**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ТРОИЦКОКРАСНЯНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ЩИГРОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

# «27 » июля 2018 года № 62

Об утверждении муниципальной программы

«Комплексного развития системы коммунальной

инфраструктуры муниципального образования

«Троицкокраснянский сельсовет»

Щигровского района Курской области

на 2018-2024гг.»

В соответствии с Федеральным Законом от 21.07.2007г. № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013г.№ 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Администрация Троицкокраснянского сельсовета Щигровского района Курской области Постановляет:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную [программу](consultantplus://offline/ref=C29F1C806D531CFB865BD0732E37FEC2DC08921B3CCF7872857599212C423AFA3A904FDE629869C848DE155CjEO) «Комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области на 2018-2024гг.»

2. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования.

Глава Троицкокраснянского сельсовета Г.А.Озеров

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

муниципального образования

«Троицкокраснянский сельсовет»

Щигровского района Курской области

«27 » июля 2018 года № 62

**Муниципальная программа муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области**

«Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области на 2018-2024гг.»

# Паспорт муниципальной программы «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области

# на 2018-2024гг.»

**Раздел 1. Паспорт**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области на 2018-2024гг.»(далее - Подпрограмма) |
| Основание для разработки Программы | Перечень поручений президента Российской Федерации от 17.03.2011г. Пр-701.  Градостроительный кодекс Российской Федерации.  Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».  Федеральный закон от 30.12.2004г. №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».  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» |
| Заказчик Программы | Администрация муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области |
| Разработчик Программы | Администрация муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области |
| Цель Программы | Качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области |
| Задачи Программы | - обеспечение подключения к системам коммунальной инфраструктуры вводимых объектов жилищного фонда и социальной сферы;  - модернизация систем коммунальной инфраструктуры (электроснабжение, газоснабжение и водоснабжение) в целях повышения качества производимых организациями коммунального комплекса товаров и оказываемых услуг;  -улучшение экологической ситуации на территории муниципального района потребителей муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области |
| Важнейшие целевые показатели Программы | - повышение надежности функционирования систем коммунальной инфраструктуры;  - ликвидация аварийных и полностью изношенных объектов коммунального хозяйства;  - увеличение объемов и повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - улучшения экологической ситуации на территории потребителей муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» Щигровского района Курской области |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2018- 2024 годы |
| Объемы и источники финансирования Программы | Общий объем финансирования Программы составит 260,0 тыс.рублей  Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, инвестиции. |

**Раздел 2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**

**2.1 Общая характеристика муниципального образования**

Троицкокраснянский сельсовет является муниципальным образованием Курской области и входит в состав Щигровского района. Щигровский муниципальный район расположен в северо-восточной части Курской области. На севере Щигровский район граничит с Орловской областью , на востоке -с Черемисиновским районом, на юге - с Тимским и Солнцевским районами , с западной стороны - с Курским и Золотухинским районами Курской области.

МО «Троицкокраснянский сельсовет» наделен статусом сельского поселения Законом Курской области от 21.10.2004 г. № 48 - ЗКО «О муниципальных образованиях Курской области» и является одним из 18 аналогичных административно-территориальных образований (поселений) Щигровского района Курской области. Несмотря на то, что в настоящее время территория муниципального образования находится в депрессивном состоянии, можно констатировать, что условия расположения проектируемой территории в структуре Курской области имеет большой потенциал развития.

Сельсовет имеет удобные транспортные связи с областным центром, свободные незастроенные территории для селитебного, промышленного и рекреационного развития.

Площадь территории сельсовета равна 65,43 кв. км. Численность населения на 01.01.2018г. составила 306 человек. Территории сельсовета располагается в южной части муниципального района

Административным центром Троицкокраснянского сельсовета является д.Сидоровка. В состав сельсовета вместе с административным центром 6 населенных пунктов.

Общая численность населения составляет 306 человек, число дворов .

Численность населения

Численность населения поселения - 306 человек.

Демографическая ситуация является отражением социально-экономической политики. Формирование рыночных отношений болезненно сказалось не только на экономическом состоянии предприятий, но и на социальном положении широких слоев населения, что привело к существенному сокращению населения в сельской местности.

Численность трудоспособного населения на 01.01.2018 г. составляет 129 чел., численность пенсионеров – 134 чел., население младше трудоспособного возраста – 43 чел.

Динамика численности населения

Современная демографическая ситуация России близка к экстремальной: ежегодно численность её населения с начала 90-х годов сокращается на миллион человек. Проблема депопуляции населения – устойчивого превышения смертности над рождаемостью – настолько обострилась, что в ежегодном послании Президента она обозначена как одна из главных. По продолжительности жизни наше общество вернулось на 40 лет назад, к уровню послевоенных лет. Все это является следствием: растущей смертности в результате растущей депрессии, высокого уровня младенческой смертности, а также ненадежной финансовой базы здравоохранения, низкого уровня жизни населения.

