

ООО «ЛИДЕР-Инжиниринг», 614068, г. Пермь, ул. Сергея Данщина, 5, стр. 3;  
[www.lider-in.com](http://www.lider-in.com), e-mail: [energoperm@mail.ru](mailto:energoperm@mail.ru); группа ВКонтакте: [vk.com > lider\\_in](https://vk.com/lider_in)  
(342) 2067776, отдел по работе с клиентами – доб. 1, сервисный центр – доб. 2,  
технический отдел – доб. 3  
ИНН 5905240907 КПП 590301001



**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЮРЛИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ  
НА 2023-2040 ГОДЫ**

Генеральный директор

Н.С. Гуляева

Технический директор

А.С. Смирнов



г. Пермь. 2022 г.

## Оглавление

№ п/п	Содержание	С.
	Общие положения	4
<b>I.</b>	<b>Программный документ</b>	<b>10</b>
Раздел 1.	Паспорт программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа	10
Раздел 2.	Целевые показатели программы комплексного развития	13
Раздел 3.	Программа инвестиционных проектов в системе коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа	15
Раздел 4.	Управление программой	25
<b>II.</b>	<b>Обосновывающие материалы программы комплексного развития</b>	<b>27</b>
Раздел 1.	Перспективные показатели развития МО для разработки программы	27
1.1.	Характеристика Юрлинского муниципального округа	27
1.2.	Экономическое развитие муниципального округа	28
1.3.	Население и демографическая ситуация	28
1.4.	Экономическое развитие муниципального округа	32
1.5.	Жилищное строительство и обеспечение граждан жильем	33
1.6.	Прогноз изменения доходов населения	35
Раздел 2.	Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы	36
2.1.	Электроснабжение	36
2.2.	Теплоснабжение	40
2.3.	Водоснабжение и водоотведение	44
2.4.	Газоснабжение	51
2.5.	Твердые коммунальные отходы	57
Раздел 3.	Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры	58
3.1.	Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями	58
3.2.	Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения	65
3.3.	Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности, анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса	88
Раздел 4.	Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации	97
Раздел 5.	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	99
5.1.	Общие для всех систем критерии доступности коммунальных услуг для населения	99
5.2.	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	102

Раздел 6.	Перспективная схема электроснабжения Юрлинского муниципального округа	104
6.1.	Перспективные электрические нагрузки	104
6.2.	Технические параметры проекта	106
Раздел 7.	Перспективная схема теплоснабжения Юрлинского муниципального округа	107
7.1.	Перспективные балансы тепловой мощности	107
7.2.	План мероприятий по реконструкции объектов системы теплоснабжения	113
Раздел 8.	Перспективная схема газоснабжения Юрлинского муниципального округа	115
Раздел 9.	Перспективная схема водоснабжения Юрлинского муниципального округа	119
Раздел 10.	Перспективная схема водоотведения	123
Раздел 11.	Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами	125
Раздел 12.	Общая программа проектов Юрлинского муниципального округа и финансовые потребности для реализации программы	127
Раздел 13.	Организация реализации проектов	129
Раздел 14.	Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)	129
Раздел 15.	Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги	141
Раздел 16.	Модель для расчета программы	142
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	143

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## Термины, определения и сокращения

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования	Программа строительства и (или) модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, которая обеспечивает развитие этих систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования
Системность	Рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга
Комплексность	Формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры в увязке с различными целевыми Программами (федеральными, региональными, муниципальными)
Системы коммунальной инфраструктуры	Совокупность производственных и имущественных объектов, в том числе трубопроводов, линий электропередачи и иных объектов, используемых в сфере электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, расположенных (полностью или частично) в границах территории муниципального образования и предназначенных для нужд потребителей муниципального образования
Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры	Для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Энергосбережение	Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в

	хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии
Энергоэффективность	Эффективное использование энергетических ресурсов - достижение экономически оправданной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды
Топливо-энергетический ресурс	Совокупность различных видов топлива и энергии (продукция нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, торфяной и сланцевой промышленности, электроэнергия атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), которыми располагает страна для обеспечения производственных, бытовых и экспортных потребностей
Жилищно-коммунальное хозяйство	Комплекс подотраслей, обеспечивающий функционирование инженерной инфраструктуры, различных зданий населенных пунктов, создающий удобства и комфортность проживания и нахождения в них граждан путем предоставления им широкого спектра жилищно-коммунальных услуг
Коммунальные услуги	Доводимые до потребителя в жилище услуги по электроснабжению, водоснабжению и водоотведению, газоснабжению, теплоснабжению. Способствуют осуществлению жизнеобеспечения и поддержания необходимого санитарного состояния городов и иных поселений
Тарифы на товары и услуги организаций коммунального комплекса	Ставка оплаты за различные товары (услуги), предоставляемые организациями коммунального комплекса. Ценовые ставки (одноставочные или двухставочные тарифы), по которым осуществляются расчеты с организациями коммунального комплекса за производимые ими товары (оказываемые услуги) и которые включаются в цену (тариф) для потребителей, без учета надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса

## Основание для разработки программы

Программа комплексного развития представляет собой комплекс целей, задач и мероприятий, направленных на разработку и реализацию стратегических задач развития системы коммунальной инфраструктуры и повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Юрлинского муниципального округа Пермского края.

Программа комплексного развития разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования. Перспективный период, на который рассчитана данная Программа, принимается с 2022 года до 2035 года.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ;
3. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
5. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
6. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
8. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
9. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
10. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
11. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной

инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);

12. Закон Пермского края от 01.12.2011 № 871-ПК «О бесплатном предоставлении земельных участков многодетным семьям в Пермском крае»,

13. Постановление Правительства Пермского края от 11.02.2009 № 63-п «О разработке, формировании и реализации долгосрочных целевых программ»;

14. Постановление правительства РФ № 502 от 14.06.2013 г. «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

15. Генеральный план Юрлинского муниципального округа, разработанный на срок до 2040 года.

16. Иные нормативные правовые акты Российской Федерации, Пермского края, Юрлинского муниципального округа.

### **Цель и основные задачи программы, сроки и этапы её реализации**

Целью настоящей Программы является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Юрлинского муниципального округа. Для достижения указанной цели необходимо решение основных задач по созданию организационно-технических и нормативно-правовых мероприятий, направленных на оптимизацию, развитие и модернизацию коммунальных систем тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, сбора и транспортировки твердых бытовых отходов на территории поселения.

Выполнение Программы осуществляется в рамках двух этапов. В процессе реализации Программы предусматриваются организационные мероприятия, в том числе:

разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;

рассмотрение механизмов муниципально-частного партнерства в модернизации и развитии систем коммунальной инфраструктуры;

определение бюджетных источников финансирования Программы;

рассмотрение вариантов участия администрации поселения в целевых программах федерального и краевого уровней по развитию и модернизации систем коммунального хозяйства;

реализация технических мероприятий, направленных на достижение целевых индикаторов реализации Программы.

Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся развитием жилищного строительства;

состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры, характеризующееся высокой степенью физического износа;

перспективное строительство индивидуального жилья, направленное на улучшение жилищных условий граждан.

Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, объектов, используемых для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Достижение целевых индикаторов в результате реализации Программы характеризует будущую модель коммунального комплекса Поселения.

Цели и задачи Программы представлены в виде целевых индикаторов, сгруппированных следующим образом:

целевые индикаторы в области теплоснабжения;

целевые индикаторы в области водоснабжения и водоотведения;

целевые индикаторы в области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов;

целевые индикаторы в области электроснабжения;

целевые индикаторы в области газоснабжения.

Значения целевых индикаторов реализации Программы приведены в табл 1. Данные индикаторы отражают основные результаты реализации Программы на период до 2040 года.

### **Содержание проблемы и обоснование её решения программными методами**

Обеспечение населения и предприятий Юрлинского муниципального округа Пермского края коммунальными услугами нормативного качества - одна из приоритетных социальных, экономических, экологических проблем, решение которой необходимо для сохранения здоровья и повышения качества жизни населения, обеспечения устойчивого развития производств.

Решение проблемы носит комплексный характер, а реализация мероприятий по улучшению качества вышеуказанных услуг возможна только при взаимодействии органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов.

Для системного решения проблем коммунальной сферы целесообразно использовать программно-целевой метод, позволяющий выявить приоритетные направления, на которые необходимо направить наибольшие силы и средства путем обеспечения координации действий со стороны государства и привлечения бюджетных средств, в том числе федеральных и частных инвестиций.

Необходимость использования программно-целевого метода для реализации Программы обусловлена тем, что проблемы коммунального комплекса:

носят межотраслевой и межведомственный характер и не могут быть решены без участия Правительства Пермского края и органов местного самоуправления, а также организаций коммунального комплекса и прочих заинтересованных юридических лиц;

требуют взаимодействия органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов;

не могут быть решены в пределах одного финансового года и требуют долгосрочного бюджетного планирования;

требуют совершенствования нормативно-правовой базы, проведения единой технической политики, направленной на внедрение в отрасли наиболее прогрессивных производственных и информационных технологий и оборудования отечественного производителя.

Программа разработана с целью повышения качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Юрлинского муниципального округа.

## I. Программный документ

### Раздел 1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа Пермского края на 2023-2040 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
Заказчик Программы	Администрация Юрлинского муниципального округа
Разработчик Программы	ООО «ЛИДЕР-Инжиниринг»
Цель Программы	Целью Программы является повышение качества и надежности систем и объектов коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа
Задачи Программы	Для достижения указанной цели необходимо решение основных задач по созданию организационно-технических и нормативно-правовых мероприятий, направленных на оптимизацию, развитие и модернизацию коммунальных систем тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов на территории Юрлинского муниципального округа
Целевые показатели Программы	<b>1. В области теплоснабжения:</b>
	- снижение уровня фактических потерь в тепловых сетях;
	- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене;
	- снижение расхода электроэнергии на выработку 1 Гкал.
	- снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии
	<b>2. В области водоснабжения и водоотведения:</b>
- снижение уровня потерь воды;	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене.</li> <li>- повышение качества воды и надежности водоснабжения и водоотведения</li> <li>- снижение удельного расхода электроэнергии на подъем и транспортировку воды и стоков;</li> <li>- обеспечение доступности ЦВС во всех населенных пунктах</li> <li>- обеспечение населенных пунктов услугами водоотведения</li> </ul>
Целевые показатели Программы	<b>3. В области электроснабжения:</b>
	- обеспечение существующих и новых потребителей бесперебойным электроснабжением, снижение уровня потерь электроэнергии;
	- снижение расхода электроэнергии коммунальными объектами (уличное освещение)
	<b>4. В области газоснабжения:</b>
	- обеспечение потребителей всех населенных пунктов сетевым природным газом;
	- снижение потребности в сжиженном углеводородном газе;
	- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения
	<b>5. В области сбора и транспортировки твердых коммунальных отходов:</b>
- обеспеченность 100% населения услугой сбора и сортировки и вывоза твердых коммунальных отходов.	
- обеспеченность условий утилизации (захоронения) ТКО	
Ответственный исполнитель	Администрация Юрлинского муниципального округа
Сроки и этапы реализации Программы	<p>I этап: 2023-2030 гг.</p> <p>II этап: 2031-2040 гг.</p>
Объемы и источники финансирования (инвестирования)	<p><b>Бюджет ПК, МО, ФБ /инвестор - 709 614,5 тыс. руб. в т. числе:</b></p> <p>1. Теплоснабжение – 191114,5 тыс. р</p> <p>2. Водоснабжение – 422568 тыс. р</p> <p>3. Водоотведение -86678 тыс. р</p> <p>4. Электроснабжение – 7754 тыс. р</p> <p>5. ТКО – 1500 тыс. р</p>
	<p><b>Бюджет ПК, АО «Газпром газораспределение Пермь»</b></p> <p><b>ОАО МРСК Урала – 2000 тыс. руб</b></p>

Ожидаемые результаты	<b>1. Система теплоснабжения</b>
	- снижение расхода топлива на выработку тепловой энергии при переходе на природный газ - до 10%
	- перевооружение 50% котельных переводом с твердого топлива на природный газ.
Ожидаемые результаты	<b>2. Система водоснабжения/водоотведения</b>
	- обеспечение качества питьевой воды в соответствии с СанПиН
	- снижение уровня потерь воды в сетях до 3 %
	- снижение протяженности водопроводной сети, нуждающейся в замене на 100%
	- обеспечение услугой водоотведения 100% бюджетных объектов
	<b>3. Система электроснабжения</b>
	- снижение расхода электрической энергии на уличное освещение на 30%
	<b>4. Система газоснабжения</b>
	- Обеспеченность услугой газоснабжения населенных пунктов округа – 80%
	<b>5. Система сбора и утилизации ТКО</b>
- обеспечить внедрение контейнерных площадок для раздельного сбора твердых коммунальных отходов	

**Раздел 2. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа**

Перечень показателей, количественная и качественная оценка прогноза приведен в табл. 2.1.

