

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ  
ШЕБАЛИНСКИЙ РАЙОН  
Сельская администрация  
Муниципальное образование  
Чергинское сельское поселение



РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯЗЫ  
АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА  
ШАБАЛИН АЙМАК  
ЧАРГЫ JURТ ПОСЕЛЕНИЕ  
Муниципал тозолмонин  
Администрациязы

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

с.Черга

**ЮП**

17 сентября 2015 года

**№ 75**

**«Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение на 2015-2019 годы и на период до 2032 года»**

В соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральным Законом РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации», Федеральным Законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом МО Чергинское сельское поселение,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение на 2015 - 2019 годы и на период до 2032года» согласно приложению 1.
2. Контроль за реализацией программы возложить на ведущего специалиста администрации МО Чергинское сельское поселение Панову С.Н.
3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава МО Чергинское сельское поселение

Л.В.Андреева

**Муниципальная программа  
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры  
МО Чергинское сельское поселение на 2015-2019 годы и на период до 2032 года»**

**Паспорт муниципальной программы  
"Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское  
сельское поселение на 2015-2019 годы и на период до 2032года»**

Наименование Программы	«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение на 2015-2019 годы и на период до 2032 года» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный Закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;</li> <li>- Федеральный Закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»;</li> <li>- Федеральный Закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;</li> <li>- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</li> <li>- Генеральный план МО Чергинское сельское поселение;</li> <li>- Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;</li> <li>- Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 г. «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»</li> </ul>
Заказчик Программы	Администрация «МО Шебалинский район», администрация МО Чергинское сельское поселение
Разработчик Программы	Администрация МО Чергинское сельское поселение
Ответственный исполнитель Программы	Администрация МО Чергинское сельское поселение
Исполнители Программы	Администрация МО Чергинское сельское поселение, ресурсоснабжающие организации
Цели и задачи Программы	Цели Программы: Развитие систем коммунальной инфраструктуры (теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод) в соответствии с текущими и перспективными потребностями муниципального образования, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния.

Важнейшие целевые показатели Программы	Целевыми показателями Программы являются: функционирование систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного строительства; предоставление качественных услуг для потребителей; улучшение экологической ситуации; техническая и экономическая доступность коммунальных услуг; повышение уровня жизни населения за счет строительства новых объектов коммунальной инфраструктуры
Ожидаемый конечный результат Программы	1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем; 2. Перспективное планирование развития систем; 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации; 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг; 5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования; 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования; 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Объемы и источники финансирования Программы	Всего и в т.ч. по бюджетам
Сроки реализации Программы	1 этап: 2015-2019 годы; 2 этап до 2032 года (на срок действия генерального плана)
Контроль за исполнением Программы	Контроль за реализацией Программы осуществляется: - администрацией муниципального образования «Шебалинский район»; - администрацией МО Чергинское сельское поселение

### 1. Основания для разработки программы

Основаниями для разработки программы являются:

- Федеральный Закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральный Закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»;
- Федеральный Закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Генеральный план МО Чергинское сельское поселение;
- Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

## **2. Цели и задачи совершенствования и развития коммунального комплекса сельского поселения**

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных Программ организаций коммунального комплекса муниципального образования.

Основными задачами совершенствования и развития коммунального комплекса МО Чергинское сельское поселение являются:

- инженерно-техническая оптимизации коммунальных систем;
- взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем;
- обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;
- повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;
- совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Период реализации Программы: 2 этапа.

1 этап: 2015-2019 годы;

2 этап: до 2032 года.

## **4. Механизм реализации целевой программы**

Механизм реализации Программы включает следующие элементы:

разработку и издание муниципальных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;

- ежегодную подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период, уточнение затрат на реализацию программных мероприятий;

- размещение в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации поселка информации о ходе и результатах реализации Программы.

Управление и контроль за реализацией Программы осуществляет координатор – Администрация муниципального образования «Шебалинский район», администрация МО Чергинское сельское поселение.

Администрация сельского поселения контролирует и координирует выполнение программных мероприятий, обеспечивает при необходимости их корректировку, координирует деятельность по реализации основных мероприятий Программы, осуществляет мониторинг и оценку результативности мероприятий; организует размещение в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации сельского поселения информацию о ходе и результатах целевой Программы.

Реализацию Программы осуществляют исполнители –

Подрядные организации проходят отбор на выполнение работ, оказание услуг, согласно действующему законодательству Российской Федерации, и несут ответственность за качественное и своевременное выполнение.

