

**Отчет об исполнении мероприятий Программы комплексного
развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального
образования Мирнинское городское поселение на период до 2037 года
за 2020 год**

Уважаемые депутаты Мирнинской поселковой Думы!

Вашему вниманию представлен отчет об исполнении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Мирнинское городское поселение на период до 2037 года (далее Программа) за 2020 год, утвержденной решением Мирнинской поселковой Думы от 18.06.2020 № 39/5

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения - документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Цели Программы:

1. Обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии с планируемыми потребностями развития муниципального образования Мирнинское городское поселение на период 2014-2037 гг.
2. Качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования Мирнинское городское поселение
3. Улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.
4. Создание базового документа для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории Мирнинского городского поселения.

Финансирование расходов на реализацию Программы в 2020 году осуществлялось в порядке, установленном бюджетным процессом муниципального образования Мирнинское городское поселение, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами предприятий коммунального комплекса на 2020 год.

Финансирование Программы на весь период ее реализации планируется на уровне **36825,3** тыс. руб., в 2020 году на модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры израсходовано 5 285 308 руб., из них средств местного бюджета 710 000 руб.

К источникам финансирования программных мероприятий отнесены:

- бюджет муниципального образования Мирнинское городское поселение;
- прочие источники финансирования (инвестиции предприятий коммунальной инфраструктуры, бюджеты других бюджетных систем)

Координаторами Программы являются Мокерова Ольга Владимировна, Журавлева Юлия Александровна.

Общий контроль над ходом реализации Программы осуществляла глава муниципального образования Мирнинское городское поселение Смердова Ирина Николаевна.

В 2020 году в сфере оказания коммунальных услуг на территории поселения произошли изменения по субъектам коммунальной инфраструктуры:

- с рынка оказания услуг, как теплосетевой организации, ушел филиал ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия» при Министерстве промышленности и торговли РФ (войсковая часть 70855) 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия – Войсковая часть 21228 (далее – Войсковая часть 21228)

- 02.09.2020 года расторгнуто концессионное соглашение № 1 с ООО "ВОДОКАНАЛ плюс" по причине срока окончания. До заключения нового концессионного соглашения деятельность по оказанию коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению осуществляет ООО "ВОДОКАНАЛ плюс" по договору о безвозмездной передаче имущества.

Техническое и технологическое состояние объектов коммунальной инфраструктуры на 2020 год.

За отчетный период коммунальные объекты обеспечивали жизнедеятельность муниципального образования Мирнинское городское поселение без существенного снижения качества условий проживания при любых воздействиях извне. Ими организован постоянный приборный

мониторинг уровня работы индивидуальных и коллективных приборов учета потребляемого ресурса, что влекло систематическую коррекцию оплаты услуг потребителей. Все желающие домохозяйства обеспечены возможностью установки квартирных приборов учета, организацией их поверки и обслуживания.

Теплоснабжение

Анализ реализации Программы показывает, что установленные мощности котельных, находящихся на территории Мирнинского городского поселения теплоснабжающих организаций ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ФГБУ «ЦЖКУ» значительно превышают потребность в тепловой энергии присоединенных потребителей.

Таблица 1

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки котельных

Показатель	2019 г.	2020 г.
Дефицит/резерв тепловой мощности источника теплоснабжения, Гкал/ч		
ФГБУ «ЦЖКУ»	+0,771	+0,771
Общество с ограниченной ответственностью Тепловая Компания «Теплосервис Плюс»	+0,997	+ 0,997

В отчетный период в перераспределении тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между зонами действия источников тепловой энергии системы теплоснабжения не было необходимости.

Таблица 2

Загрузка источников тепловой энергии

Источник тепловой энергии	установленная мощность, Гкал/час	присоединенная нагрузка, Гкал/час	процент загрузки
ООО ТК «Теплосервис Плюс» /котельная/ пгт Мирный	16,2	8,323	51%

ул. Лесозаводская, д. 1 а			
ФГБУ «ЦЖКУ» /котельная/пгт Мирный	11,968	10,697	89%

Согласно представленным в отчете данным, с учетом загрузки источников тепловой энергии можно сделать вывод, что при увеличении объемов потребления энергоносителя, модернизации источников тепловой энергии на территории поселения не требуется.

За 2020 год концессионером ООО ТК «Теплосервис Плюс» на реконструкцию тепловых сетей в рамках инвестиционной программы израсходовано 130,199 тыс. руб. Проведена замена теплоизоляционного материала на скорлупу пенополиуритановую ППУ 273 мм на 40,5 м тепловых сетей.