**Перечень целевых показателей**

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Величина планового показателя с разбивкой по годам						Прим.
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040	
<b>1.</b>	<b>Целевые показатели в области теплоснабжения</b>							
1.1	Обеспечение потребности в тепловой энергии муниципальных учреждений, тыс. Гкал	13,637	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	Удовлетворение спроса на тепловую энергию
1.2	Удельный вес котельных на природном газе, %	3,3	6,6	20	20	23	50	Повышение надежности теплоснабжения
<b>2.</b>	<b>Целевые показатели в области водоснабжения</b>							
2.1	Спрос на водоснабжение, тыс. м <sup>3</sup>	134,4	141	148	156	163	329	Удовлетворение спроса
2.2	Уровень потерь в сетях, %	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3	Повышение качества водоснабжения
2.3	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, км/%	7,18/11	3,8	3,7	2,2	0	0/0	Повышение надежности
2.4	Аварийность в системе, общее число аварий в год, не более, ед/км	0,75	0,62	0,56	0,47	0,3	0,1	Повышение надежности
2.5	Обеспеченность услугой ЦВС, %	67	70	72	75	78	80	Удовлетворение спроса

№ п/п	Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040	Прим.
2.6	Обеспеченность качества питьевой воды в соответствии с СанПиН	100	100	100	100	100	100	Повышение качества питьевой воды с учетом водоподготовки и очистки для подачи в сеть
<b>3.</b>	<b>Целевые показатели в области водоотведения</b>							
3.1	Спрос на водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /год	2,4	2,4	2,4	2,4	24	167	Улучшение экологии, повышение качества жизни населения
3.2	Обеспеченность населения ЦВО, %	-	-	-	-	-	30	Повышение качества жизнедеятельности
3.3	2. Аварийность на канализационных сетях, ед. на км	0	0	0	0,1	0,1	0	Повышение надежности водоотведения
3.4	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, %	-	-	-	-	-	-	Повышение надежности
<b>4.</b>	<b>Целевые показатели в области электроснабжения</b>							
4.1	Снижение расхода электрической энергии на уличное освещение, %	-	10	15	20	25	30	Реализация энергосберегающих мероприятий по снижению расхода электрической энергии
4.2	Обеспечение электроснабжением территорий новой застройки, %	100	100	100	100	100	100	Удовлетворение спроса
<b>5.</b>	<b>Целевые показатели в области газоснабжения</b>							
5.1	Газификация жилищного фонда, %	31	34	38	42	46	65,6	Повышение качества жизни населения
<b>6.</b>	<b>Целевые показатели в области сбора и утилизации ТКО, тыс. м<sup>3</sup></b>							
6.1	Обеспечение вывоза и утилизации ТКО, %	100	100	100	100	100	100	Улучшение экологии, охрана окружающей среды

**Раздел 3. Программа инвестиционных проектов Юрлинского муниципального округа и финансовые потребности  
для реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры**

**3.1. Система теплоснабжения на 2023-2040 гг.**

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование проекта	Наименование	Источник финансирования, бюджет	Капитальные затраты на реализацию проектов, тыс. руб.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2040 гг.
<b>I. Реконструкция и модернизация теплоисточников системы теплоснабжения</b>										
1	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования - ул. Ленина, 15 с. Юрла Пермского края (1 этап)	Реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,0 МВт. подключение Объекта к сетям ресурсоснабжения	ПК, МО	35600	35600					
2	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 70 лет Октября, 16 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,05МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	9700		9700				

3	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Гагарина, 18 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,8 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения (3 котла RSP 600)	ПК, МО	<b>45300</b>		45300					
4	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 21/2 с. Юрла Пермского края (2 этап)	Проектирование и реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 0,43 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>20600</b>		20600					
5	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 50 лет Победы, 10а с. Юрла Пермского края (1 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,2 МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>7800</b>	7800						

6	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Коммунаров, д.5 (МО МВД России «Кочевский»); Q = 0,05803 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,1 МВт (2 котла RSP 50 наружного применения)	ПК, МО	<b>1114</b>				114	1000	
7	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77 (ГБУЗ ПК «БКПО»); Q = 0,76644 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,5 МВт (3 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>16704</b>	-	-	5000	11704		
8	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"; Q = 0,484 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,0 МВт (2 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>11136</b>					500	10636
9	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ"; Q = 0,188 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	<b>4455</b>					100	4355
10	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"; Q = 0,2548 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,5 МВт (2 котла RSP 250)	ПК, МО	<b>5568</b>					100	5468

11	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"; Q = 0,0725 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227					100	2127
12	Перевооружение существующей котельной с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"; Q = 0,14048 Гкал/ч	Котельная мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	4455					100	4355
13	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"; Q = 0,0836 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227					100	2127
<b>Итого по теплоисточникам</b>		<b>7,78</b>		<b>166886</b>	<b>43400</b>	<b>75600</b>	<b>5000</b>	<b>11818</b>	<b>2000</b>	<b>29068</b>
<b>II.</b>	<b>Строительство и реконструкция системы теплоснабжения путем демонтажа существующей системы теплоснабжения</b>									
1.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания МБУ «Юрлинское ЖКХ», ул. Свердлова, 31Б от котельной ул. Гагарина, 18	128 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	4000,00		4000,00				

2.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания ул. Коммунаров 20 от котельной администрации, ул. Ленина, 15	176,6 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	6868,46		6868,46				
3.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания на ул. Коммунаров, 15 от котельной на ул. Ленина, 15	187 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	13360,0		13360,0				
	<b>Итого по линейным объектам</b>	<b>594</b>	МО, ПК	<b>24228,46</b>		<b>24228,46</b>				
	<b>Всего по системе теплоснабжения</b>		МО, ПК	<b>191114,5</b>	<b>43400,0</b>	<b>99828,5</b>	<b>5000,0</b>	<b>11818,0</b>	<b>2000,0</b>	<b>29068,0</b>

## 3.2. Система централизованного водоснабжения

Таблица 3.2

Прогнозная стоимость затрат на реализацию рекомендуемых мероприятий в системе водоснабжения населенных пунктов											
Юрлинского муниципального округа											
Таблица 34											
№п/п	Наименование мероприятия	Кол-во, п. м.	Год реализации	Источник финан сирования, бюджет	Стоимость строительства, тыс. руб.	2023	2024	2025	2026	2027	2028- 2040
<b>I. Реконструкция и строительство линейных объектов и сооружений водоснабжения</b>											
1	Строительство сетей водоснабжения в две нитки в с. Юрла от новой скважины до существующего водопровода (юго-запад)	650	2023- 2025	ПК, МО	5630	563	2252	2815			
2	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла из ПНД d160 в 1 нитку в целях подключения новых потребителей	3825	2023- 2028	ПК, МО	19840	2976	2976	3968	3968	3968	1984
3	Строительство сетей водоснабжения в 2 нитки ПНД d160 в с. Юрла от ул. Калинина по ул. Набережная	550	2024- 2025	ПК, МО	4764		715	4049			
4	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб из чугуна d 110 мм от ул. Советская – Кирова- Октябрьская на трубы из ПНД d 160 мм	680	2025	ПК, МО	3375			2025	1350		
5	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла d d 110 мм в 1 нитку (от ул. Нагорная до ул. 70 лет Октября).	2200	2024- 2030	ПК, МО	9550		1910	1910	1910	1910	1910

6	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла (мкр. Кирпичный) диаметром 110 мм в 1 нитку.	565	2026	ПК, МО	2452				2452		
7	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла (мкр. Кирпичный) диаметром 110 мм в две нитки Октябрьская-Заречная	650	2026	ПК, МО	4711				3298	1413	
8	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб на трубы из ПНД диаметром 160 мм	3380	2027	ПК, МО	14001					4200	9801
9	с. Юрла. Замена водопровода из стали Д76 мм по ул. Мичурина на d трубы из ПНД – d 110	103	2025	ПК, МО	448			448			
10	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб из чугуна Д110 мм на трубы из ПНД d 110 мм	3017	2028	ПК, МО	13097						13097
11	д. Титова. Прокладка водопровода питьевой воды от скважины вдоль улиц – d 110 мм ПНД	5100	2023-	ПК, МО	26000	2600	5200	5200	5200	5200	2600
			2040								
12	Строительство сети водопроводов микрорайона Саранинский 2 с. Юрла	5700	2023	ПК, МО	9700	9700					
13	Проектирование и строительство водопровода в мкр. Солнечный. с. Юрла, d63-110-160	12000	2023-	ПК, МО	96000						96000
			2032								
14	Проектирование и строительство водопровода в мкр. Лопвинский. с. Юрла, d63-110-160	12000	2026-	ПК, МО	96000						96000
			2030								
15	Ремонт системы водоснабжения д. Вятчина	2000	2026-2030	ПК, МО	8000				2000	2000	4000
16	Ремонт систем водоснабжения п. Усть-Березовка	4000	2024-2025	ПК, МО	12800		6400	6400			
17	Ремонт водонапорной башни д. Пож, 15 м <sup>3</sup>		2027	ПК, МО	800					800	

18	Ремонт системы водоснабжения д. Елога	5000	2026-2030	ПК, МО	16000				4000	6000	6000
19	Ремонт системы водоснабжения д. Дубровка	2000	2026-2030	ПК, МО	3000	3000					
20	Ремонт системы водоснабжения д. Келич	3000	2026-2030	ПК, МО	11100				3000	3000	5000
	<b>Итого строительство и реконструкция сетей водоснабжения</b>	<b>65667</b>	<b>2023-</b>	<b>ПК, МО, ФБ</b>	<b>357 268</b>	<b>18 839</b>	<b>19 453</b>	<b>26 815</b>	<b>27 178</b>	<b>28 491</b>	<b>236 392</b>
			<b>2040</b>								
<b>II.</b>	<b>Инфраструктурные объекты и водоподготовка, очистка воды</b>										
1.	Установка насосов с частотно-регулируемым приводом на артезианских скважинах	3	2023-	МО	300		100	100	100		
			2032								
2.	<b>Реконструкция водозаборов. Устройство станций водоподготовки и очистки воды на 12 водозаборах с ЦВС</b>	12	2023-	МО, ПК	44000	8610	5506				29884
			2040								
3.	Обустройство зон санитарной охраны водозаборов в населенных пунктах муниципального округа	5	2023-	МО	1000	200	200	200	200	200	
			2024								
4.	Разведка и строительство новых артезианских скважин в населенных пунктах д. Титова, с. Юрла, п. Усть-Березовка, д. Чужья, д. Вятчина	5	2023- 2040	МО, ПК	15000	1500	1500	1500	1500	1500	7500
5.	Установка приборов учета на источниках водоснабжения и у потребителей	1000	2023-	МО, население	5000	200	200	200	200	200	4000
			2040								
	<b>Итого по инфраструктуре</b>				<b>65300</b>	<b>10510</b>	<b>7506</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>1900</b>	<b>41384</b>
	<b>Всего на реконструкцию и модернизацию объектов системы централизованного водоснабжения</b>		<b>2023-</b>	<b>ПК, МО, ФБ</b>	<b>422 568</b>	<b>29 349</b>	<b>26 959</b>	<b>28 815</b>	<b>29 178</b>	<b>30 391</b>	<b>277 776</b>
			<b>2040</b>								

## 3.3. Система водоотведения

Таблица 3.3

№	Наименование мероприятия	Местоположение	Источник финанс.	Расчетный объем финансирования	План капиталовложений в реконструкцию системы водоотведения Юрлинского муниципального округа по годам, тыс. руб.					
					тыс. руб.	2023	2024	2025	2026	2027
<b>I.</b>	<b>Строительство сетей канализации</b>									
1	Строительство сетей канализации в с. Юрла из ПЭ диаметром 160-200 мм протяженностью ≈ 3,5 км для подключения 10 бюджетных потребителей	с. Юрла	Бюджет ПК, МО	35000			350	7000	7000	20650
<b>II.</b>	<b>Объекты и сооружения системы ВО</b>			0						0
1	Строительство КНС в с. Юрла мощностью 35 куб. м/сут	с. Юрла	Бюджет МО, ПК	678				100	578	0
2	Разработка ПСД. Реконструкция биологических очистных сооружений с увеличением мощности в с. Юрла.	с. Юрла	Бюджет ПК, МО, федеральный	51000				500	500	50000
	<b>Итого:</b>			<b>86678</b>			<b>350</b>	<b>7600</b>	<b>8078</b>	<b>70650</b>

**3.4. Система электроснабжения**

Таблица 54

№ п/п	Наименование проекта	Исполнитель проектов	Расходы на период действия программы (тыс. рублей)	Сроки реализации						
				2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040	
<b>I.</b>	<b>Система электроснабжения</b>									
1.	Модернизация системы муниципального уличного наружного освещения населенных пунктов с установкой светодиодных светильников на существующих и новых опорах (с. Юрла 82 км).	Администрация МО/инвестор	<b>7754</b>							
	<b>Всего</b>			1000	1000	1000	2000	1000		1754

**3.5. Система обращения с твердыми коммунальными отходами**

Таблица 55

I.	Система обращения с твердыми коммунальными отходами	Администрация МО /инвестор	Расходы на период действия программы (тыс. рублей)	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040
1.	Строительство контейнерных площадок для раздельного сбора по видам ТКО, 50 шт.	Администрация МО /инвестор	<b>1500</b>	150	150	150	150	150	750

**3.6. Система газоснабжения**

1.	Строительство межпоселковых и уличных сетей газоснабжения 54,1 км	АО Газпром газораспределение Пермь	<b>196 500</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>	<b>146500</b>
----	---	------------------------------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

#### **Раздел 4. Управление программой**

Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:

- ответственный исполнитель реализации программы;
- план-график работ по реализации программы;
- порядок предоставления отчетности по выполнению программы;
- порядок и сроки корректировки программы.

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов исполнительной власти Пермского края, органов местного самоуправления муниципального образования, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

1. Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой администрации Юрлинского муниципального округа.

Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального образования в рамках своих полномочий – Дума Юрлинского муниципального округа.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители разработчика - ООО «ЛИДЕР-Инжиниринг», федеральных и территориальных органов исполнительной власти

В качестве соисполнителей Программы могут привлекаться представители организаций коммунального комплекса, действующих на территории поселения.

2. План-график работ по реализации программы

План-график работ по реализации программы ориентируется на даты периода действия программы, определенные для реализации планируемых мероприятий, в том числе:

- *определение сроков разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса;*
- *утверждения тарифов;*
- *принятия решений по выделению бюджетных средств;*
- *подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию, тп*

### 3. Порядок предоставления отчетности

Отчетность формируется по результатам проведения мониторинга за ходом реализации программы. Целью мониторинга Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования включает следующие этапы:

- *Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры.*
- *Анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.*

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте.

Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) периодом.

