



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КОЛЫВАНСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.11.2019 № 1680-а

Об утверждении Муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений
Колыванского района Новосибирской области
на период 2020-2022 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Порядком принятия решений о разработке муниципальных программ, их формировании и реализации, а также оценки эффективности муниципальных программ Колыванского района Новосибирской области, утвержденным постановлением Администрации Колыванского района Новосибирской области от 18.09.2019 №1534-а, Администрация Колыванского района Новосибирской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений Колыванского района Новосибирской области на период 2020-2022 годы».
2. Управлению правовой, кадровой, организационно-контрольной работы и труда Администрации Колыванского района Новосибирской области (Гильмутдинова Л.Ю.) обеспечить опубликование настоящего постановления в периодическом печатном издании местного самоуправления Колыванского района Новосибирской области «Колыванский Вестник».
3. Муниципальному казенному учреждению «Колыванский центр единой дежурной диспетчерской службы, системы 112, материально технического сопровождения» (Савельев В.С.) обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте Администрации Колыванского района Новосибирской области.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Колыванского района
Новосибирской области

Е.Г. Артюхов

Утверждена
постановлением Администрации Колыванского
района Новосибирской области
от 18.12. 2019 г. № 1680-р

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений
Колыванского района Новосибирской области
на 2020-2022 годы».

I. Паспорт программы

Полное наименование	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений Колыванского района Новосибирской области на 2020-2022 годы» (далее – Программа)
Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Колыванского района Новосибирской области, Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Участники муниципальной Программы	Муниципальное унитарное предприятие Колыванского района Новосибирской области «Коммунальное хозяйство» - организация коммунального комплекса, осуществляющая тепло-, водоснабжение на территории сельских поселений муниципального образования Колыванский район Новосибирской области (далее - ОКК)
Подпрограммы муниципальной программы	нет
Цели муниципальной программы	1. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и

	<p>обеспечение энергетической безопасности;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Повышение качества услуг в соответствии с их нормативными требованиями; 3. Улучшение экологической обстановки в Колыванском районе; 4. Уменьшение затрат на аварийно-восстановительный ремонт сетей; 5. Повышение качества условий проживания и коммунального обслуживания в сельских поселениях Колыванского района.
Задачи муниципальной программы	<p>Для реализации цели необходимо решение следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести техническое перевооружение и модернизацию производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР; 2. Повысить эффективность функционирования ОКК и реализации программ снижения потерь и издержек; 3. Внедрить энергоэффективное оборудование и технологии.
Целевые индикаторы и Показатели муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшение доли объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды, в том числе: 2020 год – 0,3%; 2021 год – 0,3%; 2022 год – 0,3%. 2. Сокращение потерь воды при ее транспортировке, в том числе: 2020 год – 3,0%; 2021 год – 3,0%; 2022 год – 3,0%. 3. Увеличение доли использования ОКК осветительных устройств по водоснабжению с использованием светодиодов, в том числе: 2020 год – 50,0%; 2021 год – 50,0%; 2022 год – 50,0%. 4. Снижение фактического удельного расхода топлива на отпуск с коллекторов источников

	<p>тепловой энергии, работающих на природном газе, в том числе:</p> <p>2020 год – 10,0%;</p> <p>2021 год – 5,0%;</p> <p>2022 год – 5,0%.</p> <p>6.Снижение фактического удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии, работающих на твердом топливе, в том числе:</p> <p>2020 год – 10,0%;</p> <p>2021 год – 10,0%;</p> <p>2022 год – 10,0%.</p> <p>7.Снижение фактического удельного расхода электрической энергии на выработку тепловой энергии, в том числе:</p> <p>2020 год – 10,0%;</p> <p>2021 год – 10,0%;</p> <p>2022 год – 10,0%.</p> <p>8.Доля использования теплоснабжающей организацией осветительных устройств с использованием светодиодов, в том числе:</p> <p>2020 год – 10,0%;</p> <p>2021 год – 10,0%;</p> <p>2022 год – 10,0%.</p>
Сроки реализации муниципальной программы	2020-2022 годы
Объемы и источники бюджетных ассигнований муниципальной программы	<p>Объем финансирования Программы составляет 25436,77 тыс. руб., в т.ч. по годам:</p> <p>2020 год – 707,07 тыс. руб.;</p> <p>2021 год – 24273,7 тыс. руб.;</p> <p>2022 год – 456,00 тыс. руб.;</p> <p>в т.ч. по видам коммунальных услуг:</p> <p>теплоснабжение – 24547,37 тыс. руб.;</p> <p>водоснабжение – 889,4 тыс. руб.;</p> <p>из них:</p> <p>областной бюджет – 22320,5 тыс. руб.;</p> <p>местный бюджет – 3004,8 тыс. руб.;</p> <p>внебюджетные источники – 111,47 тыс. руб..</p>
Ожидаемые результаты муниципальной программы	Результатом выполнения Программы является переход к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов, стимулирование реализации

	мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности в коммунальной сфере сельских поселений Колыванского района
--	--

II. Обоснование Программы

Объективные показатели, характеризующие положение дел.

Анализ потребления энергетических ресурсов в сельских поселениях Колыванского района Новосибирской области показывает, что за последние годы произошло существенное изменение структуры тепловых нагрузок.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и коммунальном хозяйстве. Значительная доля расходов муниципальных бюджетов приходится на энергопотребление.

Деятельность коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении. Рост тарифов на тепловую энергию не обеспечивает покрытие расходов организации коммунального комплекса, что приводит к повышению расходов бюджета района на энергообеспечение учреждений муниципальной бюджетной сферы и коммунального хозяйства.

III. Краткая характеристика объектов, основные показатели деятельности, проблемы, анализ потребления энергоресурсов за прошлый период.

Все имущество коммунального комплекса находящееся в собственности Колыванского района Новосибирской области передано на праве хозяйственного ведения в муниципальное унитарное предприятие Колыванского района Новосибирской области «Коммунальное хозяйство», учредителем которого является Администрация Колыванского района Новосибирской области. Предприятие является коммерческой организацией, осуществляет деятельность в сфере водоснабжения и теплоснабжения, в целях удовлетворения потребностей населения, предприятий и организаций Колыванского района в оказании коммунальных услуг и получения прибыли от своей деятельности.

Таблица 1: Структура потребителей тепловой энергии и холодного водоснабжения

Направления потребления	Доля в суммарном объеме потребления, в %	
	Тепловая энергия	Питьевая вода (питьевое водоснабжение)

Население	32,9	93,2
Бюджетные потребители	62,0	2,5
Прочие	5,1	4,3
Всего	100	100

Деятельность по холодному водоснабжению населения, бюджетных и прочих организаций осуществляется в сельских населенных пунктах восьми муниципальных образований Колыванского района Новосибирской области:

- МО Сидоровского сельсовета (два населенных пункта: с. Сидоровка, д. Южино), численность населения 1058 чел.;
- МО Соколовского сельсовета (два населенных пункта: с. Соколово, д. Малый Оеш), численность населения 1332 чел.;
- МО Калининского сельсовета (три населенных пункта: с. Боярка, п. Паутовский, с. Тропино), численность населения 1129 чел.;
- МО Скалинского сельсовета (два населенных пункта: с. Скала, д. Амба), численность населения 2438 чел.;
- МО Вьюнского сельсовета (три населенных пункта: с. Вьюны, д. Малая Черемшанка, д. Таловка), численность населения 1564 чел.;
- МО Кандауровского сельсовета (два населенных пункта: с. Кандаурово, д. Изовка), численность населения 820 чел.;
- МО Новотырышкинского сельсовета (два населенных пункта: с. Новотырышкино, д. Воробьево), численность населения 1988 чел.;
- МО Новотроицкого сельсовета (один населенный пункт: с. Новотроицк), численность населения 628 чел.

Общая численность населения муниципальных образований с водоснабжением 10957 чел.