Для обеспечения контроля и анализа хода реализации Программы муниципальный заказчик Программы ежегодно согласовывает уточненные показатели, характеризующие результаты реализации Программы, на соответствующий год.

## **5. Оценка ожидаемой эффективности**

Результаты долгосрочной муниципальной целевой программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО Чергинское сельское поселение на 2015 - 2019 гг. и на период до 2032 года» определяются с помощью целевых индикаторов.

Ожидаемыми результатами Программы являются улучшение экологической ситуации в сельском поселении за счет:

1. Технологические результаты:

- обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры поселения;
- ликвидация дефицита потребления тепло- водоснабжения, электроэнергии;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- снижение удельного расхода условного топлива, электроэнергии для выработки

энергоресурсов;

- снижение потерь коммунальных ресурсов.

2. Социальные результаты:

- рациональное использование природных ресурсов;
- повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- снижение себестоимости коммунальных услуг.

3. Экономические результаты:

- повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса поселения.

## **6. Система водоснабжения**

Обеспечение населения чистой питьевой водой является важнейшим направлением социально-экономического развития России. Здоровье и продолжительность жизни человека во многом зависят от качества потребляемой питьевой воды, поскольку именно качество воды в значительной мере определяет характер и уровень инфекционных и неинфекционных заболеваний, генетических болезней, особенности развития организма человека.

Согласно Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, к приоритетным направлениям развития водохозяйственного комплекса в долгосрочной перспективе, относится совершенствование технологии подготовки питьевой воды, реконструкция, модернизация и новое строительство водопроводных сооружений, в том числе использование наиболее экологически безопасных и эффективных реагентов для очистки воды, внедрение новых технологий водоочистки.

Основными принципами водоснабжения являются:

- государственные гарантии первоочередного обеспечения водой граждан в целях удовлетворения их жизненных потребностей и охраны здоровья;
- государственный контроль и регулирование вопросов водоснабжения, подотчетность организаций, ответственных за питьевое водоснабжение, органам исполнительной власти и местного самоуправления, а также органам государственного надзора и контроля, органам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям в пределах их компетенции;
- обеспечение безопасности, надежности и управляемости систем водоснабжения с учетом их технологических особенностей и выбора источника водоснабжения на основе единых стандартов и нормативов, действующих на территории Российской Федерации, приоритетное использование для питьевого водоснабжения подземных источников;
- учет и платность водоснабжения;
- государственная поддержка производства и поставок оборудования, материалов для водоснабжения, а также химических веществ для очистки и обеззараживания воды;
- отнесение систем водоснабжения к важным объектам жизнеобеспечения.

Основными направлениями развития системы водоснабжения Чергинского сельского поселения являются:

- удовлетворение потребности всего населения в питьевой воде соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленными санитарно-эпидемиологическими правилами;
- повышение доступности проживающего населения к системам централизованного водоснабжения;
- повышение надежности систем централизованного водоснабжения

Водоснабжение осуществляется от централизованных и локальных источников питьевой воды. Общий объем водопотребления около 34 тыс. м.куб. в год.

Сети водопровода села, объединенные хозяйственно-бытовые, комбинированные. Часть населения села, для хозяйственно-питьевых целей, использует шахтные колодцы расположенные на приусадебных участках. Вода в этих источниках не имеет надежной защиты и поэтому представляет высокую эпидемиологическую опасность для населения.

Основным источником водоснабжения села Черга являются подземные воды. В селе действуют пять водозаборных скважин:

1) Скважина №1/92 - дебет скважины 10 м<sup>3</sup> /час, глубина установленного насоса 90 м, установленное насосное оборудование: ЭЦВ-6-10-110; год бурения 1992г. Состояние оборудования удовлетворительное. Вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества».

2) Скважина №2/92 ( резервная) - дебет скважины 10 м<sup>3</sup> /час, глубина установленного насоса 90 м, установленное насосное оборудование: ЭЦВ-6-10-110; год бурения 1992г. Состояние оборудования удовлетворительное. Вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества».

3) Скважина №5575 - дебет скважины 10 м<sup>3</sup> /час, глубина установленного насоса 47 м, установленное насосное оборудование: ЭЦВ-6-10-80; год бурения 1965г. Состояние оборудования удовлетворительное. Вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98

«Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества».

4) Скважина №5/75 - дебет скважины 10 м<sup>3</sup> /час, глубина установленного насоса 47 м, установленное насосное оборудование: ЭЦВ-6-10-80; год бурения 1975 г. Состояние оборудования удовлетворительное. Вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества».