По прогнозам, если не будет принято радикальных мер, население нашей страны уменьшится к середине 21 в. примерно до 100 млн. человек.

Численность населения Щигровского района по итогам переписи 2010года составила 11,994 тыс. чел.

Численность МО «Троицкокраснянский сельсовет» по данным переписи 2016 г. составляет – 346 человек.

Динамика численности населения

МО «Троицкокраснянский сельсовет» по категориям населения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Численность, всего,чел | В том числе: | |
| женщин | мужчин |
| 1. | д.Слобода | 19 | 11 | 8 |
| 2. | д.Нижнекрасное | 19 | 11 | 7 |
| 3. | д.Денисовка | 58 | 36 | 22 |
| 4. | д.Сидоровка | 178 | 99 | 79 |
| 5. | д.Струковка | 9 | 6 | 3 |
| 6. | д.Плоскобукреевка | 24 | 17 | 7 |
|  | Итого: | 306 | 180 | 126 |

Характеристика структуры общей численности населения поселения по итогам переписи 2010г.. (по всем населенным пунктам входящих в его состав)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование поселения | Численность, всего,чел | % в общей численности |
| 1. | д.Слобода | 19 | 6,2 |
| 2. | д.Нижнекрасное | 18 | 6,1 |
| 3. | д.Денисовка | 58 | 18,9 |
| 4. | д.Сидоровка | 178 | 58,2 |
| 5. | д.Струковка | 9 | 2,9 |
| 6. | д.Плоскобукреевка | 24 | 7,8 |
|  | Итого | 306 | 100,0 |

Крупнейший населённый пункт — д. Сидоровка с числом проживающих – 178 человека – 58,2 % от всей численности МО «Троицкокраснянский сельсовет».

Динамика численности населения

МО «Троицкокраснянский сельсовет» по категориям населения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Число дворов | Численность всего, чел | В том числе: | |
| трудоспособного  возраста | пенсионе-ров |
| 1. | д.Слобода |  | 19 | 6 | 13 |
| 2. | д.Нижнекрасное |  | 18 | 4 | 14 |
| 3. | д.Денисовка |  | 58 | 28 | 30 |
| 4. | д.Сидоровка |  | 178 | 84 | 94 |
| 5. | д.Струковка |  | 9 | 4 | 5 |
| 6. | д.Плоскобукреевка |  | 24 | 3 | 21 |
|  | Итого: |  | 306 | 129 | 134 |

Сведения о населении муниципального образования (по населенным пунктам)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного  пункта | Удаленность, км  От районного центра | Общая численность, домовладений | Общая численность, чел. |
| 1. | д.Слобода | 32 | 14 | 19 |
| 2. | д.Нижнекрасное | 28 | 16 | 18 |
| 3. | д.Денисовка | 25 | 27 | 58 |
| 4. | д.Сидоровка | 27 | 79 | 178 |
| 5. | д.Струковка | 28 | 8 | 9 |
| 6. | д.Плоскобукреевка | 30 | 16 | 24 |
| Итого: | |  | 160 | 306 |

**2.2 Характеристика обеспечения коммунальными услугами жилищного фонда и объектов социальной сферы.**

Жилищный фонд МО «Троицкокраснянский сельсовет» составляют индивидуальные жилые дома. Общая площадь жилищного фонда муниципального образования согласно статистическим данным составляет 10800 кв. метров, в том числе:

-индивидуальные жилые дома 10800 кв. метров ( 100 %).

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития МО «Троицкокраснянский сельсовет».

В МО «Троицкокраснянский сельсовет» весь жилищный фонд частный. Государственная и муниципальная собственности на территории МО «Троицкокраснянский сельсовет» отсутствуют.

Жилищный фонд поселения по населенным пунктам на 01.11.2015 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Общая площадь жилья, м2 | Кол-во домов, шт |
| 1. | д.Слобода | 945 | 14 |
| 2. | д.Нижнекрасное | 1020 | 16 |
| 3. | д.Денисовка | 1836 | 27 |
| 4. | д.Сидоровка | 5423 | 79 |
| 5. | д.Струковка | 520 | 8 |
| 6. | д.Плоскобукреевка | 1056 | 16 |
|  | Итого | 10800 | 160 |

Для характеристики жилищных условий важен их количественный и качественный аспект. Количественная оценка позволяет определить уровень обеспеченности.

Средняя обеспеченность жилищным фондом – показатель, характеризующий качество жилищного строительства и темпы его развития. Средняя жилищная обеспеченность составила 29,4 м2/чел общей площади.