Система водоснабжения на территориях сельских населенных пунктов состоит из:

- на территории Сидоровского сельсовета: 3 артезианские скважины, водопроводные сети протяженностью 12050 п.м. (с. Сидоровка, д. Южино);
- на территории Соколовского сельсовета: 4 артезианские скважины и водопроводные сети общей протяженностью 13820 п.м. (с. Соколово, д. Малый Оеш);
- на территории Калининского сельсовета: 4 артезианские скважины и водопроводные сети общей протяженностью 15000 п.м. (с. Боярка, с. Тропино, п. Паутовский);
- на территории Скалинского сельсовета это 9 артезианских скважин и водопроводные сети общей протяженностью 18784 п.м. (с. Скала, д. Амба);
- на территории Вьюнского сельсовета это 10 артезианских скважин (с. Вьюны, д. Таловка, д. Малая Черемшанка) и водопроводные сети общей протяженностью 5600 п.м. (с. Вьюны);

- на территории Кандауровского сельсовета это 3 артезианских скважины водопроводные сети общей протяженностью 19817 п.м. (с. Кандаурово, д. Изовка);
- на территории Новотырышкинского сельсовета это 4 артезианские скважины и водопроводные сети общей протяженностью 23190 п.м. (с.Новотырышкино, д. Воробьево);
- на территории Королевского сельсовета 1 артезианская скважина (с. Королевка);
- на территории Новотроицкого сельсовета 1 артезианская скважина и водопроводные сети протяженностью 4680 п.м (с. Новотроицк);
- на территории Пономаревского сельсовета 1 артезианская скважина (с. Пономаревка).

Основные проблемы, на решение которых направлена реализация всех этапов энергосберегающей программы:

1. Отсутствие водоочистного оборудования на скважинах и в связи с этим не соответствие качества воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.
2. Состояние водопроводных сетей. Из 112,941 км. водопроводных сетей в ветхом состоянии и требуют замены сети протяженностью 35,7 км. Значительная часть сетей этого объема эксплуатируется за пределами нормативного срока эксплуатации. Замена изношенных сетей будет способствовать сокращению затрат на электроэнергию и на проведение аварийно-восстановительных ремонтов. Программа снижения аварий является приоритетной для жилищно-коммунального комплекса Колыванского района.

Деятельность по теплоснабжению включает производство тепловой энергии шестью котельными, расположенными на территории сельских поселений Колыванского района:

1. Блочно-модульная котельная с. Скала, ул. Береговая, 27/1, имеет установленную тепловую мощность 1,434 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка 0,549 Гкал/ч. Основное топливо – природный газ. Котельная отопливает пять многоквартирных жилых домов, шесть бюджетных и прочие организации. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный, котельная оборудована приборами учета тепловой энергии. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 1951 м..
2. Котельная с. Вьюны, имеет установленную тепловую мощность 2,5 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка 0,844 Гкал/ч. Основное и резервное топливо – уголь. Котельная отопливает 22 жилых дома, шесть бюджетных и прочих организаций. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный, котельная не оборудована приборами учета тепла. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 2500 м..

3. Котельная с. Кандаурово имеет установленную тепловую мощность 0,86 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка 0,402 Гкал/ч. Основное и резервное топливо – уголь. Котельная отапливает шесть жилых домов, шесть бюджетных и прочих организаций. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный, котельная не оборудована приборами учета тепла. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 900 м..

4. Котельная с. Боярка имеет установленную тепловую мощность 2,4 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка 0,431 Гкал/ч. Основное и резервное топливо – уголь. Котельная отапливает: 18 жилых домов и помещения четырех бюджетных организаций. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный, котельная не оборудована приборами учета тепла. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 1500м..

5. Блочно-модульная котельная с. Соколово, имеет установленную тепловую мощность 1,6 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка 0,283 Гкал/ч. Основное топливо – природный газ. Котельная отапливает помещения пяти организаций. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 200 м..

6. Котельная с. Новотырышкино имеет установленную тепловую мощность 3,225 Гкал/ч, присоединенная тепловая нагрузка: 0,512 Гкал/ч. Основное и резервное топливо – уголь. Котельная отапливает: 14 жилых домов, 6 бюджетных и 3 прочих организаций. Система теплоснабжения – закрытая. Учет отпуска тепловой энергии – расчетный. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 2900 м.