### 4. Порядок и сроки корректировки программы

Порядок и сроки корректировки программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры определяются по результатам мониторинга и утверждаются Главой администрации и Думой Юрлинского муниципального округа

## II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

### **Раздел 1. Перспективные показатели развития МО для разработки программы**

#### **1.1. Характеристика Юрлинского муниципального округа**

В соответствии с законом Пермского края от 20.06.2019 № 426-ПК Юрлинское сельское поселение, Усть-Зулинское сельское поселение, Усть-Березовское сельское поселение, входящие в состав Юрлинского муниципального района, путем их объединения, преобразованы в муниципальное образование – Юрлинский муниципальный округ Пермского края.

Юрлинский муниципальный округ расположен в центре Коми-Пермяцкого автономного округа и является частью Пермского края. Юрлинский муниципальный округ граничит с Кочевским, Косинским, Кудымкарским районами Пермского края и Кировской областью.

Площадь территории района – 3803,2 км<sup>2</sup>. В состав территории Юрлинского муниципального округа входит 85 населенных пунктов в том числе: 7 посёлков, 3 сёла, 75 деревень.

За период с 2015 по 2021 гг. включительно население муниципального округа сократилось на 5%, что связано с естественной убылью населения и миграционным оттоком.

Юрлинский муниципальный округ характеризуется низким уровнем заселенности и освоенности территории. Занимая 12% всей площади Коми-Пермяцкого округа, район сосредотачивает лишь 9% его жителей.

Плотность населения в районе составляет 2,5 чел/ км<sup>2</sup> (в 1,6 раз ниже, чем в целом по Коми-Пермяцкому округу и почти в 6,3 раз меньше, чем по Пермскому краю).

Административный центр - с. Юрла, расположено в центральной части Юрлинского муниципального округа. Восточнее села проходит автодорога краевого значения Пермь - Кудымкар - Гайны, по которой осуществляется основная связь с краевым центром, городом Пермь.

Окружной центр с. Юрла находится в 234 км от краевого центра, г. Пермь, в 45 км от г. Кудымкар, от железнодорожной станции Менделеево – 150 км.

## 1.2. Климат

Юрлинский муниципальный округ находится в зоне умеренно-континентального климата, который характеризуется холодной, продолжительной зимой и теплым, сравнительно коротким летом. Заморозки наступают ранней осенью и поздней весной. В целом климат для проживания населения оценивается как умеренно-благоприятный, климат территории никаких особых ограничений для строительства не вызывает.

Наиболее холодный месяц - январь, со среднесуточной температурой - 15,7°С, наиболее теплый - июль, среднемесячная температура +17,6°С. Абсолютный минимум температуры отмечен в декабре - феврале и составляет -48°С, абсолютный максимум отмечен в августе и составляет +37°С. Среднегодовая температура -0,8°С -1,1°С. Продолжительность безморозного периода 110 дней; относительная влажность воздуха в среднем за год составляет 76%. Основное направление ветра: юго-западное и южное. Средняя скорость ветра составляет 3,9 м/сек.

## 1.3. Население и демографическая ситуация

Численность постоянного населения в районе составляет – 8329 человек.

Изменения численности населения Юрлинского муниципального округа за период 2015-2021 гг. приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2021 г.
Численность населения, чел.	8766	8698	8656	8501	8416	8329

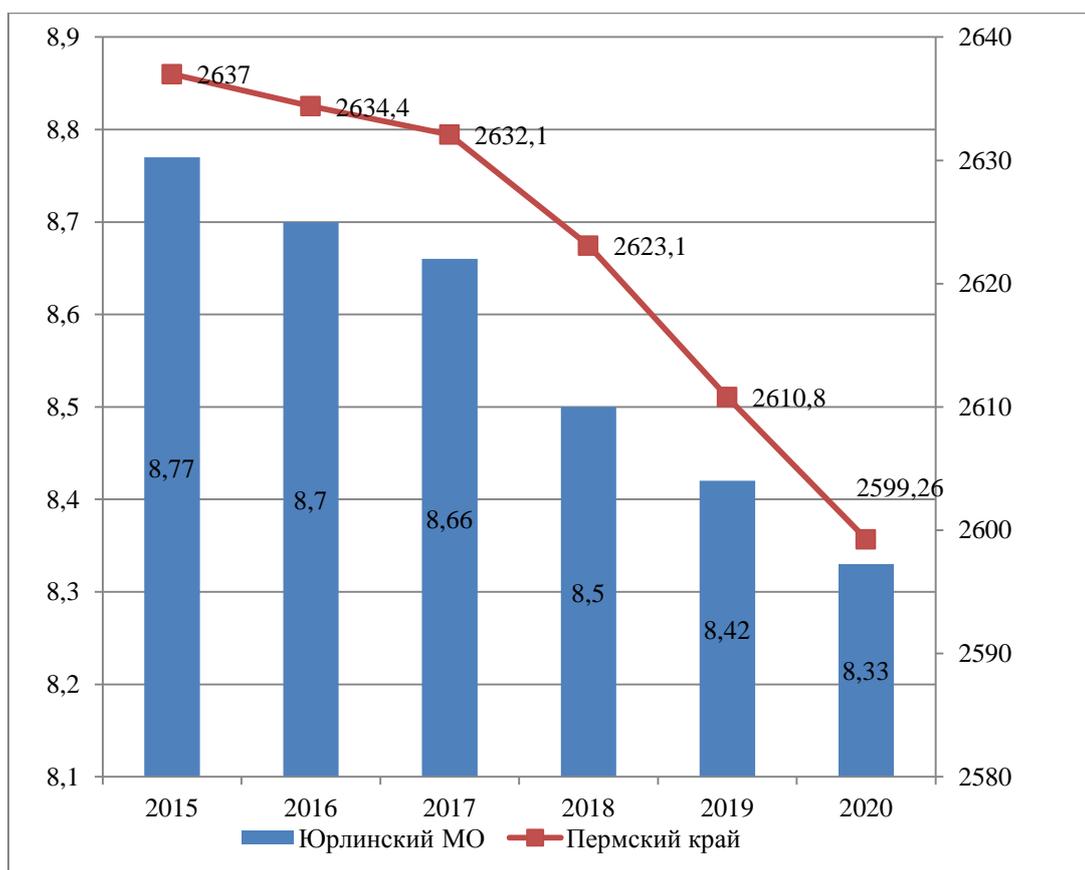


Рис. 1. Диаграмма – Динамика изменения численности населения в Юрлинского МО

Как следует из диаграммы, за период 2015-2021 гг. произошло снижение численности населения Юрлинского муниципального округа на 5%.

Сведения о населенных пунктах округа и численности населения приведены в табл.2.

Таблица 2

№ п/п	Населенный пункт	Численность населения			Число хозяйств	
		Всего (зарегистрировано)	Постоянное	Отсутствуют 1 год и более	Всего	ЛПХ
<b>1</b>	<b>с. Юрла</b>	<b>5008</b>	<b>3624</b>	<b>1384</b>	<b>1640</b>	<b>252</b>
2	д. Дубровка	4	3	1	2	2
3	д. Зюздина	45	33	12	17	6
4	д. Кукольная	83	45	38	24	13
5	д. Кырова	138	106	32	48	8
6	д. Лопва	79	46	33	31	7
7	д. Новоселова	2	0	3	0	0
8	д. Носкова	47	24	23	16	5
9	д. Пиукова	48	21	27	17	9

10	д. Саранина	76	45	31	20	6
11	д. Усть-Бадья	1	0	1	0	0
12	д. Шмани	2	0	2	0	0
<b>ИТОГО:</b>		<b>5534</b>	<b>3947</b>	<b>1587</b>	<b>1815</b>	<b>308</b>
13	д. Елога	185	123	62	67	49
14	пос. Галечник	2	0	2	0	0
15	д. Кладова	22	17	5	8	3
16	д. Липухина	25	12	13	12	4
17	д. Мыс	25	8	17	11	2
18	пос. Чус	140	58	82	56	15
19	д. Мухоморка	80	42	38	22	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>479</b>	<b>260</b>	<b>219</b>	<b>176</b>	<b>88</b>
20	д. Дубровка	232	210	22	79	26
21	д. Васькова	84	76	8	26	13
22	д. Зарубина	65	59	6	27	8
23	д. Кормина	20	20	0	7	4
24	д. Малый Сулай	12	11	1	5	4
25	д. Панькова	13	7	6	4	1
26	д. Подкина	26	24	2	14	3
27	д. Скородум	18	14	4	8	2
28	д. Сулай	65	54	11	23	11
29	д. Шалгина	14	10	4	7	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>549</b>	<b>485</b>	<b>64</b>	<b>200</b>	<b>73</b>
30	д. Титова	238	139	99	88	33
31	д. Кадчина	39	17	22	8	3
32	д. Касаткина	4	2	2	2	0
33	д. Остров	88	54	34	28	7
34	д. Печера	9	0	9	0	0
35	д. Фокина	47	30	17	18	7
36	д. Чащина	3	0	3	0	0
<b>ИТОГО:</b>		<b>428</b>	<b>242</b>	<b>186</b>	<b>144</b>	<b>50</b>
37	д. Вятчина	135	81	54	37	16
38	д. Ананькина	57	31	26	15	8
39	д. Большая Половина	114	80	34	23	20
40	д. Васькина	0	0	0	0	0
41	д. Конина	3	0	3	0	0
42	д. Полухина	8	2	6	1	1
43	д. Сенюшова	12	4	8	4	1
44	д. Щеколова	18	11	7	7	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>347</b>	<b>209</b>	<b>138</b>	<b>87</b>	<b>48</b>
45	с. Юм	265	173	92	79	36
46	д. Зайцева	7	4	3	4	2
47	д. Комариха	9	4	5	3	1
48	д. Осинка	6	2	4	3	1
49	д. Таволожанка	34	30	4	16	7
50	д. Трошкова	3	0	3	0	0
51	д. Черепанова	2	2	0	2	2
52	д. Черная	81	63	18	24	12
53	д. Шестина	2	1	1	1	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>409</b>	<b>279</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>62</b>
54	д. Ивановская	12	0	12	0	0
55	д. Березова	13	0	13	0	0

56	д. Крысанова	18	2	16	2	0
57	д. Петракова	35	15	20	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>78</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
58	д. Чужья	226	185	41	65	22
59	д. Бадья	50	34	16	12	4
60	д. Беляева	13	0	13	0	0
61	д. Деткина	59	47	12	17	10
62	д. Келич	186	147	39	53	37
63	д. Лоинская	52	37	15	16	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>586</b>	<b>450</b>	<b>136</b>	<b>163</b>	<b>81</b>
<b>64</b>	<b>с. Усть-Зула</b>	<b>237</b>	<b>144</b>	<b>93</b>	<b>76</b>	<b>35</b>
65	д. Букреева	104	70	34	27	13
66	д. Верхняя Лобанова	89	58	31	18	9
67	д. Демидова	108	67	41	32	9
68	д. Миронова	41	27	14	14	6
69	д. Нижняя Лобанова	1	1	0	1	0
70	д. Новоселова	8	3	5	2	2
71	д. Пестерева	73	41	32	22	8
72	д. Усть-Мельничная	2	2	0	1	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>663</b>	<b>413</b>	<b>250</b>	<b>193</b>	<b>83</b>
73	д. Пож	250	179	71	104	71
74	д. Булдыри	41	39	2	26	16
75	д. Ефремова	13	8	5	10	5
76	д. Сергеева	109	82	27	38	30
77	д. Тимина	63	49	14	24	19
78	д. Федотова	1	0	1	0	0
79	п. Чугайнов Хутор	144	104	40	57	49
80	д. Сюрорл	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>		<b>621</b>	<b>461</b>	<b>160</b>	<b>259</b>	<b>190</b>
<b>81</b>	<b>п. Усть-Березовка</b>	<b>577</b>	<b>332</b>	<b>245</b>	<b>206</b>	<b>37</b>
82	п. Комсомольский	210	98	112	69	18
83	п. Сюзьва	13	2	11	1	0
84	п. Верх-Коса	3	0	3	0	0
85	д. Липова	2	0	2	0	0
<b>ИТОГО:</b>		<b>805</b>	<b>432</b>	<b>373</b>	<b>276</b>	<b>55</b>

### Демографическая ситуация.

Численность постоянного населения Юрлинского муниципального района составила 8329 человека, в том числе: трудоспособного населения 3732 человека, старше трудоспособного возраста 1972 человека, младше трудоспособного возраста 2625 человека.

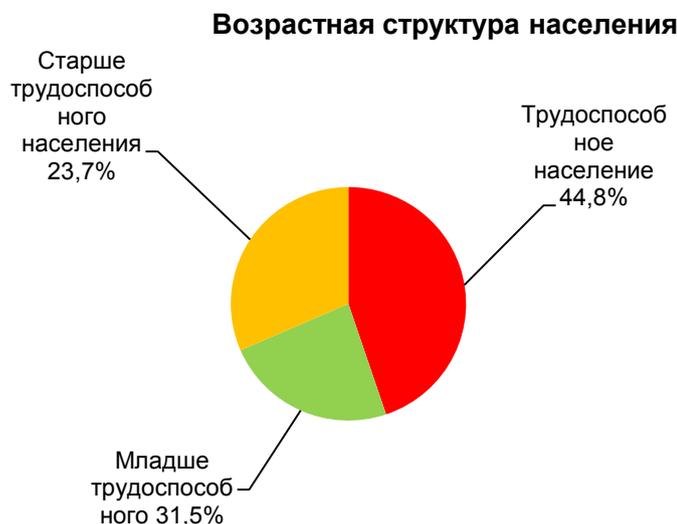


Рис.2. Структура населения

Демографическая ситуация в округе характеризуется следующими показателями:

- отрицательным естественным приростом населения;
- низким уровнем рождаемости;
- низким уровнем продолжительности жизни населения;
- ростом уровня миграции населения;
- нестабильным механическим движением населения.

Данная демографическая ситуация является следствием низкого уровня жизни, безработицы, а также низкой развитости материально-технической базы учреждений здравоохранения.

#### **1.4. Экономическое развитие муниципального округа**

Юрлинский МО относится к числу агропромышленных и лесозаготовительных районов края.