Уровень благоустройства жилищного фонда, по имеющимся видам инженерного оборудования МО «Троицкокраснянский сельсовет»:

-всего в 6 населенных пунктах – 125 жилых домов Процент обеспеченности жилищного фонда централизованным водопроводом 106 домов составляет – 66,2%, природным газом –\_75 домов - 46,9%.

Показатели обеспеченности коммунальными услугами

индивидуального жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поселения | Кол-во домов, шт | Инженерное обеспечение, кол-во домов | | | | |
| Газифи-цировано домов | Печное отопление | колонки | колодцы | водопровод |
| 1. | д.Слобода | 14 |  | 14 |  | 14 |  |
| 2. | д.Нижнекрасное | 16 |  | 16 |  | 14 |  |
| 3. | д.Денисовка | 27 | 13 | 14 |  |  | 14 |
| 4. | д.Сидоровка | 79 | 62 | 17 |  |  | 79 |
| 5. | д.Струковка | 8 |  | 8 | 8 |  |  |
| 6. | д.Плоскобукреевка | 16 |  | 16 | 14 | 2 |  |
|  | Итого | 160 | 75 | 85 | 22 | 30 | 93 |

**Показатели обеспеченности коммунальными услугами индивидуального жилищного фонда**

**МО «Троицкокраснянский сельсовет» на 01.01.2015 года**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование населенного пункта | Общие данные | | | Обеспеченность коммунальными  услугами % | | | Наличие приборов  учета (ед) | | | Удельн. потребление  коммун. услуг в год | | | Годовое потребление  коммунальных услуг в год | | |
| Кол-во домов (ед.) | Кол-во жителей (чел.) | Общ. площадь (кв.м) | Центральный водопровод | сетевой газ | Электроэнергия | вода | электроэнергия | газ | Вода (куб.м /чел.) | Электроэнергия (кВтч/чел.) | Газ (куб.м/чел.) | Вода (куб.м ) | Электроэнергия (кВт) | Газ (.куб.м) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | МО «Троицкокраснянский сельсовет»: | 160 | 306 | 10800 | 58,1 | 46,9 | 100 | 93 | 125 | 75 |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Показатели обеспеченности коммунальными услугами объектов бюджетной сферы, находящиеся на территории**

**муниципального образования «Троицкокраснянский сельсовет» на 01.01.2015 года**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сельского поселения | Общеобразовательные школы | | | | Детские дошкольные учреждения | | | | ФАПы и офисы врача общей практики | | | Культурно-досуговые учреждения | | | | Плоскостные спортивные сооружения | | | |
| Наличие (ед.) | Мощность – ученических мест | Тех. состояние здания (удовл., ветхое, авар.) | Уровень обеспеченности | Наличие (ед.) | Мощность – детских мест | Тех. состояние здания (удовл., ветхое, авар.) | Уровень обеспеченности | Наличие (ед.) | Уровень обеспеченности  (на 100 жителей) | Тех. состояние здания (удовл., ветхое, авар.) | Наличие (ед.) | Мощность – посадочных мест | Тех. состояние здания (удовл., ветхое, авар.) | Уровень обеспеченности  (на 100 жителей) | Наличие (ед.) | Площадь – кв.м | Тех. состояние здания (удовл., ветхое, авар.) | Уровень обеспеченности  (на 100 жителей) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | Троицкокраснянский сельсовет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | уд | 1 | 80 | удов | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Итого по муниципальному образованию | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | уд | 1 | 80 | удов | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Раздел 3. Перспективы развития муниципального образования.**

**3.1. Строительство объектов на период с 2018 по 2024 годы:**

Газификация

-«Газопровод среднего и низкого давления к жилым домам д.Нижнекрасное, д.Струковка Троицкокраснянского сельсовета Щигровского района Курской области сметная стоимость объекта 5845,96 тыс.руб. протяженность газопровода – 5,365 км, планируется газифицировать 8 домовладений;

Водоснабжение

-«Реконструкция сетей водопровода Троицкокраснянского сельсовета Щигровского района Курской области» сметной стоимостью 6724,93 тыс.руб. протяженностью3,0км.

**3.2. Прогноз схемы развития электроснабжения муниципального образования в 2018-2024 годах**

3.2.1. Текущее состояние системы электроснабжения муниципального образования Потребители муниципального образования Щигровского района Курской области снабжается электроэнергией от объектов электроснабжения, находящихся в собственности филиала ОАО МРСК Центра «Курскэнерго». Распределение электроэнергии производится по воздушным линиям 10 кВ до распределительных подстанций 10/0,4 кВ, расположенных в населенных пунктах муниципального образования, от них по воздушным и кабельным сетям 0,4 кВ до объектов потребления. Мощности действующих трансформаторных подстанций для обеспечения электрической энергией жилищного фонда и объектов социальной и производственной сферы поселения на текущий момент достаточно. Все объекты потребления электроэнергии обеспечены приборами учета.