5) Скважина №15/88 - дебет скважины 10 м<sup>3</sup> /час, глубина установленного насоса 80 м, установленное насосное оборудование: ЭЦВ-6-10-80; год бурения 1988 г. Состояние оборудования удовлетворительное. Вода соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества».

Водопроводная сеть выполнена из стальных труб диаметрами 25-100 мм, полиэтиленовых труб диаметрами 32-76 мм, общей протяженностью водопроводных сетей 14,65 км. Из которых у 5933 метров стальных труб закончился срок эксплуатации. Требуется заменить 3722 м О 50мм, 526 м О40, 811 м О15 мм, 660 м О25 мм, 132 м О20, 82 м О76 мм стальных труб.

Водопровод обслуживается Чергинским МУП «ЖКХ».

Анализируя современное состояние системы водоснабжения, установлено:

- питьевая вода по своему содержанию соответствует санитарным нормам и требованиям, но водозаборные скважины недостаточно защищены от возможного загрязнения из-за отсутствия зон строгого режима, выгребных ям на территории 2-го пояса в силу размещения на селитебных территориях;

Село Барлак с численностью населения 40 человек и 18 жилыми усадьбами домами расположено по двум сторонам от автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-52 «Чуйский тракт». Часть домов построена на берегу р.Семы, другая зажата между небольшими сопками на ее притоке по другую сторону тракта. Централизованное водоснабжение в с. Барлак отсутствует. Источником водоснабжения населения являются родники, частные скважины и колодцы.

Генеральным планом Чергинского сельского поселения до 2032 года предусматривается создание централизованной системы водоснабжения на базе местных запасов подземных вод для 100 % охвата населения централизованным водоснабжением. Планируется создание кольцевой сети водопровода, используя существующие магистральные сети и строительство новых.

Для обеспечения населенного пункта централизованной системой водоснабжения надлежащего качества необходимо выполнить следующие мероприятия:

- выполнить гидрогеологическую разведку с последующим утверждением эксплуатационных запасов подземных вод для целей водоснабжения;

- устройство нового водозаборного узла по ул. Заречная ;

- строительство новых кольцевых водопроводных сетей из полиэтиленовых труб 25...280 мм, в районы существующей застройки (протяженностью 5,2 км для обеспечения водоснабжением ул. Чапаева, Октябрьская, Горького) и при замене существующей скважины в районе больницы;

- обследование технического состояния эксплуатационных скважин по поселению с целью оценки возможности водозабора из них в соответствии с СанПиН 2.1.4.1175-02.

Тариф на питьевую воду в сфере холодного водоснабжения с 1 июля 2015г. – 42,94 руб. за 1 куб.м. (НДС не облагается), утвержден Комитетом по тарифам РА (приказ №36/3 от 25.11.2014г.).

## 7. Водоотведение

Водоотведение осуществляется центральной канализационной системой: ул.Беляева и ул.Новая протяженность 1091м., выгреб-110м<sup>3</sup>; ул.Садовая протяженность - 207м.,выгреб - 75м<sup>3</sup>.

Местные канализационные выгребы:

Д/сад «Мараленок» - протяженность -79м.,выгреб – 30м<sup>3</sup>;

Больница –протяженность-95м.,выгреб – 75м<sup>3</sup>;

Ул.Беляева –протяженность- 83м., выгреб – 80м<sup>3</sup>;

Ул.Новая – протяженность – 131м.,выгреб – 20м<sup>3</sup>;

Ул.Беляева –протяженность -89м., выгреб – 110м<sup>3</sup>;

Ул.Новая – протяженность – 30м., выгреб – 2 по 8м<sup>3</sup>;

Школа – протяженность сетей – 203м., выгреб – 75м<sup>3</sup>.

Всего протяженность канализационных сетей составляет 2008м., 10 выгребов.

Вывоз жидких нечистот осуществляется также из 94 канализационных выгребов индивидуальных домов. Вывозит жидкие нечистоты ассенизационная машина КО – 505А, шасси автомобиля КАМАЗ-53215. Объем вывозки за год около 12 тыс.м<sup>3</sup> нечистот.

## 8. Теплоснабжение

Центральное теплоснабжение объектов МО Чергинское сельское поселение Шебалинского района Республики Алтай осуществляется от сетей теплоснабжающего предприятия МУП «ЧЕРГИНСКОЕ ЖКХ». На балансе ТСО в с. Черга числится 4 котельных. Общественные здания и частный жилой сектор с. Барлак отапливаются от индивидуальных котлов и печек, топливом являются дрова и уголь.