Таблица 2: Основные показатели системы водоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2017 г. (период работы предприятия с 01 августа по 31 декабря)	2018 год
1	Поднято воды, всего	тыс. м ³ /год	125,5	264,5
2	Пропущено через очистные сооружения	тыс. м ³ /год	60,1	148,1
3	Подано воды в сеть	тыс. м ³ /год	125,5	264,5
4	Отпущено (реализовано) воды, всего	тыс. м ³ /год	114,1	230,0
4.1.	в том числе населению	тыс. м ³ /год	97,6	214,5

4.2.	бюджетным организациям, соцкультбыту	тыс. м ³ /год	3,0	5,8
4.3.	прочим потребителям	тыс. м ³ /год	13,5	9,7
5	Утечки и неучтенный расход воды	тыс. м ³ /год	11,4	34,5

Таблица 3: Основные показатели системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2017 г. (период работы предприятия с 01 августа по 31 декабря)	2018 год
1	Произведено тепловой энергии, всего	Гкал/год	4068	9785
2	Отпущено тепловой энергии, всего	Гкал/год	3459	8320
2.1	В том числе населению	Гкал/год	1176	2737
2.2	Бюджетным организациям	Гкал/год	2139	5162
2.3	Прочим потребителям	Гкал/год	144	421
3	Потери тепловой энергии	Гкал/год	488	1173
3.1	В т.ч. на тепловых сетях	Гкал/год	488	1173

Таблица 4: Структура фактических затрат на топливные энергетические ресурсы (ТЭР) на осуществление деятельности в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование ТЭР	Показатель	2017год	2018 год
1	Электрическая энергия	В натуральном выражении, тыс.кВтч	133	399,8
		В денежном выражении, тыс. руб.	423,7	1912,7

Таблица 5: Структура фактических затрат на топливные энергетические ресурсы (ТЭР) на осуществление деятельности в сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	2017год	2018 год
1	Электрическая энергия	В натуральном выражении, тыс.кВтч	276,0	665,8
		В денежном выражении, тыс. руб.	876,9	2719,4
2	Газоснабжение	В натуральном выражении, тыс.м3	147	505,6
		В денежном выражении, тыс. руб.	502,8	2036,7
3	Уголь	В натуральном выражении, тыс.т.	1302	3838,1
		В денежном выражении, тыс. руб.	3335,1	11540,8

IV. Анализ причин возникновения проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории района, включая правовое обоснование.

Основными причинами возникновения проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Колыванского района являются:

отсутствие контроля за получаемыми, производимыми, транспортируемыми и потребляемыми энергоресурсами ввиду недостаточной оснащенности приборами учета, как у производителя, так и у потребителей энергоресурсов;

низкая энергетическая эффективность объектов коммунальной инфраструктуры, жилищного фонда, объектов бюджетной сферы, связанная с высокой долей устаревшего оборудования, изношенных коммунальных сетей, ветхих жилых и общественных зданий и плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры и бюджетной сферы;

недостаточная и не всегда качественная профессиональная подготовка специалистов в области энергосбережения и эффективного использования

энергетических ресурсов, в связи с отсутствием системы подготовки таких специалистов в муниципальных учреждениях, на предприятиях;

отсутствие пропаганды энергосбережения и условий, стимулирующих к энергосбережению, из-за отсутствия информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях решения проблем с энергопотреблением на территории Российской Федерации статьей 7 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ) к полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отнесена разработка и реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На основании указанного требования, а также учитывая положения Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (далее – Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225), Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (Далее – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61), Приказа министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях», приказа Министерства энергетики России от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» разработана Программа.

V. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и обеспечение энергетической безопасности с учетом стратегии долгосрочного развития.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

провести техническое перевооружение и модернизацию производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения

сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР;

повысить эффективность функционирования предприятия и реализации программ снижения потерь и издержек, включающих в себя работы по следующим направлениям: сокращение расходов на топливообеспечение; снижение потерь энергии; повышение эффективности проведения ремонтных работ; оптимизация численности персонала и оплаты труда; упорядочение использования сырья и материалов, запасов товарно-материальных ценностей;

внедрить энергоэффективное оборудование и технологии.