По состоянию на конец 2014 года удельная номинальная мощность потребления электроэнергии в расчете на 1 жителя составляет 0,35 кВт, с учетом нагрузки по наружному освещению и электроснабжению объектов социальной сферы.

Учитывая складывающуюся динамику насыщения населения бытовыми электроприборами, а также частичное использование электрической энергии на нужды отопления, расчетные показатели номинальной мощности электропотребления приняты:

на 2013 год - 0,35 кВт/чел;

2014 – 2015 годы - 0,40 кВт/чел;

2016 – 2017 годы - 0, 45 кВт/чел;

2018 – 2019 годы - 0.50 кВт/чел;

2020 – 2021 годы - 0,55 кВт/чел.

2022 – 2024 годы - 0,60 кВт/чел.

В муниципальной собственности объектов электроснабжения не имеется.

3.2.2 Перспективы развития схемы электроснабжения муниципального образования в период 2018 -2024 годов

Для обеспечения электрической энергией вводимых в период 2018-2024 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности электроснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы электроснабжения муниципального образования. Для электроснабжения вводимого индивидуального жилья в населенных пунктах муниципального образования построить 1,5 км воздушной ЛЭП-0,4 кВ, 1,5 км воздушных линий уличного освещения. В целях улучшения качества уличного освещения и снижения на эти цели эксплуатационных затрат предусматривается реконструкция уличного освещения - замена голых проводов на самонесущие, установка энергоэффективных светильников, автоматическое управление освещением. Реконструкция действующих на территории муниципального района объектов электроснабжения предусматривается инвестиционной программой их собственника – ОАО МРСК Центра.

### Характеристика имущественной принадлежности и технического состояния системы электроснабжения

### по Щигровскому району Курской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование подстанции** | **U ном, кВ** | **Год ввода в эксплуатацию** | **% износа ПС (по амортизации)** | **Мощн. колич. тр–ров, МВА.** | **Максимум загрузки в зимний период 2005г. МВт** | **% загрузки** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПС 110 кВ | | | | | | | |
| 1 | Щигры | 110/ 35/10 | 1968 | 10,8 | 2 х 25,0 | 10,8 | 21,6 |
| 2 | Фосфоритная | 110/ 35/10 | 1958 | 58,3 | 2 х 25,0 | 4,2 | 8,4 |
| 3 | Басово | 110/ 35/10 | 1962 | 57,0 | 5,6 + 10,0 | 2,5 | 16,3 |
| ПС 35 кВ | | | | | | | |
| 1 | Н. Владимировка | 35/10 | 1989 | 68,3 | 1 х 2,5 | 0,1 | 4,5 |
| 2 | Комбикормовый завод | 35/10 | 1976 | 79,4 | 2 х 6,3 | 2,3 | 18,5 |
| 3 | Шаталовка | 35/10 | 1991 | 50,0 | 2,5 + 4,0 | 0,2 | 3,4 |
| 4 | Охочевка | 35/10 | 1988 | 68,9 | 4,0 + 6,3 | 1,1 | 10,9 |
| 5 | Чижовка | 35/10 | 1979 | 100,0 | 1 х 1,6 | 0,2 | 14,0 |
| 6 | Алексеевка | 35/10 | 1986 | 100,0 | 1 х 2,5 | 0,3 | 12,6 |
| 7 | Вязовое | 35/10 | 1979 | 19,2 | 1 х 2,5 | 0,4 | 14,4 |
| 8 | Б. Змеинец | 35/10 | 1987 | 92,0 | 1 х 1,6 | 0,3 | 9,9 |
| 9 | Защитное | 35/10 | 1985 | 95,9 | 1 х 1,6 | 0,2 | 14,0 |
| 10 | Н.Теребуж | 35/10 | 1967 | 100 | 1 х 2,5 | 0,2 | 8,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ВЛ | Год ввода в эксплуатацию | Марка  сечение провода мм2 | Протяженность ВЛ, км | | % износа |
|
| По трассе | Двух  цепного участка |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВЛ-35 кВ | | | | | | |
| 1 | Щигры-Охочевка | 1974,79 | АС-95, 70 | 12,8 | 12,8 | 72,5 |
| 2 | Щигры-Н.Владимировка | 1987 | АС-70 | 1,5 |  | 33,3 |
| 3 | Щигры-Геомаш | 1993 | АС-70 | 1,2 |  | 30,0 |
| 4 | Фосфоритная-Вязовое | 1966 | АС-70 | 6,5 |  | 83,3 |
| 5 | Вязовое-Стаканово | 1966 | АС-70 | 13,0 | 0,5 | 80,8 |
| 6 | Стаканово-Б.Змеинец | 1987 | АС-70 | 13,6 |  | 46,2 |
| 7 | Фосфоритная-Комбикормовая | 1987 | АС-70, 120 | 5,7 |  | 36,4 |
| 8 | Н.Владимировка-Комбикормовая | 1987 | АС-150, 70 | 3,5 |  | 42,9 |
| 9 | Охочевка-Алексеевка | 1967, 71 | АС-95, 70, 50 | 27,0 |  | 79,2 |
| 10 | Алексеевка-Н.Теребуж | 1967, 89 | АС-95, 70 | 12,1 | 2,7 | 79,3 |
| 11 | Н.Теребуж-Казанка | 1973 | АС-95 | 11,9 |  | 73,9 |
| 12 | Басово-Защитное | 1969, 86 | АС-70 | 7,6 |  | 73,3 |
| 13 | Защитное-Афанасьевка | 1969, 86 | АС-70 | 17,6 | 0,2 | 76,5 |
| ВЛ-110 кВ | | | | | | |
| 1 | Фосфоритная-Черемисиново | 1966 | АС-150 | 20,3 |  | 80,4 |
| 2 | Фосфоритная-Тим | 1970 | АС-95 | 31,5 | 0,2 | 75,9 |
| 3 | Басово-Фосфоритная | 1982 | АС-95 | 30,1 | 5,9 | 44 |
| 4 | Фосфоритная-Садовая 1 | 1968 | АС-150 | 33,2 | 4,2 | 36,1 |
| 5 | Фосфоритная-Садовая 2 | 1968,83 | АС-150 | 4,2 |  | 40,5 |