Зона действия МУП «ЧЕРГИНСКОЕ ЖКХ» охватывает территорию с. Черга. На территории села централизованное теплоснабжение осуществляется от 4 локальных котельных, работающих на твердом топливе. Потребителями тепла являются объекты социальной сферы, административно-общественные здания и часть жилого фонда. Остальной 17 жилой фонд (усадебная застройка) отапливается от индивидуальных котлов и печей работающих на твердом топливе. Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении - 3633 м. Способ прокладки тепловых сетей – надземный и подземный диаметром труб 32-159 мм.

**Котельная №1** «Собственная база» ул. Октябрьская 137- здание построено в 1982г., котельная передана на баланс предприятия в июле 1998г. Установлены котлы марки КВр-0,05 -2003г., КВР-0,07 – 2010г., суммарная мощность 0,1 Гкал/час, обеспечивает теплом помещения собственной базы. Протяженность теплотрассы –155м., Требуется капитальный ремонт теплотрассы и замена котла. Мощность котельной используется на 50%.

**Котельная № 2** «Сельская администрация» ул. Октябрьская 122а - здание построено в 1968 г., котельная передана на баланс предприятия в апреле 2007г. Котлы марки КВр-0,23 (К) «Факел-0,2(К)», установлены в 2012г., суммарная мощность –0,4

Гкал./час. Обеспечивает теплом СДК, здания сельской администрации, библиотеку, музыкальную школу, пожарное депо. Протяженность теплотрассы – 130 м, введена в эксплуатацию в 1984г. В 2009г было заменено 60 м, требуется замена 60м. Мощность котельной используется менее чем на 50%.

**Котельная № 3 «Школа»** ул. Октябрьская №125а - здание построено в 1953 г., 2 котла КВР-0,6 (0,52) установлены в 2010г., производительность котлов 1,04 Гкал/час. Котельная обеспечивает теплом здания школы, интерната, школьную мастерскую, гараж, СЮН. Мощность котельной используется менее, чем на 50%. Протяженность теплотрассы 210м. Котельная и теплотрассы находятся на балансе МБОУ Чергинской СОШ. Требуется строительство нового здания котельной.

**Котельная № 4 «Центральная»** ул. Свиридова №18а передана предприятию ФГУП АЭСХ СО РАН в 2006г. во временное безвозмездное пользование сроком необходимым для оформления передачи в муниципальную собственность. Здание котельной построено в 1966 г. Котел КВр-0,93 (0,8) установлен в 2007г., котел КВр-1,25 (1,08) установлен в 2011г. котел КВр-1,46 (1,25) установлен в 2013г. Производительность 3-х котлов 3,13 Гкал./час, мощность котельной используется менее чем на 50%.

Котельная обеспечивает теплом население по улицам Беляева, Свиридова, Садовой - 172 чел., Чергинскую участковую больницу, д/с «Мараленок», помещения Алтайского экспериментального хозяйства СО РАН (гараж, административное здание, гостиницу).

Тариф на тепловую энергию с 1 июля 2015г. - 2859,42 руб. за 1 Гкал (НДС не облагается), утвержден Комитетом по тарифам РА (приказ №44/26 от 18.12.2014г.).

## **9. Электроснабжение**

На поставку электроэнергии заключен государственный контракт на энергоснабжение № 4004 от 01.01.2010 года с ОАО «Алтайэнергосбыт» («Гарантирующий поставщик»). Согласно договору ОАО «Алтайэнергосбыт» осуществляет поставку электрической энергии, а также обеспечивает передачу электрической энергии и предоставление иных услуг, неразрывно связанных с процессом снабжения электроэнергией. Электроэнергия поставляется согласно договорного объема потребления и величинам заявленной мощности.

Сельская администрация рассчитывается за потребленную электроэнергию по регулируемым тарифам и по нерегулируемым ценам в соответствии с порядком определения цены, установленным положениями действующих на момент возникновения обязательств по оплате федеральных законов, иных нормативных актов. Оплата производится из средств местного бюджета. Общий годовой расход на оплату электроэнергии составляет порядка двухсот тысяч рублей, из них на административные здания около 50000 рублей, на уличное освещение села Черга- 150000 рублей.

В связи с тем, что сумма бюджетных средств за потребленную электроэнергию высокая и с каждым годом увеличивается, так как ежегодно увеличивается тариф, необходимо провести ряд мероприятий по энергосбережению.