Анализ исполнения целевых показателей Программы:

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей к уровню 2037 года.

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в 2020 году 0 ед./км (к 2037 г. - 0 ед./км.)
- Уровень потерь (по теплоснабжению) к полезному отпуску в 2020 году составил 24 % (к 2037 г. - 8%).
- Уровень потерь (по горячему водоснабжению) в 2020 году - 57 м3, 2019 - 193 м3, в 2018 году составил 1638 м3.
- Удельный вес сетей, нуждающихся в замене теплоизоляционного материала на 2020 год составил 58 % (к 2037 г. - 16 %).
- Обеспеченность потребителей приборами учета в 2020 году 92 % (к 2037 г. - 100%)
- Перерыв в снабжении горячей водой в 2020 году составил 30 дней (14 дней к 2037 году), в результате проведения капитального ремонта сетей ГВС. Обеспечено соблюдение нормативных требований по параметрам горячей воды.
- Претензии потребителей по качеству горячего водоснабжения в 2020 году не поступало.

<i>Параметры надежности</i>	Обеспечить показатели надежности тепловых сетей не ниже требований, установленных в СНИП 41-02-2003 «Тепловые сети» в том числе:	
	по частоте инцидентов в эксплуатационном режиме, в т.ч. по частоте нарушения технологических режимов, не выше чем 0,03 инц./км-год	0
	по частоте аварий в эксплуатационном режиме (или вероятности безаварийной работы) не выше чем 0,1 аварий/система в год	0
	по готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю	1
	по готовности системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95	1
	по способности системы препятствовать развитию инцидента в аварию не ниже 0,99	1
	по способности системы препятствовать развитию проектной аварии в запроектную с максимальным ущербом (или способность системы минимизировать ущерб в результате проектной аварии) не ниже 0,99	1

Водоснабжение

Протяженность сетей водопровода пгт. Мирный 28 237м. Материал трубопроводов - полиэтилен, сталь, чугун. Диаметр трубопроводов – от 20 до 159 мм.

Протяженность сетей водопровода дер. Брагичи 4782м. Материал трубопроводов – полиэтилен, сталь. Диаметр трубопроводов – 25-110 мм.

Протяженность сетей водопровода пос. Быстряги 2754 м. Материал трубопроводов – полиэтилен, сталь, чугун. Диаметр трубопроводов – от 25 - 120 мм.

Таблица 3

Процент износа наружных сетей водоснабжения в 2020 году

№ п/п	Сети водоснабжения	Год ввода/реконструкции	Протяженность, м	Остаточная стоимость	% износа
1	пгт Мирный	1962/2008	16 730 11 307	0 41 262346,68	100 26
2	дер. Брагичи	1983/2014	3 282 1 500	0 1 543274,2	100 14
3	пос. Быстряги	1972/2016	705 2049	0 333 525	100 8

За период 2020 года на строительство наружных сетей водопровода из бюджета поселения денежные средства не расходовались, инвестиции концессионера привлечены в размере 176079,00 руб. на приобретение насосов для подъема воды на водозаборных скважинах. Из средств местного бюджета для ремонта водонапорной башни по ул. Октябрьская израсходовано 50 000 руб.

Таблица 4

Финансирование в 2020 году

№	Наименование работ	Источник финансирования	Стоимость тыс. руб.
1	Ремонт водонапорной башни по ул. Октябрьская	Бюджет муниципального образования	50,00
2.	Замена насосов	Средства концессионера	176,079
		итого	226,079

Анализ исполнения целевых показателей Программы:

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в 2020 году составило 0,164 ед./ км (к 2037 г. - 0 ед./км)
- Износ системы водоснабжения в 2020 году составил 58 %, (к 2037 г. - 25%)
- Уровень потерь воды в 2020 году - 3,95%, в 2019 году - 3,9% (уровень к 2037 г. не более 6%)

- Обеспеченность потребителей приборами учета в 2020 году составляет 95 % (к 2017 г. - 100%).
- Собираемость платежей за услуги водоотведения в 2020 году составила 95 %, (к 2017 году – 95%)
- Снижение потребления электроэнергии по водоснабжению на 7,3 % по отношению к 2019 году (снижение потребления электроэнергии в 2019 году составило 1,4% в 2018 году).