## Программа инвестиционных проектов развития системы электроснабжения

## муниципального образования 2018 – 2024 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Описание и цель проекта | Технические параметры проекта | Затраты на реализацию  проекта  (млн. руб.) | Срок  реализации проекта | Ожидаемый эффект от реализации проекта | Предполагаемый источник финансирования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Электроснабжение индивидуальных жилых домов | ВЛ-0,4 кВ – 1,5 км | 1,5 | 2018-24 | Обеспечение электроэнергией домов | Средства инвестора-застройщика и бюджетные средства |
| Уличное освещение-1,5 км | 0,75 | 2018-24 |
| 2 | Выборочная реконструкция сетей уличного освещения в населенных пунктах поселения | Уличное освещение-3 км | 1,5 | 2018-24 | Улучшение качества освещения, снижение бюджетных расходов на электроэнергию | Средства инвестора-застройщика и бюджетные средства |
|  | Итого |  | 3,75 |  |  |  |

**3.3. Прогноз развития схемы газоснабжения в муниципального образования.**

3.3.1. Текущее состояние системы газоснабжения

Уровень обеспеченности сетевым газоснабжением в целом по поселению составляет \_\_\_%.

Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах осуществлялось в 2001-2014 годах.

3.3.2 Перспективы развития схемы газоснабжения в муниципальном образовании период 2018-2024 годов

Развитие схемы газоснабжения муниципального образования планируется осуществлять с целью подключения к сетевому газу в период 2018-2024 годов объектов жилья и социальной сферы, для чего намечены следующие мероприятия.

В населенных пунктах расположенных на территории муниципального образования в период 2018-2024 годов предполагается подключить к сетевому газоснабжению в общей сложности около 8 домовладений существующего индивидуального жилья. Для осуществления данной задачи в период 2018-2024 годов планируется построить более 5,365 км распределительных газопроводов.

### Характеристика действующей системы газоснабжения

### в сельских поселениях Муниципального района по состоянию на 01.01.2015г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сельских поселений Муниципального района | Межпоселковые  газопроводы (км) | | | Распределительные газопроводы (км) | | | Кол-во домов (квартир), подключенных  к сетевому газоснабжению | | Кол-во объектов социальной сферы, подключенных  к сетевому газоснабжению | |
| Кол-во | Год  ввода | Прим. | Кол-во | Год  ввода | Прим. | Кол-во  (ед) | Прим. | Кол-во  (ед) | Прим. |
| 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |
| 1 | Троицкокраснянский сельсовет | 19,604 | 199-2005 |  | 33,528 | 1993-2005 |  | 75 |  | 3 |  |
|  | Итого по муниципальному образование | 19,604 | 199-2005 |  | 33,528 | 1993-2005 |  | 75 |  | 3 |  |

### Прогноз подключения к сетевому газоснабжению существующих объектов жилищного фонда и социальной сферы

**в муниципальном образовании в 2018-2024 годах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  МО н/п | Наименование объектов, подключаемых к сетевому газоснабжению | Количество | | | | | | | | | | |
| Всего | в том числе по годам | | | | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1. | д.Слобода | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 2. | д.Нижнекрасное | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 3. | д.Денисовка | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 4. | д.Сидоровка | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 5. | д.Струковка | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 6. | д.Плоскобукреевка | индивидуальные жилые дома |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого по МО |  |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |

## Программы инвестиционных проектов развития системы газоснабжения

**в муниципальном образовании в 2018-2024 годах**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Описание и цель проекта | Технические параметры проекта | Ст-сть  проекта  (млн. руб.) | Срок  реализации проекта | Эффект от реализации проекта | Предполагаемый источник финансирования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Строительство и обеспечение сетевым газом объектов индивидуального жилья и социальной сферы расположенных на территории муниципальных образований |  |  |  | Улучшение качества обеспечения природным газом | Средства бюджета  Средства населения |
| Газификация населенных пунктов МО | 5,845 | 2018-22 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Итого |  | 5,845 | 2018-22 |  |  |

**3.4. Схема развития водоснабжения в муниципальном образовании в 2018-2024 годах**

3.4.1. Текущее состояние системы водоснабжение в муниципальном образовании.

Система централизованного водоснабжения имеется в населенных пунктах на территории муниципального образования. По состоянию на 01.01.2018 года она включает в себя 2 артезианских скважин, 2 водонапорных башен, 6 уличных водоразборных колонок и 8,0 км водопроводных сетей, из них 8,0 км муниципальной собственности, в собственности хозяйствующего субъекта. На текущий момент система водоснабжения населенных пунктов муниципального образования на 62,1% обеспечивает потребности населения. Жители индивидуальных жилых домов, неподключенных к системам централизованного водоснабжения, получают воду от электромеханических водозаборных колонок. Система централизованного водоснабжения муниципального образования характеризуется степенью износа. Амортизационный уровень износа уличных водопроводных сетей составляет около 50%. На текущий момент более 40% объектов водоснабжения требует срочной замены.

3.4.2. Перспективы развития схемы водоснабжения в муниципальном образовании на период 2018-2024 годов

Для обеспечения питьевой водой вводимых в период 2018-2024 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности водоснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы водоснабжения муниципального образования. В муниципальном образовании в период 2018-2024 годов предполагается провести реконструкцию сетей водоснабжения подключить к сетям центрального водоснабжения в общей сложности более 50 домов существующего индивидуального жилищного фонда и 1 объекта социальной сферы. Для водоснабжения вводимых объектов социальной и производственной сферы в населенных пунктах муниципального образования предусматривается реконструировать более 3 км водопровода. Ввиду предельного износа сооружений водоснабжения и в целях повышения надежности работы системы водоснабжения, улучшения качества воды, снижения эксплуатационных затрат предполагается осуществить мероприятия по повышению качества обеспечения водоснабжением.

**Характеристика действующей системы водоснабжения в сельских поселениях**

**муниципального образования на 01.01.2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сельских поселений Муниципального района | Насосные станции (ед.) | | | Артезианские скважины (ед.) | | | Напорный водовод  (км) | | | Водонапорные башни (ед.) | | | Водопроводы  (км) | | | Уличные колонки  (ед.) | | | Получают воду от центрального водопровода | |
| Количество | Год ввода | Износ (%) | Количество | Год ввода | Износ (%) | Количество | Год ввода | Износ (%) | Количество | Год ввода | Износ (%) | Количество | Год ввода | Износ (%) | Количество | Год ввода | Износ (%) | Человек | % к общему числу жителей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  | 16 | 17 |  | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | Троицкокраснянский сельсовет | 0 | 0 | 0 | 2 | 1966-1981 |  | 0 | 0 | 0 | 2 | 1966-1981 |  | 8,0 | 1966-1981 |  | 6 | 1966-1981 |  |  |  |
|  | Итого по Муниципальному образованию | 0 | 0 | 0 | 2 | 1966-1981 |  | 0 | 0 | 0 | 2 | 1966-1981 |  | 8,0 | 1966-1981 |  | 6 | 1966-1981 |  |  |  |

### Прогноз строительства объектов водоснабжения

### в муниципальном образовании в 2018 -2024 годах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  населенного пункта | Наименование объектов водоснабжения | Един.  измер. | Количество | | | | | | | | | | |
| Всего | в том числе по годам | | | | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | д.Сидоровка | Реконструкция сетей водоснабжения | км | 3,0 | - | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - | - |
|  |  | Итого: | км | 3,0 |  |  |  | - | - | - | 3,0 | - | - | - |

## Программа инвестиционных проектов Схемы развития водоснабжения

## муниципальном образовании 2018 – 2024 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Описание и цель проекта | Технические параметры проекта | Затраты на реализацию  проекта  (млн. руб.) | Срок  реализации проекта | Ожидаемый эффект от реализации проекта | Предполагаемый источник финансирования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Реконструкция объектов водоснабжения | д.Сидоровка – водопровод –3,0 км | 5,00 | 2020 | Повышение качества обеспечения водоснабжением | Средства бюджетов |
|  | Итого |  | 5,00 | 2020 |  |  |

**3.5. Прогноз схемы развития санитарной очистки в в муниципальном образовании на период 2018-2024 годов.**

С целью организации услуги по сбору и вывозу бытовых отходов из населенных пунктов муниципального образования предполагается разработка эффективной санитарной очистки и вывоза ТБО. В период 2018-2024 годов планируется устройство контейнерных площадок и ассортимента контейнеров для сбора ТБО. Кроме того, предполагается приобретение единиц специальной автотракторной техники для выполнения работ по санитарной очистке и благоустройству.