Энергосбережение - комплекс мер или действий, предпринимаемых для обеспечения более эффективного использования ресурсов.

Факторы, стимулирующие процессы энергосбережения:

- рост стоимости энергоресурсов;
- повышение качества и количества приборов учета энергоресурсов, автоматизация процессов энергопотребления;

- повышение качества эксплуатации жилищного фонда.

Цель энергосбережения - это повышение энергоэффективности во всех отраслях на территории поселения.

Задача Администрации МО Чергинское сельское поселение:

- определить, какими мерами необходимо осуществить повышение энергоэффективности.

### **Основные направления энергосбережения**

1. Поведенческое энергосбережение. Это укоренение у населения привычки к минимизации использования энергии при отсутствии необходимости в ней. Необходимо осознание положения, что энергосбережение – экономически выгодно. Достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению.

2. Энергосбережение в зданиях и сооружениях, улучшение их конструкций. Большая часть этих мер актуальна в части тепловой энергии, а также в экономии электроэнергии, используемой для термических целей и на освещение.

3. Создание системы контроля потребления энергоресурсов. На сегодняшний день сложились все предпосылки для организации надежной и экономичной системы учета энергии. При этом целью установки счетчиков является не только экономия от разницы реальной и договорной величины энергетической нагрузки, но и налаживание приборного учета энергии для создания системы контроля потребления энергоресурсов на конкретном объекте.

В основу такой системы контроля должен быть положен документ, регистрирующий энергоэффективность объекта — энергетический паспорт. Главной мотивацией при введении энергетических паспортов на территории МО Чергинское сельское поселение должно стать наведение порядка в системе потребления энергоресурсов. Что приведет к оптимизации контроля тарифов на услуги энергоснабжающих организаций за счет получения достоверной информации.

Для обеспечения функционирования систем энергоснабжения и энергопотребления в сельской администрации в рамках штатного расписания, назначены лица, ответственные за техническое состояние и эксплуатацию систем отопления, водоснабжения и электроснабжения. В состав должностных обязанностей этого персонала входит только эксплуатация и ремонт систем и оборудования энергоснабжения. Для регистрации расхода электрической энергии установлены приборы учета.

Организационная структура управления энергосбережением и повышением энергоэффективности в сельской администрации отсутствует.

## **10. Система обращения с отходами**

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов от населения осуществляет сельская администрация. Услуги по вывозу мусора на свалку и захоронению твердых бытовых отходов оказывает Чергинское МУП «ЖКХ» по заключенному договору.

Свалка бытовых отходов расположена на площади 5 га. Имеются поля фильтрации. На свалку вывозятся жидкие нечистоты, твердые бытовые отходы от населения, бюджетных и прочих организаций. Ежегодно производится захоронение отходов.

Тариф на захоронение твердых бытовых отходов с 1 июля 2015г. – 79,48руб. за 1 куб.м. (НДС не облагается), утвержден Комитетом по тарифам РА (приказ №36/2 от 25.11.2014г.).

Проблемы:

- 1) отсутствует специализированная техника по вывозу мусора от населения;
- 2) население не готово платить за вывоз мусора и за его захоронение;
- 3) услуги Чергинского МУП «ЖКХ» оплачивает сельская администрация из местного бюджета сельского поселения.
- 4)возникающие несанкционированные свалки ликвидируются силами и средствами сельской администрации.

## **11. Мероприятия программы и показатели**

### **11.1. В системе организации водоснабжения**

С учетом перспективных планов развития сельского поселения и для удовлетворения потребностей населения в качественной питьевой воде, подаваемой из различных источников, предлагается провести следующие основные мероприятия.

#### **с.Черга**

- 1) Построить в населенном пункте единую кольцевую водопроводную распределительную сеть из полиэтиленовых труб 110 мм, общей протяженностью 5 км.
- 2) Установить на каждой водозаборной скважине управляющее устройство на основе частотного преобразователя.
- 3) Установить на водопроводной распределительной сети 20 пожарных гидранта.
- 4) Оборудовать дополнительный резервуар общим объёмом 70 м<sup>3</sup> для хранения питьевой воды и запаса воды для нужд пожаротушения.
- 5) Установить на водопроводной сети 47 водоразборных колонок.
- 6) Оборудовать источники водоснабжения приборами учета поднимаемой воды.
- 7) Замена 5,933 км водопроводной сети в с.Черга.

#### **с. Барлак**

- 1) Построить новую водозаборную скважину производительностью 50 м<sup>3</sup> /сут. Водозабор рекомендуется производить из защищенного водоносного горизонта.
- 2) Построить в населенном пункте единую кольцевую водопроводную распределительную сеть из полиэтиленовых труб 110 мм, общей протяженностью 2 км.
- 3) Построить в наиболее высшей точке резервуар объемом 60 м<sup>3</sup> для хранения чистой питьевой воды и обеспечения запаса для пожаротушения.
- 4) Установить на водопроводной распределительной сети 1 пожарный гидрант.
- 5) Установить в водопроводной сети две водоразборные колонки.

### **11.2. В системе организации теплоснабжения**

Для повышения эффективности работы предприятий и снижения энергозатрат необходимо провести техническое поэтапное перевооружение котельных и тепловых сетей. Для надежной эксплуатации котлов следует полностью заменить существующие сети теплоснабжения. Перекладка предизолированной трубой позволит эксплуатировать тепловые сети безаварийно около 50 лет, что существенно снизит расходы на их поддержание.

Замена старых насосов, ресурс которых выработан, на новое перспективное экономичное насосное оборудование с частотно-регулируемым приводом позволит снизить стоимость израсходованной эл. энергии. При соответствии тарифа на тепловую энергию, предприятие производящее тепло может быть недотационным, т.е. самостоятельно без долгов оплачивать стоимость энергоносителей.

### **11.3. В системе электроснабжения**

#### **Энергосбережение в муниципальных учреждениях**

- обеспечить проведение энергетических обследований, ведение энергетических паспортов в муниципальных организациях;
- установить и обеспечить соблюдение нормативов затрат топлива и энергии, лимитов потребления энергетических ресурсов;
- обеспечить приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- повысить тепловую защиту зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- автоматизировать потребление тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- повысить энергетическую эффективность систем освещения зданий, строений, сооружений;
- произвести закупку энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;
- осуществлять контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных контрактов.

#### **Энергосбережение в жилых домах**

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде:

- проведение энергосберегающих мероприятий (проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов, обеспечение общедомовыми и поквартирными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий необходимо:

- обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение в жилищном фонде (в том числе при установлении нормативов потребления коммунальных ресурсов);

- создать условия для обеспечения жилищного фонда муниципального образования приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

#### **11.4. В сфере обращения с отходами**

Для решения проблем в сфере обращения с отходами необходимо провести ряд мероприятий :

- 1.приобрести Чергинскому МУП «ЖКХ» специализированную технику для вывоза мусора;
- 2.установить Чергинскому МУП «ЖКХ» контейнеры для сбора мусора от населения в достаточном количестве в с.Черга и в с.Барлак.
- 3.защитить тарифы Чергинскому МУП «ЖКХ» по сбору и вывозу твердых бытовых отходов от населения;
- 4.заключить договора с каждым домовладением с.Черга и с.Барлак по сбору,вывозу и захоронению твердых бытовых отходов;
- 5.сельской администрации работать с населением по недопущению несанкционированных свалок.

#### **12. Планируемые расходы и источники финансирования программы**

Перечень мероприятий и объемы финансирования носят прогнозный характер и утверждаются решением Совета депутатов на очередной финансовый год.

Для достижения цели и решения задач при реализации Программы могут использоваться следующие источники финансирования: средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, собственные средства предприятий, инвестиции.

#### **13. Определение эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации систем коммунальной инфраструктуры**

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

Так, модернизация системы теплоснабжения снизит уровень износа оборудования, а следовательно, сократит количество внеплановых отключений на тепловых сетях, повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность теплоисточников и, как следствие, сократится процент неэффективно работающих источников тепловой энергии, увеличится КПД тепловых мощностей.

Реализация мероприятий по модернизации и развитию системы теплоснабжения позволит:

- снизить степень износа разводящих и магистральных сетей теплоснабжения;
- снизить долю сверхнормативных потерь при транспортировке тепловой энергии;
- снизить количество внеплановых отключений на тепловых сетях (в год)- снизить степень износа оборудования в муниципальных котельных;
- повысить долю эффективно работающих котельных до 100%;

- повысить экономию средств, направленных на аварийно-восстановительные работы за счет сокращения внеплановых отключений;
- повысить экономию затрат на транспортировку тепловой энергии за счет снижения сверхнормативных потерь.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

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

Непосредственная эффективность от реализации программных мероприятий определяется достижением запланированных показателей.

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

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

Реализация мероприятий по обеспечению населения электроэнергией:

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

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

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

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