## Основные крестьянско-фермерские хозяйства сельскохозяйственной отрасли.

№ п/п	Организация	Направление	Адрес
1	КФХ Кудымов А.А.	растениеводство, животноводство	д. Булдыри
2	КФХ Моисеев В.Н.	растениеводство	д. Таволожанка
3	КФХ Бушуева Н.В.	КРС молочного и мясного направления, растениеводство	д. Сергеева
4	КФХ Пешков С.Г.	животноводство	д. Остров
5	КФХ Пепеляев В.А.	КРС мясного направления	д. Чужья
6	КФХ Трушникова Е.Г.	животноводство	д. Деткина

Малое и среднее предпринимательство Юрлинского муниципального округа Пермского края представлено в основном объектами розничной торговли.

На территории округа действуют ООО «Газпром межрегион Пермь» (газоснабжение) и производственное отделение «Северные электрические сети» Кудымкарского филиала ОАО «МРСК Урала» (электроснабжение).

### 1.5. Жилищное строительство и обеспечение граждан жильем

По материалам Росстата, общая площадь жилищного фонда составляет 246,9 тыс. кв. м. общей площади жилых помещений. Прирост жилья относительно 2019г. составил 21%

Новый жилищный фонд с износом домов от 0 % до 30 %, составляет 24,7 тыс. кв. м. - 10% от общего объема жилищного фонда муниципального округа, жилищный фонд с износом домов от 31% до 70% составляет 188,3 тыс. кв. м (76,27 % от общего объема жилищного фонда). Кроме того, на территории округа имеется ветхое и аварийное жильё. Ветхое жильё составляет 8,59% (21,21 тыс. кв. м.) от общего объема жилищного фонда, аварийное 5,14% (12,69 тыс. кв. м.) - создание условий для комплексной высокоплотной застройки МКД и ИЖС территорий, имеющих потенциал развития или уже обеспеченных соответствующей транспортной, инженерной и социальной инфраструктурой;

- создание условий для развития малого бизнеса в сфере оказания жилищных, коммунальных, бытовых и других социальных услуг на территориях компактного проживания населения;

## Жилищный фонд Юрлинского муниципального округа

Таблица 3

Наименование	Ед. изм.	Существ. положение на 2021 г.	Прогнозные значения на расчетный срок (2040 г.) по сценариям		
			Высокий	Средний	Низкий
1	2	3	4	5	6
Численность населения	тыс. чел.	8,33	8,00	7,38	6,61
Жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup>	246,9	298	273	269
Средняя обеспеченность населения общей площадью*	м <sup>2</sup> /чел.	29,7	37,2	37,0	40,8
Сохраняемый жилой фонд	тыс. м <sup>2</sup>	189,41	187	188	189
Новое жилищное строительство (2020-2040)	тыс. м <sup>2</sup>	-	110	85	80
Среднегодовой ввод жилья	тыс. м <sup>2</sup> /год	4	5,5	4,2	4,0
Удельное значение ввода жилья (2020-2040)	м <sup>2</sup> /чел. в год	-	0,37	0,31	0,30
Расчетная потребность в территории под новое строительство	га	-	34,60	26,54	25,09

Планируемые показатели расселения из аварийного жилищного фонда на территории Юрлинского муниципального округа Пермского края

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2025-2030г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Количество расселяемых домов	шт.	3	4	7	10
2	Расселяемая площадь жилых помещений	кв. м.	510,6	2230,8	2001,6	4960,8
3	Площадь земельных участков, планируемых к высвобождению	кв. м.	1900	5000	5500	11289,6

### 1.6. Прогноз изменения доходов населения

К факторам, формирующим доходы населения, можно отнести сложившиеся как на территории поселения негативные и позитивные условия.

Так, к положительным экономическим условиям относятся:

- успешная реализация национальных региональных и муниципальных проектов и программ;

Тогда как отрицательными факторами являются:

- снижение уровня социальных условий жизни сельского населения из-за усиления отрицательных факторов в кризисный период;

В целом, рост доходов основного населения ограничивается снижением роста экономики по России и Пермскому краю в условиях возросшей инфляции и внешнеэкономических проблем.

Среднемесячная заработная плата по муниципальному округу за 2021 г. выросла на 6,1% и составляет 31,915 тыс. руб. без учета субъектов малого предпринимательства (табл. 5).

Таблица 5

Показатели	Ед. измерения	2020	2021
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников крупных, средних предприятий и некоммерческих организаций городского округа (муниципального района)			
январь-декабрь	рубль	28151,5	29881,2
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных дошкольных образовательных организаций			
январь-декабрь	рубль	17477,6	21443
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных общеобразовательных организаций			
январь-декабрь	рубль	25851	27791,5
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников муниципальных учреждений культуры и искусства			
январь-декабрь	рубль	22665,3	26845,6
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	рубль	46316,8	47649,9
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	рубль	29517	37878
<b>Среднемесячная заработная плата</b>		<b>28 330</b>	<b>31 915</b>

## Раздел 2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

### 2.1. Электроснабжение

Потребителями электроэнергии Юрлинского муниципального округа являются: жилые дома, общественные здания, предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение улиц и внутриквартальных проездов.

Генеральным планом предусмотрено развитие объектов существующей централизованной энергосистемы населённых пунктов муниципального округа.

В связи с корректировкой планировочной структуры, улично-дорожной сети и увеличением потребляемой мощности, предусмотрены следующие мероприятия, направленные на повышение надёжности системы энергообеспечения населённых пунктов:

— электроснабжение потребителей электроэнергии нового жилищного и общественного строительства от существующих трансформаторных подстанций;

— электроснабжение объектов жилой застройки предусматривается от ВЛ-0,4кВ. Сеть 0,4 кВ в малоэтажной застройке предусматривается воздушной (ВЛ). Ответвления от ВЛ-0,4 кВ выполняются изолированными проводами, самонесущими проводами, кабелем на тросе, кабелем в земле;

— сохранение действующих ТП 10/0,4 кВ и воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ.

Потребители электрической энергии относятся к потребителям I-III категории. В качестве двух независимых, взаимно резервирующих источников питания необходимо предусмотреть двухтрансформаторные подстанции, либо две ближайšie однострансформаторные подстанции, подключённые с разных секций шин понизительных подстанций или двухсекционных распределительных пунктов РП 6-10 кВ.

Для наружного освещения улиц и внутриквартальных проездов предусматривается установка питательных пунктов наружного освещения, расположенных у трансформаторных подстанций. Все питательные пункты предполагается включить в каскадную схему управления наружным освещением. Питание осветительной сети предлагается выполнить от силовых шкафов автоматизированной системы телеуправления освещением.

Приняты следующие нормы электропотребления на расчётный срок —  $83,7 \text{ кВт} \times 12 \text{ мес.} = 1004 \text{ кВт} \cdot \text{ч/чел.}$  в год («Нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению в многоквартирных и жилых домах, оборудованных газовыми плитами на 1 чел. в месяц для среднестатистической

семьи из 3 чел.». Утверждены Постановлением Правительства Пермского края от 22.08.2012 № 699-п), табл.6.

Таблица 6

Количество комнат в квартире (жилом доме), степень благоустройства многоквартирного дома (жилого дома)	Нормативы потребления коммунальной услуги по электроснабжению в жилых помещениях, кВт·ч на одного человека в месяц				
	Количество человек, проживающих в одной квартире (жилом доме)				
	1 чел.	2 чел.	3 чел.	4 чел.	5 чел.
Жилые дома, оборудованные газовыми плитами					
1 комната	145	90	70	57	49
2 комната	187	116	90	73	64
3 комната	212	131	102	83	72
4 комната	229	142	110	89	78
Многоквартирные дома, оборудованные газовыми плитами					
1 комната	117	73	56	46	40
2 комната	151	91	73	59	51
3 комната	171	106	82	67	58
4 комната	185	115	89	72	63

Расчетные показатели спроса на электрическую энергию приведены в табл.7.

Расчётное электропотребление на весь срок реализации программы комплексного развития (2022-2040 гг.) по генплану Юрлинского муниципального округа

Таблица 7

Численность постоянного населения, чел.	Электропотребление, кВт·ч/чел. в год	Всего, тыс. кВт·ч/год
<i>Существующее положение</i>		
7195	720	5180,4
<i>Расчётный срок</i>		
7380	1004*1,24	9163

Существующая система коммунального электроснабжения населенных пунктов характеризуется как удовлетворительная.

Удельная величина фактического потребления электрической энергии на 1 жителя в 2021 году составила 720 кВт\*ч на одного человека в год (данные Пермьстат).

В соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94, с изменениями и дополнениями за № 213 от 29.06.1999 г., табл. 2.4.3\* удельная расчетная коммунально-бытовая нагрузка на 1 человека для сельских населенных пунктов составляет 0,39-0,41 кВт на расчетный срок при обеспеченности жилой площадью от 27 до 37 м<sup>2</sup>/чел. Подсчет электрических нагрузок по сельским территориям муниципального округа и суммарные электрические нагрузки с учетом промышленных предприятий и непроизводственных потерь приведен в табл. 8.

Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки:

-жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, -объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения. В таблице учтены различные -мелкопромышленные потребители (кроме перечисленных) питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям.

Для учета этих потребителей по экспертным оценкам к показателям таблицы вводятся соответствия с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94\* следующие коэффициенты:

- для мелкопромышленных предприятий - 1,2-1,4;

С учетом вышеуказанного прогноз спроса на электрическую энергию в Юрлинском муниципальном округе с годовым числом часов использования максимума электрической нагрузки - 3028 ч приведен в табл.8.

## Прогноз спроса на электрическую энергию Юрлинского муниципального округа

Таблица 8

Наименование сельской территории Юрлинского МО	Существующее состояние (2021 г.)		Прогноз потребления в 2040 г.		
	Население чел.	Расчетная мощность электро- приемников, кВт	Население чел.	Расчетная мощность электро- приемников, кВт	Годовое потребление, тыс. кВт*ч
Юрлинская СТ	5889	2297	6125	2511	7604
Усть-Зулинская СТ	874	341	839	344	1042
Усть-Березовская СТ	432	168	417	171	518
<b>Итого</b>	<b>7195</b>	<b>2806</b>	<b>7380</b>	<b>3026</b>	<b>9163</b>
Всего с учетом мелкопромышленных потребителей (к = 1,2-1,4)		<b>3367</b>		<b>4236</b>	<b>12828</b>
Потери в сетях и неучтенные расходы, расходы на собственные нужды ЭО (2%).		<b>67</b>		<b>154</b>	<b>467</b>
<b>Всего по Юрлинскому муниципальному округу</b>		<b>3435</b>		<b>4391</b>	<b>13 295</b>

\*Удельное нормативное  
потребление э/э

0,39 кВт/чел  
0,41 кВт/чел - перспектива

### 2.2. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в населенных пунктах Юрлинского муниципального округа отсутствует,

Источниками централизованного теплоснабжения являются автономные и индивидуальные котельные, работающие на твердом топливе (дрова).

Теплоснабжение многоквартирных жилых зданий осуществляется от собственных автономных котельных. Тепловая энергия в жилых зданиях и на объектах соцкультбыта используется на нужды отопления.

Теплоснабжение зданий усадебной застройки, в основном, осуществляется от индивидуальных теплогенераторов, теплоснабжение предприятий — от собственных автономных источников тепла. Всего на территории муниципального округа действуют 30 автономных котельных.

На территории Юрлинского муниципального округа теплоснабжение социальных объектов является нецентрализованным, источником теплоснабжения являются муниципальные автономные котельные, работающие на дровах. В 2022 году ведутся работы по реконструкции (техническому перевооружению) существующих котельных общественных зданий и социально-значимых объектов с. Юрла, в целях перевода с твердого топлива на газ.

Теплоснабжающая организация – муниципальному предприятию МБУ «Юрлинское ЖКХ» с 2022 года передаются в оперативное управление новые котельные на природном газе. МБУ «Юрлинское ЖКХ» будет осуществлять функции теплоснабжающей организации на территории Юрлинского муниципального округа.

Суммарная установленная мощность 30 автономных котельных составляет 14,307 МВт (табл.8). Присоединенная тепловая нагрузка – 4,94 Гкал/ч (5,73) МВт. Расход топлива (дров) автономными котельными за 2021 г. составил 9,5 тыс. куб. м.

Население использует для отопления квартир и домов индивидуальные котлы на твердом топливе и природном газе.

### **2.2.1. Перспективный спрос на тепловую энергию централизованной системы теплоснабжения**

В соответствии с генеральным планом округа перспективным направлением развития системы теплоснабжения Юрлинского МО является переход новых потребителей на индивидуальное и автономное теплоснабжение. Перспективное жилищное строительство планируется на площадках для ИЖС и малоэтажного домостроения с автономными источниками теплоснабжения. Строительство многоквартирных жилых домов не планируется. Основное топливо в перспективе

– природный газ. Существующие индивидуальные и автономные котельные планируется перевести на природный газ.

Плановая перспективная суммарная годовая потребность в тепловой энергии 87,685 тыс. Гкал, в т. числе:

\* жилищный фонд - 70,26 тыс. Гкал

\* бюджетный сектор - 13,637 тыс. Гкал

\* прочие потребители - 3,51 тыс. Гкал

Расчет перспективного спроса на тепловую энергию потребителей централизованного теплоснабжения приведен в табл. 9.