Решение этих задач позволит достигнуть следующих целей:

повышение качества услуг в соответствии с их нормативными требованиями;

улучшение экологической обстановки в Колыванском районе;

уменьшить затраты на аварийно-восстановительный ремонт сетей;

повысить качество условий проживания и коммунального обслуживания в сельских поселениях Колыванского района.

VI. Система программных мероприятий.

Целевая направленность Программы определяется необходимостью решения задач, связанных с низкой энергоэффективностью экономики коммунального комплекса.

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Организация методического обеспечения тарифной политики предприятия в связи с проведением мероприятий по ресурсосбережению;

2. Проведение независимой экспертизы с энергетическим обследованием предприятия, что позволит сэкономить финансовые ресурсы и даст возможность предприятию разработать эффективные мероприятия по энергоресурсосбережению, разделив их на категории:

а) малозатратные мероприятия - устранение потерь энергоносителей при транспортировке и хранении, соблюдение энергоэкономичных технологических режимов;

б) капиталоемкие мероприятия, требующие значительных целевых инвестиций:

прокладка новых или капитальный ремонт и реконструкция действующих водопроводных, тепловых сетей с использованием труб с гладкими внутренними покрытиями;

водоподготовка для обеспечения требуемого качества подпиточной и сетевой воды на источниках тепла;

гидрохимическая промывка и электрогидроимпульсная прочистка котлов;

замена энергооборудования избыточной мощности на энергооборудование оптимальной мощности;

в) сопутствующие мероприятия, выполняемые в процессе технического перевооружения - изменение структуры используемых материалов, технологий конечных продуктов.

3. Оптимизация существующей системы централизованного теплоснабжения за счет ее максимальной загрузки.

VII. Механизм реализации программы, система управления программой, контроль за ходом ее выполнения, оценка эффективности.

Комплекс мер направленных на повышение эффективности реализации мероприятий Программы и достижения целевых индикаторов, заключается в реализации организационных, экономических, правовых механизмов в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 N 261-ФЗ, а именно:

консолидация средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности бюджетной сферы Колыванского района;

эффективное целевое использование средств областного и районного бюджетов в соответствии с установленными приоритетами для достижения целевых индикаторов Программы;

системный подход, комплексность, концентрация на самых важных направлениях;

анализ потребностей в финансовых средствах;

оценка результатов и социально – экономической эффективности Программы, которая осуществляется на основе мониторинга целевых индикаторов.

Для решения указанных задач путем реализации мероприятий Программы средства на финансирование мероприятий выделяются на:

проведение Государственной поверки узлов учета тепловой энергии;

замену насосного оборудования на более энергоэффективное на котельных;

установку приборов учета отпуска тепловой энергии на котельных;

другие мероприятия направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Критериями выбора исполнителей мероприятий Программы является:

наличие утвержденной в соответствии с требованиями статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

наличие энергетического паспорта, составленного по результатам энергетического обследования.

Мероприятия реализуются исполнителями в соответствии с перечнем мероприятий согласно приложению № 1 к настоящей Программе.

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется ежегодно Управлением строительства и жилищно-коммунального хозяйства Администрации Колыванского района Новосибирской области течение всего срока реализации Программы.

Основным показателем, характеризующим эффективность реализации Программы, является значение интегральной оценки эффективности реализации Программы, на основании которой определяется качественное значение оценки Программы: эффективная, недостаточно эффективная, неэффективная.

Интегральной оценкой эффективности реализации Программы является уровень достижения установленных значений целевых индикаторов, скорректированный с учетом присвоения весовых значений целевых индикаторов.

Весовой коэффициент целевого индикатора отражает значимость, относительную важность целевого индикатора в сравнении с другими индикаторами, оказывающими влияние на достижение цели Программы. Сумма весовых индикаторов равна единице.

Вывод об оценке эффективности реализации Программы формируется в зависимости от численного значения интегральной оценки.

Таблица 14 - Целевые индикаторы Программы, с указанием весовых коэффициентов

Численное значение интегральной оценки (R)	Оценка эффективности реализации программы
$R \geq 0,8$	эффективная
$0,5 \leq R < 0,8$	недостаточно эффективная
$R < 0,5$	неэффективная

Организация управления и контроль за ходом выполнения Программы осуществляется Администрацией Колыванского района Новосибирской области (Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в соответствии с постановлением Администрации Колыванского района Новосибирской области от 18.09.2014г. № 1534-а «Об утверждении порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формировании и реализации, а также оценки эффективности муниципальных программ Колыванского района Новосибирской области».