**Прогноз роста накопления твердых бытовых отходов**

**в муниципальном образовании на 2018-2024 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Годы | Кол-во жителей  (чел). | Норматив накопления ТБО в год (куб. м) | Годовой объем вывоза ТБО от населения  ( куб. м) | Общий годовой объем вывоза ТБО  ( куб. м) | Прим. |
| 1 | 2018 |  | 2,2 |  |  |  |
| 2 | 2019 |  | 2,3 |  |  |  |
| 3 | 2020 |  | 2,3 |  |  |  |
| 4 | 2021 |  | 2,4 |  |  |  |
| 5 | 2022 |  | 2,4 |  |  |  |
| 6 | 2023 |  | 2,5 |  |  |  |
| 7 | 2024 |  | 2,5 |  |  |  |

**Прогноз вывоза жидких бытовых отходов в**

**в муниципальном образовании на 2018-2024 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Годы | Кол-во жителей  (чел). | Норматив накопления ЖБО в год (куб. м) | Годовой объем вывоза ЖБО от населения  (куб. м) | Общий годовой объем вывоза ЖБО  (куб. м) | Прим. |
| 1 | 2018 |  | 2,8 |  |  |  |
| 2 | 2019 |  | 3,0 |  |  |  |
| 3 | 2020 |  | 3,2 |  |  |  |
| 4 | 2021 |  | 3,4 |  |  |  |
| 5 | 2022 |  | 3,6 |  |  |  |
| 6 | 2023 |  | 3,8 |  |  |  |
| 7 | 2024 |  | 4,0 |  |  |  |

**Нормативная потребность в специальной технике для обеспечения**

**сбора и утилизации ТБО и санитарной очистке в муниципальном образовании на 2018-2024 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование специальной техники | Количество по этапам реализации программы | | | | | | | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Мусоровоз (контейнеровоз) | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 2 | Тракторы колесные с универсальным навесным оборудованием | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 3 | Мусоросборочные контейнеры 5-7 куб.м | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

## Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вывоза бытовых отходов в муниципальном образовании

## 2018 – 2024 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Описание проекта | Цель проекта | Технические параметры проекта | Затраты на реализацию  проекта  (млн. руб.) | Срок реализации проекта | Предполаг. источник финанс-ния |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Разработка схемы санитарной очистки, сбора и утилизации ТБО | 0,02 | 2018-2024 | Бюджет |
| 2 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение и установка контейнеров емк. 0,5-1 куб.м -50 ед. | 0,09 | 2018-2024 | Бюджет |
| 3 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Установка контейнеров емк. 5-7 куб.м и строительство контейнерных площадок 18 ед. | 0,126 | 2018-2024 | Бюджет |
| 4 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Снижение затрат и повышение качества оказания услуги по сбору и утилизации бытовых отходов | Приобретение специализированной автотракторной техники по сан очистке, сбору и вывозу ТБО – 8 ед. | 24,0 | 2018-2024 | Бюджет |
| 5 | Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов | Ликвидация стихийных свалок на территории МО |  | 0,2 | 2018-2024 | Бюджет |
|  | Итого |  |  | 24,436 |  |  |

**Источники инвестиций, тарифы идоступность программы**

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципального бюджетов и внебюджетных источников. Внебюджетные источники - заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт 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 2018 - 2024 годы составляет 260 тыс. рублей

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлены.

Финансово-экономическое обоснование программы на 2018 - 2024 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования

**Раздел. Управление Программой**

Администрация муниципального образования - муниципальный заказчик Программы осуществляет общее руководство реализацией Программы, отвечает за целевое исполнение выделяемых на ее реализацию средств.

Разработка проектно-сметной документации, технический надзор, содержание заказчиков-застройщиков осуществляется за счет средств, запланированных на реализацию мероприятий Программы.

В целях обеспечения своевременной и качественной реализации Программы муниципальный заказчик Программы:

- обеспечивает в соответствии с действующим законодательством проведение конкурсов на выполнение программных мероприятий;

- отбор в установленном порядке исполнителей работ и поставщиков оборудования по каждому программному мероприятию, финансируемому за счет бюджетных средств;

- координацию исполнения программных мероприятий, включая мониторинг их реализации, оценку результативности;

- непосредственный контроль хода реализации мероприятий Программы;

- подготовку отчетов о реализации Программы.