**Перспективный спрос на тепловую энергию на отопление, Гкал**

Таблица 9

№ п/п	Наименование сельской территории Юрлинского МО	Существующее состояние (2021 г.)		Прогноз потребления в 2040 г.		
		Площадь сохраняемого жилищного фонда, тыс. кв. м	Потребность в тепловой энергии потребителей $Q_p$ , тыс. Гкал/мес	Перспективная площадь жилищного фонда, тыс. кв. м	Перспективная потребность в тепловой энергии потребителей, $Q_{пр}$ , тыс. Гкал/мес	Прогноз годового потребления тепловой энергии (8 мес. отопительного периода), тыс. Гкал
<b>I.</b>	<b>Жилищный фонд</b>					
1	Юрлинская СТ	156,81	6,225	226	7,213	57,70
2	Усть-Зулинская СТ	20,71	0,822	30	0,999	7,99
3	Усть-Березовская СТ	11,89	0,472	17	0,571	4,57
4	<b>Итого</b>	<b>189,41</b>	<b>7,520</b>	<b>273,0</b>	<b>8,783</b>	<b>70,26</b>
<b>II.</b>	<b>Бюджетные учреждения</b>		<b>1,705</b>		<b>1,705</b>	<b>13,637</b>
<b>III.</b>	<b>Прочие потребители, 5%</b>		<b>0,376</b>		<b>0,439</b>	<b>3,51</b>
Всего с учетом бюджетных и прочих потребителей			<b>9,6</b>		<b>10,926</b>	<b>87,41</b>
Потери в сетях и неучтенные расходы, расходы на собственные нужды, 2% от бюджетных кот.			<b>0,034</b>		<b>0,034</b>	<b>0,273</b>
<b>Всего по Юрлинскому муниципальному округу</b>			<b>9,634</b>		<b>10,961</b>	<b>87,685</b>

Расчет выполнен на основании прогнозных расчетов генерального плана по строительству и вводу нового жилья, а также изменения демографической ситуации в муниципальном округе.

Расчетные данные приведены в табл. 10

Таблица 10

Наименование территории	Численность населения		Жилфонд, тыс. кв.м	
	2022 год	2040 год	2022 год	2040 год
Юрлинская СТ, чел.	5889	6125	156,81	226
Усть-Зулинская СТ, чел.	874	839	20,71	30
Усть-Березовская СТ, чел.	432	417	11,89	17
<b>Итого</b>	<b>7195</b>	<b>7381</b>	<b>189,41</b>	<b>273</b>

Норматив потребления тепловой энергии Гкал/кв.м в месяц в Юрлинском МО согласно Приказу Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края от 08.06.2020 N СЭД-24-03-10-ПР-1 составляет:

N п/п	Категория многоквартирного (жилого) дома	Норматив потребления (Гкал на 1 кв. метр общей площади жилого помещения в месяц)		
		многоквартирные и жилые дома со стенами из камня, кирпича	многоквартирные и жилые дома со стенами из панелей, блоков	многоквартирные и жилые дома со стенами из дерева, смешанных и других материалов
1	2	3	4	5
1	Этажность	многоквартирные и жилые дома до 1999 года постройки включительно		
<b>1.1</b>	<b>1</b>	<b>0,0397</b>	<b>0,0397</b>	<b>0,0397</b>
1.2	3-4	0,0284	0,0311	0,0311
1.3	5-9	0,0272	0,0214 <*>	0,0279
1.4	10	-	0,0265	-
1.5	11	-	-	-
1.6	12	0,0246	-	-
1.7	13	-	-	-
1.8	14	-	-	-
1.9	15	-	-	-
1.10	16 и более	-	-	-
2	Этажность	многоквартирные и жилые дома после 1999 года постройки		
<b>2.1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>0,0190</b>
2.2	3	0,0162	-	0,0178
2.3	4-5	0,0137	0,0143	-

Средняя обеспеченность общей жилой площадью существующая - 29,7 м<sup>2</sup> и на перспективу - 37 м<sup>2</sup> кв. на человека.

Перспективные объемы потребления тепловой энергии на отопление бюджетных учреждений в Юрлинском муниципальном округе приведены в табл..

Плановый суммарный перспективный спрос на тепловую энергию на расчетный срок составляет 87,685 тыс. Гкал/год.

### **2.3. Перспективный спрос на водоснабжение и водоотведение**

2.3.1. Централизованная система водоснабжения организована в 14 населенных пунктах Юрлинского МО. Горячее централизованное водоснабжение в населенных пунктах на территории округа отсутствует.

Фактический объем потребления воды в 2021 г. составил 139,473 тыс. м<sup>3</sup>.

Прогнозные расчеты объемов потребления воды в населенных пунктах с централизованным водоснабжением по базовому сценарию социально-экономического развития Юрлинского МО приведены в табл. 11-13.

Прогнозные расчеты объемов потребления воды включают в себя в том числе объекты социальной сферы и прочие организации (СП 31.13330.2016 Свод правил «Водоснабжение. Наружные сети»).

\*Нормативы потребления воды приняты в соответствии с Постановлением Правительства Пермского края от 17.09.2015 № 648-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях».

Прогнозные расчеты объемов спроса питьевой воды в населенных пунктах Юрлинского МО по территориальным зонам с централизованным водоснабжением приведены в табл. 11

Таблица 11

№ п/п	Наименование , тип потребителей ЦВС	Норма потребления воды, л/сут на чел.	Кол-во	Перспективный спрос на водоснабжение	
				Расход в сутки максимального водопотребления, тыс. м <sup>3</sup> /сут, с учетом коэффициента неравномерности К=1,5	Объем среднегодового потребления воды, тыс. м <sup>3</sup> в год
<b>Юрлинская технологическая зона водоснабжения</b>					
<b>I.</b>	<b>с. Юрла (д. Кырова, д. Саранина)</b>				
1	население, чел	108	4100	0,66	161,6
2	Нужды промышленности и неучтенные расходы	20%	-	0,13	32,3
3	Полив, 1 полив/чел	50	4100,0	0,21	25,0
4	Пожаротушение (расчет при количестве одновременных пожаров -1)	10 x 3600 x 3		0,11	0,11
5	<b>Итого с. Юрла</b>		<b>4100,0</b>	<b>1,11</b>	<b>219,06</b>
<b>II.</b>	<b>Сельские населенные пункты</b>			<b>К=4,5</b>	
1	д. Дубровка, чел	108	56	0,027	2,20
2	д. Елога, чел	108	41	0,020	1,61
3	д. Лопва, чел	108	44	0,021	1,73
4	с. Юм, чел	108	173	0,084	6,80
5	Полив, 1 полив/чел	50	314	0,016	1,92
6	Пожаротушение (расчет на 1 пожар)	10 x 3600 x 3		0,11	0,11
	<b>Итого сельские территории</b>		<b>314</b>	<b>0,276</b>	<b>14,359</b>
<b>Всего по Юрлинской технологической зоне</b>			<b>4414,0</b>	<b>1,39</b>	<b>233,423</b>

Таблица 12

№ п/п	Наименование, тип потребителей ЦВС	Норма потребления воды, л/сут на чел.	Кол-во, тыс. чел	Перспективный спрос на водоснабжение	
				Расход в сутки максимального водопотребления, тыс. м <sup>3</sup> /сут, с учетом коэффициента неравномерности К=3,5-4	Объем среднегодового потребления воды, тыс. м <sup>3</sup> в год
<b>Усть-Зулинская технологическая зона водоснабжения</b>					
1	с. Усть-Зула	108	0,32	0,121	12,65
2	д. Пож	108	0,179	0,087	7,03
3	Полив, 1 полив/чел	50	0,501	0,025	3,06
4	Пожаротушение (расчет на 1 пожар в селе)	10	3	0,11	0,11
<b>Итого: Усть-Зулинская технологическая зона водоснабжения</b>		<b>108</b>	<b>0,501</b>	<b>0,343</b>	<b>22,85</b>

Таблица 13

№ п/п	Наименование, тип потребителей ЦВС	Норма потребления воды, л/сут на чел.	Кол-во, тыс. чел.	Расчетный территориальный баланс потребления воды	
				Расход в сутки максимального водопотребления, тыс. м <sup>3</sup> /сут, с учетом коэффициента неравномерности К=4,5	Объем среднегодового потребления воды, тыс. м <sup>3</sup> в год
<b>Усть-Березовская технологическая зона водоснабжения</b>					
1	<b>п. Усть-Березовка</b>				
	население, чел	108	0,332	0,1614	13,087
	Полив, 1 полив/чел	50	0,332	0,0166	2,025
	Пожаротушение (расчет на 1 пожара)	10 x 3600 x 3		0,11	0,110
<b>Итого: Усть-Березовская технологическая зона водоснабжения</b>			<b>0,085</b>	<b>0,288</b>	<b>15,223</b>

Расчетный прогнозный объем спроса питьевой воды по Юрлинскому  
муниципальному округу приведен в табл.14

Таблица 14

№ п/п	Наименование показателя	2040 год
1	Объем поднятой воды	<b>329,0</b>
2	Объем отпущенной потребителям воды, в т. числе:	<b>291,5</b>
-	<i>Население</i>	224,2
-	<i>Бюджетные потребители</i>	24,003
-	<i>Прочие промпотребители</i>	43,3
	Неучтенные расходы до 10%	34,7
3	Потери в сетях, 10%	2,8
<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>329,02</b>

Расчетный годовой расход питьевой воды бюджетными и прочими потребителями выполнен по СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Таблица 15

№ п/п	Бюджетные учреждения Юрлинского МО				
	Наименование ТСО, котельных, адрес	Наименование, адрес потребителей	Количество потребителей, чел, мест, уч-ся	Норма расхода	Объем потребления, воды
				литр	куб. м
1	Юрлинский МО, с. Юрла, ул.Свердлова, д. 31Б	МБУ "Юрлинское ЖКХ"	20	15	75
2	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул.Октябрьская, д. 77	ГБУЗ ПК "Больница Коми-Пермяцкого округа "Юрлинская поликлиника»	92	120	4029,6
3	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров, д.15 (котельная №2)	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Дом Детского Творчества	40	8	80
4	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 70 лет Октября, д.1Б	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"	50	20	250

5	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. с.Юрла, ул. Коммунаров д. 20	МБУК" Юрлинская ЦБС"	39	8	78
6	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Ленина, д. 15	МБУ "Транспортно- хозяйственное предприятие"	57	15	213,75
7	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров 21-1 (котельная №3)	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Юрлинский детский сад	276	80	7286,4
8	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 50 лет Победы, д.10А	МБДОУ "Юрлинский детский сад №3»	130	80	3432
9	Юрлинский м.о., с.Юм ул.Центральная 29	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"	83	20	415
10	Юрлинский м.о., с.Усть- Зула, ул. Школьная, д. 7	МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"	181	20	905
11	Юрлинский м.о., с.Усть- Зула, ул. Центральная, д. 5	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Зулинский сельский дом досуга	15	8	43,8
12	Юрлинский м.о., п.Усть- Березовка ул. Ленина,34 а	МБОУ "Усть- Берёзовская ООШ	84	20	420
13	Юрлинский м.о., п.Усть- Березовка ул.Ленина, д. 13 а	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Берёзовский сельский дом досуга	10	8	29,2
14	Юрлинский м.о., п.Комсомольский, ул.Набережная, д. 23	Филиал МБОУ "Усть- Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"	22	20	110
15	Юрлинский м.о., п. Елога, ул. Школьная, 8	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Елогский сельский дом досуга	12	8	35,04
16	Юрлинский м.о.,д.Чужья ул.Зеленая 18	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"	112	20	560

17	Юрлинский м.о.,д.Титова ул.Запольская 1	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"	35	20	175
18	Юрлинский м.о.,д.Пож ул.Центральная 20	Филиал МБОУ "Усть- Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	31	80	620
19	Юрлинский м.о.,д.Пож ул.Центральная 10	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"Пожинский сельский дом досуга	5	8	14,6
20	Юрлинский м.о.,д.Пож ул.Полева 3	Филиал МБОУ "Усть- Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	20	40	200
21	Юрлинский м.о.,д.Елога ул.Школьная 4	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" Юмская ООШ" структурное подразделение Елогская начальная школа	35	20	175
22	Юрлинский м.о.,д.Елога ул.Школьна 1А	МКУ "Единая дежурно- диспетчерская служба Юрлинского Муниципального округа"	3	15	11,25
23	Юрлинский м.о.,д.Дубровка ул. Молодежная, д.8	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Дубровская начальная школа"	66	20	330
24	Юрлинский м.о.,д.Дубровка ул. Центральная, д.15	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Дубровский сельский дом досуга	10	8	20
25	Юрлинский м.о.,д.Вятчина ул.Центральная 12	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" "Вятчинская основная школа"	61	20	305
26	Юрлинский м.о.,д. Чужья, ул. Зеленая, д. 6	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Чужьинский сельский дом досуга	10	8	29,2

27	Юрлинский м.о.,д. Титова, ул. Центральная, д. 1	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Титовский сельский дом досуга	10	8	29,2
28	Юрлинский м.о.,д. Келич, ул. Центральная, д. 28	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Келичевский сельский клуб	10	8	29,2
29	Юрлинский м.о.,с.Юрла ул.Гагарина 18	МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"	28	8	81,76
30	Юрлинский м.о.,с.Юрла ул. Ленина, д.26	МБОУ"Юрлинская средняя общеобразовательная школа им. Л. Барышева"	804	20	4020
		<b>Всего</b>			<b>24003</b>

Для обеспечения качественного водоснабжения необходима реконструкция ветхих водопроводных сетей, артезианских скважин. Кроме того необходимо обеспечить качественные показатели питьевой воды в соответствии с требованием СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», который включает в себя раздел III - Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»».

2.3.2. По существующему положению система централизованного водоотведения на территории Юрлинского муниципального округа действует только в с. Юрла.

Перспективные расчетные объемы сточных вод по муниципальному округу рассчитываются на основании фактического и перспективного водопотребления, а также с учетом нового строительства объектов системы водоотведения. Учитывая

перспективный план развития системы водоотведения прогнозный объем сточных вод на расчетный период схемы водоотведения - 2040 г. приведен в табл. 16.