Контроль за целевым использованием средств, направляемых на финансирование мероприятий Программы, а также текущий контроль за ходом выполнения осуществляет Администрация Колыванского района

Таблица 7: Расчет целевых показателей в сфере теплоснабжения.

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	План 2020 г.		План 2021 г		План 2022 г.	
			Абсолютный показатель	Относительный показатель, %	Абсолютный показатель	Относительный показатель, %	Абсолютный показатель	Относительный показатель, %
1	Снижение фактического удельного расхода топлива на отпуск с коллекторов источников тепловой энергии, работающих на природном газе	тут/Гкал	0,23	10,0	0,21	5,0	0,20	5,0
2	Снижение фактического удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии, работающих на твердом топливе	тут/Гкал	0,466	10,0	0,416	10,0	0,374	10,0
3	Снижение фактического удельного расхода электрической энергии на выработку тепловой энергии	кВтч/ Гкал	65,2	10,0	58,7	10,0	52,8	10,0
4	Доля использования теплоснабжающей организацией осветительных устройств с использованием светодиодов	шт.	16	10,0	18	10,0	20	10,0

Х. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 8: Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	
1.1	Проведение обследования состояния сетей водоснабжения	ежегодно
1.2	Анализ качества предоставления услуг водоснабжения	ежеквартально
1.3	Оценка потерь воды при ее транспортировке	ежемесячно
2	Мероприятия по реконструкции оборудования, используемого в сфере водоснабжения, внедрение инновационных, энергосберегающих решений и технологий	2020-2022 г.
3	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды	2020-2022 г.
4	Мероприятия по сокращению потерь воды при ее транспортировке	2020-2022 г.
5	Мероприятия, направленные на организацию учета воды при ее производстве и транспортировке	2020-2022 г.
7	Мероприятия по снижению аварийности в системах водоснабжения	2020-2022 г.
8	Мероприятия по доведению использования регулируемыеми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств до уровня: В 2020 году – не менее 50,0% В 2021 году – не менее 75,0% В 2022 году – не менее 75,0%	2020-2022 г.

Таблица 9: Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	
1.1	Проведение энергетических обследований источников тепловой энергии	ежегодно
1.2	Анализ качества поставляемого ресурса	ежеквартально
1.3	Оценка аварийности технологического оборудования	ежегодно
2	Мероприятия по реконструкции оборудования, используемого в сфере теплоснабжения, внедрение инновационных, энергосберегающих решений и технологий	2020-2022 г.
3	Мероприятия по доведению использования регулируемыеми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств до уровня: В 2020 году – не менее 50,0% В 2021 году – не менее 75,0% В 2022 году – не менее 75,0%	2020-2022 г.

При анализе структуры потерь системы водоснабжения предприятия, следует, что наибольшие потери воды возникают в результате прохождения ее по водопроводной сети.

При проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водоснабжения, следует руководствоваться целями:

1. Уменьшить затраты на энергоресурсы за счет организационных и технических мероприятий;
2. При тех же затратах на энергоресурсы увеличить валовую выручку по данной услуге путем присоединения новых абонентов, а также увеличения сборов за счет установки приборов учета.

В рамках программы предусматривается:

- 1) Проведение обязательного обследования состояния водопроводных сетей;
- 2) Проведения анализа качества услуги холодного водоснабжения;
- 3) В целях налаживания учета расхода холодной воды установка технологических водомеров на скважинах;
- 4) Планируется установка датчиков регулирования температуры в помещениях скважин, а также установка частотных преобразователей, что поможет снизить затраты на электроэнергию, сократить количество гидроударов;

5) Замена неэкономичных ламп накаливания на светодиодные позволит также снизить затраты на электроэнергию.