- контролирует действия исполнителей программных мероприятий, целевое использование направляемых им средств;

-решает вопросы по организации различных форм внебюджетного финансирования Программы;

- анализирует ход реализации Программы и по результатам ее исполнения вносит установленным порядком предложения по ее корректировке;

- подает бюджетные заявки в соответствующие учреждения финансов и жилищно-коммунального хозяйства вышестоящих территориальных образований;

- отвечает за своевременное выполнение программных мероприятий, обеспечение привлечения внебюджетных средств и средств бюджетов различного уровня, а также за реализацию механизмов привлечения средств различных источников на выполнение Программы.

С учетом возможностей источников финансирования администрация муниципального район ежегодно согласовывает перечень объектов для проведения мероприятий по модернизации и представляет на утверждение Главе муниципального района.

Ежегодно в процессе подготовки бюджета муниципального образования с учетом хода реализации Программы администрация готовит уточненный перечень мероприятий Программы на следующий год с указанием объемов их финансирования, а также подает в соответствующее финансовое учреждение бюджетную заявку на финансирование Программы в предстоящем финансовом году. Уточненный перечень мероприятий Программы утверждается в установленном порядке Главой муниципального района путем внесения соответствующих изменений в Программу. Предприятия и организации, задействованные в реализации мероприятий Программы ежемесячно, в течение 10 дней после окончания месяца, направляет в соответствующие структуры администрации информацию о ходе реализации Программы.

**Раздел. Оценка социально – экономической эффективности муниципальной программы**

Динамика уровней реализационных тарифов на коммунальные услуги и индексы их роста

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид оказываемой коммунальной услуги | Вид взимаемого  платежа | Ед. измер. | Сумма платежа за единицу измерения (руб.) | | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | электроснабжение | Тариф | кВтч | 3,05 | 3,23 | 3,43 | 3,63 | 3,85 | 4,08 | 4,33 | 4,59 | 4,86 | 5,15 |
| индекс роста | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Плата за подключение | кв.м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 2 | газоснабжение | Тариф | куб.м | 4,75 | 5,04 | 5,34 | 5,66 | 6,00 | 6,2 | 6,74 | 7,14 | 7,57 | 8,03 |
| индекс роста | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Плата за подключение | кв.м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 3 | водоснабжение | Тариф | куб.м | 31,96 | 33,88 | 35,91 | 38,06 | 40,35 | 42,77 | 45,36 | 48,06 | 50,94 | 54,0 |
| индекс роста | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Плата за подключение | кв.м | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 4 | водоотведение | Тариф | куб.м | 23,59 | 25,01 | 26,51 | 28,10 | 29,78 | 31,57 | 33,46 | 35,47 | 37,60 | 39,85 |
| индекс роста | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Плата за подключение | кв.м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | сбор и вывоз ТБО | Тариф | куб.м | 198,0 | 209,9 | 222,5 | 235,8 | 250,0 | 265,0 | 280,9 | 297,7 | 315,6 | 334,5 |
| индекс роста | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |

### Прогноз расходов населения за полный комплекс коммунальных услуг

### на период реализации Программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид оказываемой коммунальной услуги | Расчетная единица оплаты  в месяц | Сумма платежа за единицу измерения (руб.) | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Электроэнергия | 1 кв. м жилой площади | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 человек (50Вт/ч\*3,05руб) | 152,5 | 160,8 | 168,8 | 178,1 | 187,9 | 198,2 | 209,1 | 220,6 | 232,7 | 245,6 | 259,0 | 273,3 |
| 2 | Газоснабжение | 1 кв. м жилой площади | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 человек (13,3куб.м.\*4,75руб) | 63,18 | 66,6 | 70,3 | 74,2 | 78,2 | 82,5 | 87,1 | 91,9 | 96,9 | 102,3 | 107,9 | 113,8 |
| 3 | Водоснабжение | 1 кв. м жилой площади | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 человек (5куб.м\*31,96руб) | 159,8 | 168,5 | 177,8 | 187,6 | 197,9 | 208,8 | 220,3 | 232,4 | 245,2 | 258,7 | 272,9 | 287,9 |
| 4 | Водоотведение | 1 кв. м жилой площади | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 человек (5куб.м.\*23,59руб.) | 117,95 | 124,4 | 131,3 | 138,5 | 146,1 | 154,1 | 162,6 | 171,5 | 181,0 | 190,9 | 201,4 | 212,5 |
| 5 | Сбор и вывоз ТБО | 1 кв. м жилой площади | 1,01 | 1,06 | 1,12 | 1,18 | 1,25 | 1,31 | 1,39 | 1,46 | 1,54 | 1,63 | 1,72 | 1,81 |
| 1 человек | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |