии с ГОСТ 13109-97 «Электроэнергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Норм качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и другими нормативными документами.

При выработке тепловой энергии воздействие на окружающую среду оказывается в пределах допустимых норм. Воздействие основных загрязняющих веществ на атмосферный воздух и разрешенных к сбросу в поверхностный водный объект не превышает разрешенных значений.

Качество поставляемой воды не всегда соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

**4.2. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Надежность и готовность систем ресурсоснабжения подтверждается ежегодно выдачей паспорта готовности к работе в осенне-зимний период после проверки комиссией по оценке готовности электро- и теплоснабжающих организаций с участием органов исполнительной власти (Ростехнадзора, МЧС).

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1№ п/п** | **Наименование показателей, достигаемых в рамках реализации мероприятия Программы** | **Ед. изм.** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **1** | Уровень обеспеченности населения коммунальными услугами: | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | - электроснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **3** | -сетевого газоснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **4** | -водоснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **5** | Количество объектов существующего жилищного фонда, подключенного к объектам коммунальной инфраструктуры | кол-во |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | -электроснабжения |  | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 |
| **7** | -сетевого газоснабжения |  | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 | 864 |
| **8** | Количество вновь вводимых жилищных фондов подключенных | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | -электроснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **10** | -сетевого газоснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **11** | -водоснабжения |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

**Раздел 5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

**5.1 Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и утилизации ТБО Лобаскинского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)**

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание проекта** | **Цель проекта** | **Технические параметры проекта** | **Затраты на реализацию проекта(тыс. руб.)** | **Срок реализации проекта** | **Ожидаемый эффект от реализации проекта** | **Предполагаемый источник финансирования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | **Приобретение и установка накопительных контейнеров для отходов емкостью 0,75 куба (13 штук).** |  |  | **143** | **2017-2027** |  | **Средства бюджета** |
|  | **Итого** |  |  | **143** |  |  |  |

**Раздел 6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных и региональных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2017 – 2027 годы составляет 143тыс. рублей

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в таблицах 10 и 11.

Финансово-экономическое обоснование программы на 2017 – 2027 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2017 - 2027 годы (тыс.руб.)**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по источникам финансирования** | | | |
| **Бюджетные средства всех уровней** | **Средства населения (плата за подключение)** | **Кредиты (инвестиционная надбавка к тарифам)** | **Прочие инвесторы застройщики** |
| **1** | **Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и утилизации ТБО** | **143** | **143** | - | - | - |
|  | **Всего по Программе** | **143** | **143** |  |  |  |

**Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальногообразованияна 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)**

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Программы инвестиционных проектов** | **Всего** | **В том числе по годам** | | | | | | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **1** | **Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и утилизации ТБО** | **143** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** |
|  | **Всего по Программе** | **143** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** | **13** |

**Расчет критериев доступности**

Постановлением Правительства РФ от 28.08.2009 г. № 708 «Об утверждении основ формирования предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность для граждан платы за коммунальные услуги определяется на основе устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги (далее - критерии доступности), в которую включаются, в том числе, следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

При этом критерии доступности коммунальных услуг для населения в соответствии с указанным постановлением оцениваются на основе следующих показателей:

- уровень благоустройства жилищного фонда;

- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;

- коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;

- коэффициент покупательской способности граждан.

Критерии достаточности и качества предоставления услуг оценивается на основе коэффициента соответствия параметров производственной программы нормативным параметрам качества услуг.