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере теплоснабжения:

проведение обязательного энергетического обследования теплоисточников;

в целях снижения аварийности, потерь тепловой энергии, утечек теплоносителя необходима постепенная замена изношенных теплосетей;

для эффективной работы теплового оборудования необходима ежегодная промывка котельного оборудования;

в целях экономии расхода топлива необходима также ежеквартальная прочистка форсунок;

замена обычных электроламп на экономичные светодиодные.

XI. Ресурсное обеспечение Программы.

Финансовые потребности для реализации мероприятий программы по годам определяются на основе укрупненных показателей стоимости строительства и реконструкции, а также действующей сметной нормативной базы.

Основными источниками финансирования Программы являются:

средства областного бюджета;

средства бюджета района;

внебюджетные средства.

Информационная поддержка муниципальной программы будет осуществляться под общей координацией Администрации Колыванского района Новосибирской области с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет, официальных сайтов Администрации Колыванского района Новосибирской области, а также средств массовой информации.

Предполагаемый (прогнозный) объем финансирования мероприятий программы на 2020-2022 годы составит 25436,77 тыс.руб., в том числе: средства областного бюджета – 22320,5 тыс.руб., средства районного бюджета – 3004,8 тыс.руб., внебюджетные источники – 111,47 тыс.руб..

Суммы средств, выделяемые из бюджетов различных уровней и внебюджетных источников, подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и внебюджетных источников.

Сводные финансовые затраты муниципальной Программы с распределением расходов по годам, статьям и источникам финансирования приведены в приложении № 1 к Программе.

ХII. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы позволит создать условия для ускорения социально-экономического развития, повышения уровня жизни населения в Колыванском районе Новосибирской области.

В процессе реализации мероприятий Программы инвестиционные вложения бюджетов в значительной мере окупаются за счет снижения стоимости жилищно-коммунальных услуг, снижения бюджетных расходов по оплате коммунальных услуг за объекты бюджетной сферы, снижения объемов льгот, субсидий на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Результатом выполнения Программы является переход к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов, стимулирование реализации мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности в жилищно-коммунальной сфере.

Основные ожидаемые конечные результаты реализации государственной программы:

1. Удельное потребление энергетических к 2022 году снизится (по видам ресурсов):

электроэнергии по водоснабжению - не менее чем на 0,3% к уровню 2018 года;

электроэнергия по теплоснабжению – не менее, чем на 10% к уровню 2018 года;

топлива – не менее, чем на 10% к уровню 2018 г.;

вода при транспортировке - не менее чем на 3% к уровню 2018 года;

2. Доля муниципальных образований Колыванского района Новосибирской области, в которых выполнена модернизация, строительство и реконструкция котельных и тепловых сетей, к концу 2022 года составит 33% (в 2018 году 16%).

ХIII. Меры правового регулирования в сфере действия Программы.

Правовое регулирование в сфере действия Программы осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, Новосибирской области, муниципальными нормативными правовыми актами Колыванского района Новосибирской области.

При необходимости, в целях достижения цели Программы и выполнения ее задач, ответственный исполнитель Программы обеспечивает внесение изменений в настоящую Программу, разработку соответствующих нормативных правовых актов в соответствии со своими полномочиями.

Таблица 10: Сводные финансовые затраты муниципальной Программы с распределением расходов по годам, статьям и источникам финансирования

№ п/п	Наименование проекта (мероприятия)	Единица измерения	Кол-во	Общая стоимость проекта тыс.руб	Предполагаемые объемы финансирования по годам, тыс.руб.			Примечание
					2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теплоснабжение								
1	Энергетическое обследование							
1.1	шт		1	115,00	0,00	115,00	0,00	МБ-115,0
	ИТОГО			115,00	0,00	115,00	0,00	
2	Установка технологических водометров на скважинах							
2.1	шт		35	490,00	0,00	252,00	238,00	МБ – 490,0
	ИТОГО			490,00	0,00	252,00	238,00	
3	Установка датчиков регулирования температуры в павильонах скважин							
3.1	шт		26	26,00	9,00	9,00	8,00	ВБИ -26,00
	ИТОГО			26,00	9,00	9,00	8,00	
4	Установка частотных преобразователей							
4.1	шт		12	72,00	0,00	72,0	0,00	ВБИ – 72,0
	ИТОГО			72,00	0,00	72,0	0,00	
5	Замена насосного оборудования на более экономичное							
5.1	шт		12	180,00	0,00	90,0	90,0	МБ – 180,0
	ИТОГО			180,00	0,00	90,0	90,0	
6	Замена лампочек на светодиодные							
6.1	шт		25	6,40	3,7	2,7	0,00	ВБИ -6,4
	ИТОГО			6,4	3,7	2,7	0,00	
	ВСЕГО в т.ч.:							
	МБ(местный бюджет)			889,40	12,7	540,7	336,0,0	
	ВБИ (внебюджетные источники)			785,00	0,00	457,0	328,0	
				104,4	12,7	83,7	8,0	