Водоотведение

Таблица 3

Процент износа объектов водоотведения в 2020 году

№ п/п	Наименование	Год ввода/реконструкции	Протяженность, м	Остаточная стоимость руб.	% износа
1	Канализационные сети	1962	11269	0	100
2	Блочно-модульная КНС	2008		22 013 330,52	26

В связи со 100 % изношенностью сетей водоотведения в пгт Мирный участились засоры магистральных сетей. В 2020 году ООО "ВОДОКАНАЛ плюс" проводил работы по прочистке системы водоотведения каналопромывочной машиной, адресно устранялись засоры по обращениям граждан и Управляющей компанией.

На ремонтные работы по замене электрооборудования с установкой преобразователя частоты на сетях водоотведения концессионером ООО «ВОДОКАНАЛ плюс» в 2020 году израсходовано 115 855,00 руб. Модернизации на сетях водоотведения не проводилось.

Согласно данным концессионера ООО «КС – Сервис» за 2020 год сточные воды на выходе из очистных сооружений пгт Мирный по основным компонентам и показателям соответствовали НДС (нормы допустимых сбросов). В реконструкцию очистных сооружений вложено 614189 руб.

За отчетный период проведены ремонты:

1. Реконструкция иловых площадок (бетонирование, снятие ПГС из фильтрующих лотков и замена новыми) на сумму 296126 руб.

2. Ремонт внутриплощадочной дороги очистных сооружений на сумму - 87934 руб.

Проведена замена следующего оборудования:

- 1) погружных мешалок FIYGT SR 4630 - 75000 руб.
- 2) насосов ГНОМ 10-10 - 8452 руб.
- 3) насосов погружных FEKA-900M- 85768 руб.
- 4) обратных клапанов -37080 руб.
- 5) насоса погружного НПК 20-22 - 23829 руб.

Анализ исполнения целевых показателей Программы:

- Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в 2020 году составило 0,177 ед./км (к 2037 г. - 0 ед./км.)
- Износ системы водоотведения составил в 2020 году 100 % (к 2037 г. – 50 %)
- Обеспечены достаточные резервы мощностей (+599,99 м3/год) на всех стадиях технологической цепочки канализации водоотведения
- Количество жалоб по услугам канализации в 2020 году составило 1 на 1000 населения в год (к 2037 году - не более 3 на 1000 чел. в год)
- Собираемость платежей за услуги водоотведения в 2019 году составили 95%. (к 2037 году 95%)
- Затраты электроэнергии на водоотведение возросли на 23,6 % к 2019 году.

Энергоснабжение

В 2020 году собственником электрических сетей 0,4 кВ ООО «РСК» проведено строительство участка электрических сетей в районе Лесозавода на сумму 160 тыс. рублей.

Средства муниципального образования на реконструкцию сетей уличного освещения не использовались.

За 2020 год вновь подключены 4 потребителя к ВЛ -0,4 кВ, увеличение мощности произошло на 60 кВт

На электрических сетях обеспечено необходимое резервирование мощности, гарантирующие бесперебойное снабжение населения электроэнергией, за счет новых сетей, проходящих от КРУН 10 кВ ЛС 02-01-01; ЛС 02-01-02, от ПС 220 кВ "Марадыково" и ПС 35 кВ Шалегово

Среднегодовое время отключения потребителей (плановые, неплановые, аварийные работы) составило 10,14 ч. (к 2037 году 10 ч.), средняя продолжительность одного отключения 2,23 ч (к 2037 году не более 3 часов)

Жалоб от потребителей на качество электроэнергии в 2020 году не поступало

Сроки подключения новых застройщиков составляют 4 месяца (все заявки подаются застройщиком через портал Россети - техническое присоединение) (к 2037 году срок 1,5 мес.)

Газоснабжение

На 01.01.2021 газифицировано 231 домовладение из 271 по программе «Газификация Кировской области».

Обращение с ТКО

В 2020 году:

- Проведено 4 встречи с информированием в области обращения с ТКО с производителями отходов, расположенными на территории поселения, в частности, с руководителями организаций, учреждений, юридическими лицами и ИП;

- установлены дополнительные контейнеры объемом 0,75 м³ в д. Новожила, по ул. Энергетиков;

- из бюджета поселения на санитарную очистку территории поселения израсходовано 660 тыс. рублей.

Данные анализа исполнения Программы собраны в ходе мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса за 2020 год, статистических и бухгалтерских форм отчетности субъектов коммунального комплекса, оказывающих услуги на территории Мирнинского городского поселения. При подготовке отчета

оценивались параметры надежности, энергетической эффективности, качества обслуживания, оптимизация технической структуры.

Благодарю за внимание.