

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

**за 2021 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 2021 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 соответствующими 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 2021 году осуществлялось в порядке, установленном бюджетным процессом муниципального образования Мирнинское городское поселение, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами предприятий коммунального комплекса, утвержденными на 2021 год.

Финансирование Программы на весь период ее реализации планируется на уровне 39 022,84 тыс. руб., в 2021 году на модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры израсходовано 790 тыс. руб., из них средств местного бюджета 660 тыс. 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, Буторина Вера Александровна.

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

В 2021 году произошли изменения по субъектам, осуществляющим деятельность:

- в сфере оказания коммунальных услуг на территории поселения произошло изменение по субъекту коммунальной инфраструктуры:

Заклучено концессионное соглашение на объекты водоснабжения и водоотведения с ООО "ВВКС" г. Луза

- в сфере электроснабжения:

Заклучено концессионное соглашение на объекты энергетики с с Филиалом «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

Техническое и технологическое состояние объектов коммунальной инфраструктуры на 2021 год.

За отчетный период коммунальные объекты обеспечивали жизнедеятельность населения 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	2020 г.	2021 г.
Дефицит/резерв тепловой мощности источника теплоснабжения, Гкал/ч		
ФГБУ «ЦЖКУ»	+0,771	+0,771
Общество с ограниченной ответственностью Тепловая Компания «Теплосервис Плюс»	+1,033	+1,033

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 потребуется.

За 2021 год концессионером ООО ТК «Теплосервис Плюс» на реконструкцию тепловых сетей в рамках инвестиционной программы израсходовано 130,080 тыс. руб. Проведена замена теплоизоляционного материала на скорлупу пенополиуритановую ППУ 273 мм на 82,6 пог. м тепловых сетей в двухтрубном исполнении.

#### 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 2021 году 0 ед./км (к 2037 г. - 0 ед./км.)
- Уровень потерь (по теплоснабжению) к полезному отпуску в 2021 году составил 22,84 % (к 2037 г. - 8%).
- Уровень потерь (по горячему водоснабжению) в 2021 - 0 м<sup>3</sup>, в 2020 году - 57 м<sup>3</sup>, 2019 - 193 м<sup>3</sup>, в 2018 году составил 1638 м<sup>3</sup>.
- Удельный вес сетей, нуждающихся в замене теплоизоляционного материала на 2021 год составляет 50%, на 2020 год- 58 % (к 2037 г. - 16 %).
- Обеспеченность потребителей приборами учета в 2021- 92%, (к 2037 г. - 100%)
- Перерыв в снабжении горячей водой в 2021 году составил 30 дней (14 дней к 2037 году), в результате проведения капитального ремонта сетей ГВС. Обеспечено соблюдение нормативных требований по параметрам горячей воды.
- Поступила 1 претензия потребителей по качеству теплоснабжения в 2021 году

*Таблица 3*

Параметры надежности системы теплоснабжения

в 2021 году

<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	<b>0</b>
	по частоте аварий в эксплуатационном режиме (или вероятности безаварийной работы) не выше чем 0,1 аварий/система в год	<b>0</b>
	по готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю	<b>1</b>
	по готовности системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95	<b>1</b>
	по способности системы препятствовать развитию инцидента в аварию не ниже 0,99	<b>1</b>
	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	<b>1</b>

**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 4*

Процент износа наружных сетей водоснабжения в 2020 году

№ п/п	Сети водоснабжения	Год ввода/реконструкции	Протяженность, м	Остаточная стоимость	% износа
1	пгт Мирный	1962	16 730	0	100
		2008	11 307	41 519 448,68	28
2	дер. Брагичи	1983	3 282	0	100
		2014	1 500	1 543274,2	16
3	пос. Быстряги	1972	705	0	100
		2016	2049	333 500	10

За период 2021 года на строительство наружных сетей водопровода из бюджета поселения денежные средства не расходовались, инвестиции концессионера не привлекались.

#### Анализ исполнения целевых показателей Программы:

- Надежность обслуживания - количество аварий и повреждений на 1 км сетей в 2021 году составил 0,181 ед./ км, в 2020 году - 0,164 ед./ км (к 2037 г. - 0 ед./км)
- Износ системы водоснабжения в 2020 году составил 59 %, (к 2037 г. - 25%)
- Уровень потерь воды в 2021 году составил 3,98 %, 2020 году - 3,95%, в 2019 году - 3,9% (уровень к 2037 г. не более 6%)
- Обеспеченность потребителей приборами учета в 2021 году составляет 95 % (к 2037 г. - 100%).
- Собираемость платежей за услуги водоснабжения и водоотведения в 2021 году составила 89%, в 2020 - 95 %, (к 2037 году – 95%)
- Потребление электроэнергии по водоснабжению и водоотведению снизилось на 5%, по отношению к 2020 году.

#### Водоотведение

Таблица 5

#### Процент износа объектов водоотведения в 2020 году

№	Наименование	Год	Протяженность,	Остаточная	%
---	--------------	-----	----------------	------------	---

п/п		ввода/реконструкции	м	стоимость руб.	износа
1.	Канализационные сети	1962	11269	0	100
2.	Блочно-модульная КНС № 1	2008		1 301 394,72	28
3.	Очистные сооружения	2008		27 844 423,57	30
4.	Блочно-модульная КНС № 2			1 342 778,72	30

В связи со 100 % изношенностью сетей водоотведения в пгт Мирный участились засоры магистральных сетей. В 2021 году ООО "ВОДОКАНАЛ плюс" и ООО "ВВКС" г. Луза проводили работы по прочистке системы водоотведения каналопромывочной машиной, адресно устранялись засоры по обращениям граждан и Управляющей компанией ООО МП "Управдом".

Модернизации на сетях водоотведения не проводилось.

Согласно данным концессионера ООО «КС – Сервис» за 2021 году сточные воды на выходе из очистных сооружений пгт Мирный по основным компонентам и показателям соответствовали НДС (нормы допустимых сбросов). В реконструкцию очистных сооружений вложено 259,5 тыс. руб. руб.

За отчетный период проведены ремонты:

1. Реконструкция блока емкостей 104253 руб.
2. Ремонт здания доочистки 5589 руб.
3. Ремонт административно-производственного здания 64257 руб.
4. Ремонт КНС очищенных стоков 12324 руб.
5. Ремонт галереи обслуживания 10648 руб.
6. Ремонт котельной 8397 руб.

Анализ исполнения целевых показателей Программы:

- Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в 2021 году составило 0,18 ед./км (к 2037 г. - 0 ед./км.)
- Износ системы водоотведения составил в 2021 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 2021 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 2021 году составили 89 %. (к 2037 году 95%)
- Затраты электроэнергии на водоотведение возросли более установленных ДПР в 1,5 раза.

### Энергоснабжение

В 2021 году собственником электрических сетей 0,4 кВ ООО «РСК» реконструкция сетей не проводилась.

Средства бюджета муниципального образования на реконструкцию сетей уличного освещения израсходованы на сумму 107,3 тыс. руб.

За 2021 год вновь подключены 2 потребителя к ВЛ -0,4 кВ, увеличение мощности произошло на 30 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 2021 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 01.01.2022 газифицировано 231 домовладение из 271 по программе «Газификация Кировской области».

### Обращение с ТКО

В 2021 году:

- Проведено 2 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 м<sup>3</sup> в д. Новожила, по ул. Энергетиков, д. Брагичи.

- 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 2021 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.