№ п/п	Наименование проекта (мероприятия)	Единица измерения	Кол- во	Общая стоимость проекта Тыс. руб.	Предполагаемые объемы финансирования по годам, тыс.руб.			Примечание
1	2	3	4	5	2020	2021	2022	
					6	7	8	9
Водоснабжение								
1.	Энергетическое обследование							
1.1	шт.		1	115,00	0,00	115,00	0,00	МБ – 115,0
		ИТОГО	1	115,00	0,00	115,00	0,00	
2	Замена тепловых сетей							
2.1	км		0,3	240,00	0,00	120,00	120,00	МБ – 240,0
		ИТОГО	0,3	240,00	0,00	120,00	120,00	
3.	Замена лампочек на светодиодные							
3.1	шт.		28	7,07	4,37	2,70	0,00	ВБИ -7,07
		ИТОГО	28	7,07	4,37	2,70	0,00	
4.	Модернизация источников теплоснабжения							
4.1	Установка БМК в с. Новотырышкино на природном газе, шт.		1	24185,3	690,0	23495,3	0,00	МБ – 1864,8; ОБ – 22320,5
		ИТОГО			690,0	23495,3	0,00	
	ВСЕГО в т.ч.:			24547,37	694,37	23733,00	120,00	
	ВБИ (внебюджетные источники)			7,07	4,37	2,70	0,00	
	ОБ (областной бюджет)			22320,5	0,00	22320,5	0,00	
	МБ (местный бюджет)			2219,8	690,00	1409,80	120,00	

Таблица 11: Итоговая потребность в финансах по всему комплексу мероприятий Программы

Наименование источников финансирования	Ед. изм.	Всего	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Источники финансирования и объемы резервируемых средств подлежат ежегодному корректированию.
ВСЕГО, в т.ч.:	тыс. руб.	25436,77	707,07	24273,7	456,00	
Местный бюджет	тыс. руб.	3004,80	690,0	1866,8	448,00	
Областной бюджет	тыс. руб.	22320,5	0,0	22320,5	0,0	
Внебюджетные источники	тыс. руб.	111,47	17,07	86,4	8,00	



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КОЛЫВАНСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ**

633162, Новосибирская область,
Колыванский район, р.п. Колывань,
ул. Ленина, 79

koluvan-adm@mail.ru

ОКПО 04035426 ОГРН 1045405627761

ИНН 5424400202 КПП 542401001

02.12.2019

Заключение

на проект муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений Колыванского района Новосибирской области на 2020-2022 годы»

Проект муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры сельских поселений Колыванского района Новосибирской области на 2020-2022 годы» (далее – проект Программы) разработан в соответствии с Порядком принятия решений о разработке муниципальных программ, их формировании и реализации, а также оценки эффективности муниципальных программ Колыванского района Новосибирской области, утвержденным Постановлением Администрации Колыванского района Новосибирской области от 18.09.2014 № 1534-а «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ, их формировании и реализации, а также оценки эффективности муниципальных программ Колыванского района Новосибирской области».

Проект Программы соответствует установленным требованиям к муниципальным программам, система программных мероприятий обоснованна и достаточна, потребность в ресурсах для реализации указанной муниципальной программы обоснованна, финансирование мероприятий муниципальной программы будет осуществляться при условии наличия утвержденных источников финансирования в бюджете Колыванского района Новосибирской области, механизм управления и контроля за реализацией муниципальной программы эффективен.

Начальник ОЭРиИ

Е.В. Нестерова