Прогнозный объем сточных вод на расчетный период схемы водоотведения

### Перспективные объемы водоотведения

Таблица 16

№ п/п	Потребители	Объем сточных вод, м <sup>3</sup>		в сутки, куб. м
		2030 год	2040 год	2040 г.
1.	Объем принятых сточных вод	24003	166861	457
2.	Поступило сточных вод, в т. числе от:	-	-	
	<i>Жилищный фонд</i>	<i>0,00</i>	<i>142858</i>	<i>390</i>
	<i>Бюджетные потребители</i>	<i>24003</i>	<i>24003</i>	<i>67</i>
	<i>Прочие</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>
3.	Потери	0,00	0	0,00
<b>4.</b>	<b>Объем сточных вод</b>	<b>24003</b>	<b>166861</b>	<b>457</b>

Прогнозные объемы водоотведения в результате реализации программы развития системы водоотведения на территории Юрлинского муниципального округа на расчетный срок 2040 г. составят:

1. с. Юрла – 457 м<sup>3</sup>/сут;

Расчетный объем водоотведения учитывает отвод сточных вод от жилищного фонда и общественных зданий, подключаемых к системе централизованного водоотведения на расчетный срок схемы водоснабжения/водоотведения.

#### 2.4. Газоснабжение

Газоснабжение населенных пунктов Юрлинского муниципального округа осуществляется природным и сжиженным газом. Поставщик - ООО «Газпром межрегион Пермь». В настоящее время территория муниципального округа частично газифицирована.

В 2020 г. проведен межпоселковый газопровод Белоево – Юрла. В 2020 г. построена первая очередь газопровода с. Юрла, длиной 24 км, установлены отводы газа на 322 домохозяйства.

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования системы газораспределения и надёжного газоснабжения населённых пунктов. Все мероприятия по развитию газораспределительной системы предлагаются в течение срока реализации проекта, с учётом физического износа действующего оборудования и сетей.

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупнённые нормы годового потребления согласно СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», в количестве, равном 300 м<sup>3</sup>/год на одного человека, при теплоте сгорания газа 34 МДж/м<sup>3</sup> (8000 ккал/м<sup>3</sup>).

Объёмы расчетного перспективного потребления природного газа населением в Юрлинском муниципальном округе на 2040 г. (без отопления)

Таблица 17

Численность населения с газоснабжением	Норматив потребления, м <sup>3</sup> /год на 1 чел.	Потребление природного газа населением, тыс. м <sup>3</sup> /год
<i>Существующее положение</i>		
2247	300	674
<i>Расчётный срок</i>		
4842	300	1453

При прогнозируемых темпах газификации населенных пунктов Юрлинского муниципального округа спрос на природный газ на цели отопления для существующих теплоисточников на период 2040 г. составит ориентировочно 1910 тыс. куб. м в год. Расчет по теплоисточникам приведен в табл. 18.

## Расчет спроса на природный газ по теплоисточникам

Таблица 18

№ п/п	Адрес теплоисточника (котельной)	Наименование Потребителя	Выработка тепловой энергии, Гкал	Прогноз спроса
				Расчетный расход природного газа, тыс. куб. м
<b>I.</b>	<b>Котельные Юрлинского МО</b>			
1	Юрлинский МО, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31Б	МБУ "Юрлинское ЖКХ", Юрлинский МО, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31	156,41	21,90
2	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77	ГБУЗ ПК "Больница Коми-Пермяцкого округа "Юрлинская поликлиника»	2036,80	285,23
3	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров, д.15 (котельная №2)	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Дом Детского Творчества	243,20	34,06
4	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 70 лет Октября, д.1Б	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"	121,60	17,03
5	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. с. Юрла ул. Коммунаров д. 20	МБУК "Юрлинская ЦБС"	408,27	57,17
6	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Ленина, д. 15	МБУ "Транспортно-хозяйственное предприятие"	792,53	110,98
7	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров 21-1 (котельная №3)	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Юрлинский детский сад	188,48	26,39
8	с. Юрла, ул. 50 лет Победы, д.10А	МБДОУ "Юрлинский детский сад №3»	1451,08	203,21
9	с. Юм, ул. Центральная, 29	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"	694,78	97,29
10	Юрлинский м.о., с. Усть-Зула, ул. Школьная, д. 7	МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"	1320,88	184,97
11	Юрлинский м.о., с. Усть-Зула, ул. Центральная, д. 5	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Зулинский сельский дом досуга	250,80	35,12
12	Юрлинский м.о., п. Усть-Березовка ул. Ленина, 34 а	МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ"	120,08	16,82
13	Юрлинский м.о., п. Усть-Березовка ул. Ленина, д. 13 а	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Берёзовский сельский дом досуга	39,52	5,53

14	Юрлинский м.о., п. Комсомольский, ул. Набережная, д. 23	Филиал МБОУ "Усть- Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"	197,60	27,67
15	п. Елога, ул. Школьная 8	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Елогский сельский дом досуга	193,04	27,03
16	д. Чужья, ул. Зеленая 18	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"	383,04	53,64
17	д. Титова, ул. Запольская 1	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"	228,00	31,93
18	д. Пож, ул. Центральная 20	Филиал МБОУ "Усть- Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	220,25	30,84
19	д. Пож, ул. Центральная 10	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" "Пожинский сельский дом досуга"	228,00	31,93
20	д. Пож, ул. Полева, 3	Филиал МБОУ "Усть- Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	525,92	73,65
21	Юрлинский м.о., д. Елога, ул. Школьная, 4	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ" структурное подразделение Елогская начальная школа	463,60	64,92
22	д. Елога, ул. Школьная, 1А	МКУ "Единая дежурно- диспетчерская служба Юрлинского Муниципального округа"	259,31	36,31
23	д. Дубровка, ул. Молодежная, д.8	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Дубровская начальная школа"	243,20	34,06
24	д. Дубровка, ул. Центральная, д.15	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Дубровский сельский дом досуга	90,90	12,73
25	д. Вятчина, ул. Центральная 12	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Вятчинская основная школа"	197,60	27,67
26	д. Чужья, ул. Зеленая, д. 6	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Чужьинский сельский дом досуга	182,40	25,54

27	д. Титова, ул. Центральная, д. 1	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Титовский сельский дом досуга	349,60	48,96
28	д. Келич, ул. Центральная, д. 28	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Келичевский сельский клуб	63,84	8,94
29	с. Юрла, ул. Гагарина 18	МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"	414,96	58,11
30	с. Юрла, ул. Ленина, д.26	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"	1571,01	220,00
	<b>Итого</b>		<b>13636,7</b>	<b>1909,63</b>

Расчетный годовой спрос на природный газ 1-2 очередь с. Юрла составит 9109 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

- население - 674,0 тыс. м<sup>3</sup> (для пищевого приготовления);
- население для отопления –  $10 \text{ м}^3 \times 622 \text{ кв.} \times 74 \text{ кв.м} \times 8 \text{ мес.} = 3682 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$
- прочие – 535 тыс. м<sup>3</sup> (котельные школы, суда, лечебного корпуса с поликлиникой).

Программой по газификации и развитию газораспределительной системы на территории Юрлинского муниципального округа предполагаются следующие мероприятия на срок реализации проекта программы комплексного развития:

#### **- 1-я очередь (2018-2020 гг.)**

Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий участка и расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям и выбранного места установки ГРПШ.

Согласно технических условий №10/3.01 от 08.06.2017г., выданных Краснокамским филиалом АО «Газпром газораспределение Пермь», проектом предусматривается две точки врезки в ранее запроектированные газопроводы среднего давления на выходе из ГРПБ-ГПМ-У-50Г-80Г-4В (ГРПБ №2) в с. Юрла на объекте: «Газопровод межпоселковый с. Белоево Кудымкарского района - с.

Юрла Юрлинского района Пермского края», проектировщик ООО «ПермьКрайГаз».

Газоснабжение предусмотрено природным газом с теплотворной способностью 8161 ккал/м<sup>3</sup> и удельным весом 0,697 кг/м<sup>3</sup> согласно паспорту качества.

Протяженность газопровода – 24 км. Общий расход газа на объектах - 3245,8 м<sup>3</sup>/час.

Количество подключаемых объектов – 322 ввода.

## **2 – 4-я очередь (2021-2040 гг.)**

### **2-я очередь 1 этап (2021-2024)**

Разработка проектно-сметной документации и строительство:

Проектируемый газопровод низкого давления предусмотрено разместить в границе населенного пункта, в территориальных зонах транспортных и инженерных коммуникаций и зонах 1-2-этажной низкоплотной усадебной и смешанной малоэтажной застройки с придомовыми земельными участками.

Проектируемый линейный объект: «Распределительные газопроводы с. Юрла Юрлинского района (2 очередь, 1 этап)» предназначен для газоснабжения жилого фонда с. Юрла.

Проектируемая трасса газопровода низкого давления проходит по улицам - Свободы, Чапаева, Ленина, Мелиораторов, Стефана Великопермского, Свердлова, Полевая, Совхозная, Нагорная.

Распределительный газопровод низкого давления проходит вдоль улиц подземно, в стесненных условиях (канавы, опоры ВЛ, жилые дома) приближаясь к одной из сторон автодороги, частично по обеим сторонам улиц. От распределительного газопровода низкого давления запроектированы вводы к жилым домам, согласно предоставленному заказчиком списку.

Протяженность газопровода – 5,319 км. Общий часовой расход газа на объекты строительства составляет 239,7 м<sup>3</sup>/час (515,2 тыс. м<sup>3</sup> в год).

Общее количество потребителей, учтенных данной проектной документацией

составляет 175 шт., в том числе 98 домов (171 квартир) и 4 объекта соцкультбыта.

Перспективный спрос природного газа для отопления в жилищном фонде Юрлинского МО при норме потребления 10 куб. м/кв. м общей площади в месяц составит:

$$Q_{\text{газ}}^{\text{ж.ф}} = 180000 \text{ м}^2 \times 10 \text{ м}^3/\text{кв. м} \times 8 \text{ мес.} = 14400 \text{ тыс. м}^3 \text{ в год.}$$

Пищеприготовление и ГВС:

$$Q_{\text{газ}}^{\text{п}} = 4842 \text{ чел.} \times 300 \text{ м}^3 = 1453 \text{ тыс. м}^3 \text{ в год.}$$

Муниципальные котельные – 1910 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Таким образом, перспективный объем спроса на природный газ для пищеприготовления и теплоснабжения составит ориентировочно:

$$Q_{\text{газ}} = 1453 + 1910 + 14400 = 17763 \text{ тыс. м}^3 \text{ в год.}$$

## 2.5. Твердые коммунальные отходы

Вывоз мусора, будет осуществляться на полигон бытовых отходов организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. Полигон ТБО находится в г. Кудымкар, ул. Промышленная, 3 и расположен в 49 км от с. Юрла. Приемкой, сортировкой, захоронением ТБО занимается ООО «Эко-Город», лицензия №(59)-590032-СТОР/П от 29.01.2021, ГРОРО 59-00050-3-00592-250914 (см. письма администрации Юрлинского муниципального округа Пермского края от 19.07.2021 №1996 и от 26.07.2021 №2049). Вывозом отходов занимается ООО «ВМ-Транс».

Для ориентировочных расчётов прогнозного образования отходов нормы накопления ТКО приняты согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» 1,82 м<sup>3</sup> на человека в год с учетом общественных зданий, в том числе 5 % крупногабаритных отходов. Согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест» Академии коммунального хозяйства им. Памфилова, увеличение объёма

накопления отходов в год составляет 0,6–1,2 %. В программе принято ежегодное увеличение отходов 0,6 % в год.

Таким образом, прогнозное образование ТКО в муниципальном округе составит 10 073 м<sup>3</sup>/год на первую очередь и 13 432 м<sup>3</sup>/год или, среднеедневно – 36,7 м<sup>3</sup> на расчётный срок программы комплексного развития.

### **Раздел 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры**

#### **3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями**

##### 3.1.1. Система теплоснабжения

Централизованное теплоснабжение в округе не осуществляется.

Теплоснабжение объектов Юрлинского муниципального округа осуществляется от автономных (АИТ) источников тепловой энергии. - СП 373.1325800.2018 Источники теплоснабжения автономные. АИТ: источник генерации теплоты для одного или ограниченного числа потребителей, связанных между собой на технологической или организационно-правовой основе.

Индивидуальные жилые дома и прочие торгово-промышленные объекты на территории округа отапливаются от индивидуальных источников тепловой энергии на природном газе и твердом топливе.

Теплосетевые организации на территории округа в системе централизованного теплоснабжения отсутствуют.

По состоянию на 01.01.2022 г. на территории Юрлинского муниципального округа автономные котельные находятся на балансе организаций – потребителей тепла. Перечень автономных котельных приведен в табл. 19.

С 2022 г. происходит передача котельных в оперативное управление МБУ «Юрлинское ЖКХ» Юрлинского муниципального округа.

Теплоснабжающая организация является муниципальным учреждением и находится по адресу: Пермский край, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31.

## Автономные котельные социальных и бюджетных учреждений Юрлинского МО

Таблица 19

№ ко т.	Наименование ТСО, котельных, адрес	Установлен ная мощность котельной, кВт	Наименование, адрес потребителей
1	Юрлинский МО, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31Б	50	МБУ "Юрлинское ЖКХ" Юрлинский МО, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31
2	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул.Октябрьская, д. 77	2000	ГБУЗ ПК "Больница Коми-Пермяцкого округа "Юрлинская поликлиника»
3	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров, д.15 (к №2)	100	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" СП Дом детского творчества
4	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 70 лет Октября, д.1Б	16	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"
5	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров д. 20	260	МБУК" Юрлинская ЦБС"
6	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Ленина, д. 15	800	МБУ "Транспортно-хозяйственное предприятие"
7	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров 21-1 (кот. №3)	630	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" СП Юрлинский детский сад
8	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 50 лет Победы, д.10А	500	МБДОУ "Юрлинский детский сад №3»
9	Юрлинский м.о., с. Юм, ул. Центральная, 29	600	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"
10	Юрлинский м.о., с.Усть-Зула, ул.Школьная, д. 7	1260	МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"
11	Юрлинский м.о., с.Усть-Зула, ул. Центральная, д. 5	500	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Зулинский сельский дом досуга
12	Юрлинский м.о., п.Усть-Березовка ул.Ленина, 34 а	490	МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ
13	Юрлинский м.о., п.Усть-Березовка ул.Ленина, д. 13а	95	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть-Берёзовский сельский дом досуга
14	Юрлинский м.о., п.Комсомольский, ул.Набережная, д. 23	500	Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"
15	Юрлинский м.о., п.Елога ул.Школьная, 8	250	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Елогский СДК

16	Юрлинский м.о., д.Чужья ул.Зеленая, 18	400	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"
17	Юрлинский м.о., д.Титова, ул.Запольская 1	300	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"
18	Юрлинский м.о., д.Пож, ул.Центральная, 20	120	Филиал МБОУ "Усть-Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой
19	Юрлинский м.о., д.Пож, ул.Центральная ,10	350	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"Пожинский сельский дом досуга
20	Юрлинский м.о., д. Пож, ул. Полева, 3	100	Филиал МБОУ "Усть-Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой
21	Юрлинский м.о.,д. Елога, ул. Школьная, 4	600	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" "Юмская ООШ" СП Елогская начальная школа
22	Юрлинский м.о., д. Елога, ул.Школьная, 1А	300	МКУ "Единая дежурно-диспетчерская служба Юрлинского Муниципального округа"
23	Юрлинский м.о., д. Дубровка ул. Молодежная, д.8	300	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Дубровская начальная школа"
24	Юрлинский м.о.,д. Дубровка, ул. Центральная, д.15	200	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Дубровский СДД
25	Юрлинский м.о., д. Вятчина, ул. Центральная 12	500	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" "Вятчинская основная школа"
26	Юрлинский м.о., д. Чужья, ул. Зеленая, д. 6	16	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Чужьинский сельский дом досуга
27	Юрлинский м.о., д. Титова, ул. Центральная,1	60	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Титовский сельский дом досуга
28	Юрлинский м.о., д. Келич, ул. Центральная, д. 28	110	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Келичевский сельский клуб
29	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Гагарина 18	500	МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"
30	Юрлинский м.о., с.Юрла, ул. Ленина, д.26	2400	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"
	<b>Всего</b>	<b>14307</b>	

Теплоснабжение потребителей жилищного фонда осуществляется за счет индивидуальных котельных установок.

Проблемы коммунальной инфраструктуры существующей системы теплоснабжения:

- отсутствие приборов учета тепловой энергии;
- отсутствие водоподготовки (химводочистки);
- отсутствие газификации существующих котельных.

### **3.1.2. Система водоснабжения и водоотведения**

Характеристика систем ВС и ВО.

#### **Система централизованного водоснабжения**

Система централизованного водоснабжения организована в 14 населенных пунктах Юрлинского муниципального округа. Список населенных пунктов с ЦВС приведен в табл. 20.

Список населенных пунктов округа с ЦВС

Таблица 20

№ п/п	Местонахождение системы централизованного водоснабжения	Кол-во потребителей, чел
<b>1.</b>	<b>с. Юрла</b>	<b>3997</b>
2.	д. Кырова	100
3.	д. Дубровка	56
4.	д. Елога	41
5.	д. Лопва	44
6.	д. Саранина	3
<b>7.</b>	<b>с. Юм</b>	<b>173</b>
8.	д. Титова	139
<b>9.</b>	<b>с. Усть-Зула</b>	<b>111</b>
10.	д. Букреева	48
11.	д. Демидова	22
12.	д. Пестерева	19
13.	д. Пож	95
<b>14.</b>	<b>п. Усть-Березовка</b>	<b>85</b>
	<b>Всего</b>	<b>4933</b>

Остальное население получает питьевую воду из частных скважин и колодцев.

Источниками централизованного водоснабжения населенных пунктов округа являются артезианские скважины.

В остальных населенных пунктах муниципального округа централизованное водоснабжение отсутствует. Население использует колодцы, водоразборные колонки и частные скважины. Сооружения и сети системы водоснабжения находятся на балансе администрации Юрлинского МО. Для регулирования подачи воды используются водонапорные башни и насосы с частотно-регулируемым приводом.

Эксплуатацию (оперативное управление) объектов системы водоснабжения в Юрлинском МО ведет Муниципальное бюджетное учреждение «Юрлинское ЖКХ» на правах хозяйственного ведения (Пермский край, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31).

Водоснабжение населения осуществляется по индивидуальным договорам с собственниками квартир и жилых домов.

Водоснабжение прочих потребителей осуществляется по договорам и муниципальным контрактам.

### **Система централизованного водоотведения**

По существующему положению система централизованного водоотведения на территории Юрлинского муниципального округа организована частично только в с. Юрла. На территории остальных сельских населенных пунктов очистные сооружения отсутствуют. Очистные сооружения мощностью очистки стоков 100 куб. м в сутки расположены в с. Юрла на западной окраине.

Эксплуатацию объектов системы водоотведения в Юрлинском МО осуществляет Муниципальное унитарное предприятие «Юрлинское ЖКХ» (с. Юрла);

Водоотведение от жилого фонда осуществляется из выгребных ям и септиков по индивидуальным договорам с собственниками квартир и жилых домов на вывоз канализационных стоков.

Сбор и вывоз канализационных стоков от прочих потребителей осуществляется по договорам и муниципальным контрактам.

### **Село Юрла**

Система централизованного водоотведения в с. Юрла организована в настоящее время в ГБУЗ ПК «Больница Коми-Пермяцкого округа» (включает в себя:

1. Самотечные и напорные канализационные сети протяженностью 2,620 км
2. Биологические очистные сооружения:
  - приемный колодец d1500 мм;
  - приемная емкость – КНС объемом 50 м<sup>3</sup>;
  - станция биологической очистки «Экопром-100»;
  - усреднитель;
  - лабораторно-бытовой корпус;
  - укрытие для ТБО.

Стоки от потребителей в больницы поступают в самотёчные канализационные сети до канализационной насосной станции по адресу ул. Кирова, оборудованной насосом Grundfos SEG G 40.09.2.50В производительностью 4,3 м<sup>3</sup>/ч и напором 12 м, далее по напорному коллектору поступают на очистные сооружения биологической очистки производительностью 4,17 м<sup>3</sup>/ч, и после очистки насосом Ebara DW 100 производительностью 20 м<sup>3</sup>/ч и напором 4,5 м сбрасываются в р. Лопва по трубе диаметром 75 мм.

### **3.1.3. Система газоснабжения**

Газоснабжение Юрлинского МО осуществляется от межпоселкового газопровода Белоево – Юрла по сетям ОАО «Газпром газораспределение Пермь», которое осуществляет обслуживание объектов системы газоснабжения в с. Юрла, Поставка газа и обслуживание оборудования производится территориальными подразделениями ООО «Газпром межрегионгаз Пермь» по прямым договорам с

потребителями. На 2022 г. ориентировочное количество потребителей жилищного фонда составит 422 жилых дома.

Генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Пермь» - Черезов Сергей Борисович. Юридический адрес 614015, г. Пермь, ул. Петропавловская, 54.

Телефон 8 (342) 220-62-20; 8 (342) 220-62-30.

Электронная почта permrg@prg.perm.ru

### **3.1.4. Система электроснабжения**

Электроснабжение на территории муниципального округа осуществляет производственное отделение «Северные электрические сети» ОАО МРСК Урала-Филиал «Пермэнерго», Кудымкарский филиал, г. Кудымкар, ул. Пермская, 2.

Распределение электроэнергии осуществляется от подстанций 110кВ, 35кВ по воздушным линиям напряжением 10 кВ, центр питания (открытый) Юрла 110/35/10 (СЭС, Юрлинский РЭС). Ввод в эксплуатацию – 1993 г.

Потребителями электроэнергии в населённых пунктах являются жилые и общественные здания, предприятия коммунально-бытового обслуживания, котельные и др.

Электроснабжение осуществляется от 180 трансформаторных подстанций мощностью 19229 кВА.

В основном объекты, расположенные на территории округа, относятся к третьей категории надёжности.

Основными проблемами в эксплуатации и развитии системы электроснабжения являются:

- дефицит мощности оборудования и сетей для обеспечения электричеством планируемых к строительству объектов;
- износ электросетевого оборудования и линий электропередач составляет примерно шестьдесят процентов;
- слабое обеспечение надёжности существующей схемы электроснабжения.

### **3.1.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов**

Полигон ТБО находится в г. Кудымкар, ул. Промышленная, 3 и расположен в 49 км от с. Юрла.

Единый региональный оператор по обращению с ТК - ПКГУП "Теплоэнерго" (614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в).

Приемкой, сортировкой, захоронением ТБО занимается ООО «Эко-Город», лицензия №(59)-590032-СТОР/П от 29.01.2021, ГРОРО 59-00050-3-00592-250914 (см. письма администрации Юрлинского муниципального округа Пермского края от 19.07.2021 №1996 и от 26.07.2021 №2049). Вывозом отходов занимается ООО «ВМ-Транс».

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Пермского края предусматривает строительство мусороперегрузочной станции в с. Купрос с последующим вывозом отходов на планируемый межмуниципальный полигон ТКО в г. Нытва. Проблемными остаются выявление и ликвидация несанкционированных свалок, а также отсутствие контейнерных площадок для отдельного сбора ТКО.

## **3.2. Анализ существующего технического состояния систем ресурсоснабжения**

### **3.2.1. Теплоснабжение**

Система теплоснабжения (СТ) организована от автономных котельных на твердом и газообразном топливе.

Общее состояние СТ оценивается как неудовлетворительное и требующее реконструкции и модернизации. Параметры СТ населенных пунктов округа приведены в табл.21

Индивидуальные жилые дома и прочие торгово-промышленные объекты на территории округа отапливаются от индивидуальных источников тепловой энергии на природном газе и твердом топливе.

Теплосетевые организации на территории округа в системе централизованного теплоснабжения отсутствуют. Автономные котельные и тепловая сеть в настоящее время находятся на балансе отапливаемых учреждений и организаций. Котельные и тепловые сети изношены. Сроки эксплуатации 40% котлов котельных превышают нормативные показатели.

Характеристика технического состояния источников тепловой энергии Юрлинского муниципального округа приведена в табл. 21.

Таблица 21

№ п/п	Наименование и адрес теплоисточника и потребителя	Установленная мощность котельной, МВт	Теплосеть	Марка котла	Кол-во котлов	Топливо основное, резервное (газ, мазут, дрова и т.д.)	Температурный график подачи тепла, °С	Год ввода в эксплуатацию	износ, %	Наименование теплоснабжающей организация
1	Юрлинский МО, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31Б	0,050	-	КЧМ-5 –К-50	1	Дрова	80-40	2016	100	МБУ «Юрлинское ЖКХ»
2	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77	2,0	Отопление 420 м/ ГВС-71 м, D=108, 159	Иж Кв-1,0 Иж Кв-1,0 КВНПУ-1,0	3	Дрова	95-70	-	100	ГБУЗ ПК «Больница Коми-Пермяцкого округа «Юрлинская поликлиника»
3	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров, д.15 (кот. №2)	0,1	-	Котел водогрейный	1(2)	Дрова	80-40	1992	100	МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» СП Дом Детского Творчества
4	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 70 лет Октября, д.1Б	0,016	-	Отопит. печь Бренеран Акватэн АОТВ-06	1	Дрова	70-40	2019	100	МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева»
5	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров, д. 20	0,26	420 м, D=108	ИжКВ-0,25 К ИжКсВр-0,1Д	2	Дрова	95-70	2011 2020	100	МБУК «Юрлинская ЦБС»
6	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Ленина, д. 15	0,8	18,5 м	КВр-0,4 ИжКВ-0,4Д ИжКВ-0,34(списан)	2(3)	Дрова	80-40	2012 2016 2007	100	МБУ «Транспортно-хозяйственное предприятие»
7	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Коммунаров 21-1 (котельная №3)	0,63	140 м, D=50 мм	ИжКВ-0,63к ИжКВ-0,63Д	2	Дрова	80-40	2003 2012	100	МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» СП Юрлинский детский сад
8	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. 50 лет Победы, д.10А	0,5	22 м, D=76 мм	ИжКВ-0,25 ИжКВ-0,25	2	Дрова	80-40	2015	100	МБДОУ «Юрлинский детский сад №3»
9	Юрлинский м.о., с. Юм, ул. Центральная, 29	0,60	64,5 м, D=100 мм	КВр-0,3 КВр-0,3	2	Дрова	80-40	2018	100	Филиал МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» «Юмская ООШ»

10	Юрлинский м.о., с. Усть-Зула, ул. Школьная, д. 7	1,260	86,0 м, D=115 мм	КВ-0,63 К КВ-0,63 К	2	Дрова	115-95	2000	100	МБОУ «Усть-Зулинская ООШ»
11	Юрлинский м.о., с. Усть-Зула, ул. Центральная, д. 5	0,50	18 м, D=100, 70	Универсал-5 Универсал-5	2	Дрова	95-70	1994	100	Филиал МБУК «Юрлинский КДЦ» Усть-Зулинский сельский дом досуга
12	Юрлинский м.о., п. Усть-Березовка ул. Ленина 34 а	0,490	146,9 м	КВр-0,15 ИжКсВр- 0,34Д	2	Дрова	95-70	2021	100	МБОУ «Усть-Берёзовская ООШ»
13	Юрлинский м.о., п. Усть-Березовка ул. Ленина, д. 13 а	0,095	-	Котел водогрейный	1	Дрова	80-40	2016	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ «Усть-Берёзовский сельский дом досуга
14	Юрлинский м.о., п. Комсомольский, ул. Набережная, д. 23	0,50	11 м	Универсал-5 Универсал-5	2	Дрова	80-40	1990	100	Филиал МБОУ «Усть- Берёзовская ООШ» «Комсомольская начальная школа»
15	Юрлинский м.о., п. Елога, ул. Школьная, 8	0,25	-	ИжКВ-0,25-	1	Дрова	90-70	2011	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ» Елогский сельский дом досуга
16	Юрлинский м.о., д. Чужья, ул. Зеленая, 18	0,40	72 м, D=40	КВр-0,2 КВр-0,2	2	Дрова	95-70	2012	100	Филиал МБОУ «Юрлинская средняя общеобразовательная школа им. Л. Барышева» «Чужьинская ООШ»
17	Юрлинский м.о., д. Титова, ул. Запольская, 1	0,30	70 м, D=100	Универсал-5 Универсал-5	2	Дрова	95-70	1980	100	Филиал МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» «Титовская начальная школа»
18	Юрлинский м.о., д. Пож, ул. Центральная, 20	0,120	-	КВТ-260	2	Дрова	95-70	1991	100	Филиал МБОУ «Усть- Зулинская ООШ» «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой
19	Юрлинский м.о., д. Пож, ул. Центральная, 10	0,35	-	КВТ-20	2	Дрова	80-40	1972	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ «Пожинский сельский дом досуга

20	Юрлинский м.о., д. Пож, ул. Полева 3	0,10	-	Печь из кирпича		Дрова	80-40	-	100	Филиал МБОУ «Усть- Зулинская ООШ» «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой
21	Юрлинский м.о., д. Елога, ул. Школьная 4	0,60	81 м, D=60,43	Универсал-5 Универсал-5 КВр-0,4	3	Дрова	75-35	-	100	Филиал МБОУ СОШ им. Л. Барышева» «Юмская ООШ» СП Елогская начальная школа
22	Юрлинский м.о., д. Елога, ул. Школьная, 1А	0,30	-	КВ-ГМ(Т)- 0,25-95	1	Дрова	80-40	1975	100	МКУ «Единая дежурно- диспетчерская служба Юрлинского Муниципального округа»
23	Юрлинский м.о. , д. Дубровка, ул. Молодежная, д.8	0,30	12 м, D=100	Универсал-5 Универсал-5	2	Дрова	80-40	1985	100	Филиал МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» «Дубровская начальная школа»
24	Юрлинский м.о., д. Дубровка, ул. Центральная, д.15	0,20	-	КВТ-500	1	Дрова	80-40	1975	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ» Дубровский сельский дом досуга
25	Юрлинский м.о. д. Вятчина, ул. Центральная, 12	0,50	42,5 м, D=100,50	Универсал-5 КВ-0,4 Д	2	Дрова	80-40	1988	100	Филиал МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева» «Вятчинская основная школа»
26	Юрлинский м.о., д. Чужья, ул. Зеленая, д. 6	0,016	-	Отопительна я печь Бренеран Акватэн АОТВ-06		Дрова	80-40	2013	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ «Чужьинский сельский дом досуга»
27	Юрлинский м.о., д. Титова, ул. Центральная, д. 1	0,060	-	КВТ-45	1	Дрова	80-40	1966	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ» Титовский сельский дом досуга
28	Юрлинский м.о., д. Келич, ул. Центральная, д. 28	0,110	-	КВТ-500 ВВ-ГМ-0,25	2	Дрова	80-40	1976	100	Филиал МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ» Келичевский сельский клуб

## ООО «ЛИДЕР-Инжиниринг»

29	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Гагарина, 18	0,500	93 м, D=80	КВр-0,25	2	Дрова	80-40		100	МБУК «Юрлинский муниципальный КДЦ
30	Юрлинский м.о., с. Юрла, ул. Ленина, д.26	2,4	450 м, d100	Riman Stark 800	3	Газ	115-70	2022	Новая БМК	МБОУ «Юрлинская средняя общеобразовательная школа им. Л. Барышева»
	<b>Итого</b>	<b>14,307</b>	<b>2167,4</b>							

### **3.2.1.1. Сценарии развития аварийных ситуаций в системе теплоснабжения**

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения смоделированы для системы теплоснабжения административного центра округа - села Юрла.

Система теплоснабжения села Юрла состоит из 10 автономных теплоисточников – котельных на твердом топливе, вырабатывающих тепловую энергию на отопление бюджетных социальных объектов и административных муниципальных зданий. Централизованное теплоснабжение отсутствует. Автономные котельные являются единственными источниками теплоснабжения здания/учреждения.

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения предполагают два варианта:

- аварии на тепловых сетях;
- аварии на источнике теплоснабжения (котельной);
- аварии в системе электроснабжения котельной.

#### **\* Сценарий развития аварий на тепловых сетях**

В соответствии с Приказом Министерства Энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 12 марта 2013 г. №103 г. Москва "Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду" установлены требования для муниципальных образований.

В целях оценки готовности муниципальных образований к отопительному периоду уполномоченным органом должны быть проверены:

- 1) наличие плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций;
- 2) наличие системы мониторинга состояния системы теплоснабжения;
- 3) наличие механизма оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения;
- 4) выполнение требований настоящих Правил по оценке готовности к отопительному периоду теплоснабжающих организаций являются обязательными.

Возможными сценариями развития аварий на тепловых сетях могут быть:

- усталость материала труб, коррозия;
- брак сварных швов, деформация;
- механическое повреждение в результате нарушения регламента работ и т.д. (в большинстве случаев такие повреждения указывают на отсутствие контроля за техническим состоянием теплопроводов со стороны эксплуатирующих организаций);
- износ запорной арматуры на тепловых сетях;

В случае возникновения аварии на тепловой сети автономной котельной, объекты попадают под отключение от подачи тепла, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения. Допустимая продолжительность перерывов предоставления коммунальной услуги и допустимые отклонения качества коммунальной услуги установлены Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354 составляет:

- не более 16 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +12 °С до нормативной температуры;
- не более 8 часов одновременно - при температуре воздуха в жилых помещениях от +10 °С до +12 °С;

В зависимости от вида и масштаба аварийной ситуации теплоснабжающей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварийной ситуации – не более 60 минут с момента её возникновения.

При возникновении аварийной ситуации в рабочее время учащиеся школ и дети в дошкольных должны быть эвакуированы из зданий до устранения аварии и стабилизации параметров теплоснабжения.

В лечебный корпус ГБУЗ «Больница Коми-Пермяцкого округа» с. Юрла должна быть обеспечена подача тепла от автономного резервного источника питания – котельной на базе дизель-генератора дизельном топливе мощностью 200-500 кВт.

План действия теплоснабжающей организации и администрации села:

- информация об аварии предоставляется теплоснабжающей организацией в администрацию села в целях обеспечения информационного обмена и координации совместных действий при реагировании на аварийную ситуацию и информирования населения;
- Ресурсоснабжающей организации рекомендуется разработать Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло - электро -, топливо - и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления.

Наличие Порядка ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло - электро - топливо - и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций проверяется органом местного самоуправления при проверке готовности к отопительному сезону.

\* Сценарий развития аварий на теплоисточниках

Аварийные ситуации в котельной могут развиваться по следующим сценариям:

- выход из строя водогрейного котла;
  - авария в системе электроснабжения котельной;
  - авария в системе теплогазоснабжения.
- а) В случае выхода одного или двух водогрейных котлов в котельной происходит автоматическое (ручное) переключение на теплоснабжение на один из оставшихся котлов, тепловая мощность которого позволяет осуществлять

теплоснабжение с выходом на пониженные параметры подачи тепла потребителям.

б) В случае аварии на электрических сетях и отключения котельной от электроснабжения

происходит переключение на аварийный ввод резерва электроснабжения и обеспечение работы насосного и другого технологического оборудования котельной для выработки и подачи тепловой энергии в тепловую сеть.

Если не удастся подключиться к резервному электроснабжению, котельная переходит на схему автономного бесперебойного снабжения электроэнергией котельного оборудования от инверторных источников бесперебойного питания (ИБП). Данная схема позволит обеспечить электропитание котельного оборудования на время устранения аварии на электросетях села.

При этом может быть снижена тепловая нагрузка, отпускаемая в тепловую сеть потребителя.

По другому сценарию в котельную доставляется резервный дизель-генератор мощностью 100-200 кВт, который обеспечивает электроснабжение и работу по подаче теплоносителя в тепловую сеть в течение 2-х часов на время устранения аварии на электросетях села. При этом также может быть снижена тепловая нагрузка, отпускаемая в тепловую сеть потребителя.

в) В случае аварийной ситуации на сетях газоснабжения теплоисточников, котельная переходит на резервное топливо согласно паспорту котельной.

Перечень нормативных документов, требования которых учтены при составлении плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий:

1. Федеральный закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. №116-ФЗ, с изменениями на 29.07.2018г.

2. Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94 г. №68-ФЗ, с изменениями на 23.06.2016г.

3. Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 г. № 730.

### **3.2.2. Система электроснабжения**

Распределение электроэнергии осуществляется от подстанций 110 кВ, 35 кВ по воздушным линиям напряжением 10/0,4 кВ, центр питания (открытый) Юрла 110/35/10 (СЭС, Юрлинский РЭС). Ввод в эксплуатацию – 1993 г.

Электроснабжение осуществляется по 180 ТП в 78 населенных пунктах округа.

В целом, техническое состояние системы электроснабжения муниципального округа соответствует нормативным требованиям. Дефицит энергетических мощностей отсутствует.

Баланс потребления электрической энергии приведен в табл. 22.

Структура потребления электроэнергии в натуральном выражении

Таблица 22

Наименование потребителей	Потребление тыс. кВт*ч		
	2019 г.	2020 г.	2021г.
Население	6767,835	6652,951	6300,044
Бюджет	2191,992	2049,777	2187,599
Прочие	3456,907	3737,222	3741,212
<b>Итого</b>	<b>12416,734</b>	<b>12439,95</b>	<b>12228,855</b>

Разрешенная мощность, кВт 30223

Присоединенная мощность, кВт 21383

Установленная мощность трансформаторных подстанций в населенных пунктах Юрлинского МО по данным Кудымкарского филиала МРСК - Пермэнерго составляет 19 229 кВА (в т.ч., с. Юрла - 8625 кВА). Таким образом, дефицит электрических мощностей отсутствует. Присоединенная мощность покрывает

существующие и перспективные нагрузки системы электроснабжения по группе население и мелкопромышленные предприятия (Раздел 2, п. 2.1, табл.7).

Сведения об аварийных ситуациях в системе электроснабжения объектов Юрлинского МО приведены в табл. 23.

Таблица 23

Вид оборудования	Количество аварийных ситуаций шт.		
	2019г.	2020г.	2021г.
Воздушные линии электропередачи 0,4-10 кВ и трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ	19	32	38

Данные свидетельствуют о необходимости проведения ремонтно-профилактических работ на линиях электропередач и ТП 10/0,4 кВ.

Параметры электрической мощности по населенным пунктам округа приведены в табл. 24.

Таблица 24

Населенный пункт	Мощность электроприемников, кВт
с.Юрла	16787,22
п.Усть-Березовка	1200,401
с.Усть-Зула	886,88
д.Титова	801,15
с.Юм	788,84
д.Чужья	776,54
д.Пож	710,22
Елога	590,1
д.Дубровка	493,7
п.Комсомольский	414,82
д.Вятчина	393,05
п.Чугайнов Хутор	354,69
д.Кырова	293,402
д.Келич	286,2
д.Сулай	281,024
д.Остров	275,35
д.Черная	231,41
д.Сергеева	229
д.Таволожанка,	226,47
д.Букреева	218,5
п.Чус	195,04
д.Демидова	191
д.Булдыри	183,5
д.Кукольная	175,71
д.Лопва	173,43

д.Зарубина	161,49
д.Большая Половина	158,51
д.Мухоморка	157,83
д.Пиукова	153
д.Верхняя Лобанова	152,55
д.Васькова	148,48
п.Сюзьва	115,81
д.Пестерева	115
д.Фокина	112,88
д.Деткина	110,23
д.Ананькина	107,98
д.Зюздина	105,022
д.Тими́на	103
д.Липухина	89,94
д.Кадчина	85,54
д.Носкова	84,79
д.Саранина	83
д.Миронова	72,5
д.Лоинская	72,21
д.Петракова	70,45
д.Саранина	60
д.Щеколова	50,79
д.Ефремова	48,6
д.Подкина	47,66
Бадья	46,23
д.Комариха	42,81
д.Сенюшова	40,93
д.Кладова	39,62
д.Кормина	36,59
д.Березова	36,54
д.Осинка	35,73
п.Верх-Коса	35
д.Новоселова	33
д.Крысанова	26,02
д.Зайцева	25,96
д.Малый Сулай	21,17
д.Нижняя Лобанова	20
д.Мыс	19,68
д.Чащина	15
д.Касаткина	15
д.Котчурова	15
д.Панькова	13,61
д.Черепанова	13
д.Федотова	10,05
д.Трошкова	8
д.Беяева	8
д.Шестина	6
д.Полухина	5,09
д.Липова	5
д.Полухина	5
д.Усть-Мельничная	3
д.Сакулята	1,36

д.Ивановская	0,52
д.Липова	0,42
<b>Всего</b>	<b>30208,239</b>

### Показатели эффективности использования электроэнергии

Показатели	Ед. измерения	2020	2021
Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах на одного проживающего			
<b>Электроэнергия</b>	кВт·час	720	720
Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения			
<b>Электроэнергия</b>	кВт·час	117,5	118

### 3.2.3. Система водоснабжения и водоотведения

#### • Система водоснабжения

Система централизованного водоснабжения организована в 12 населенных пунктах Юрлинского муниципального округа. Список населенных пунктов с ЦВС приведен в табл. 25.

Список населенных пунктов округа с централизованной системой водоснабжения

Таблица 25

№ п/п	Местонахождение системы централизованного водоснабжения	Кол-во потребителей, чел
<b>1.</b>	<b>с. Юрла</b>	<b>3997</b>
2.	д. Кырова	100
3.	д. Дубровка	56
4.	д. Елога	41
5.	д. Лопва	44
6.	д. Саранина	3
<b>7.</b>	<b>с. Юм</b>	<b>173</b>
8.	д. Титова	139
<b>9.</b>	<b>с. Усть-Зула</b>	<b>111</b>

10.	д. Букреева	48
11.	д. Демидова	22
12.	д. Пестерева	19
13.	д. Пож	95
14.	<b>п. Усть-Березовка</b>	<b>85</b>
	<b>Всего</b>	<b>4933</b>

Остальное население получает питьевую воду из частных скважин и колодцев.

Всего в Юрлинском муниципальном округе устроены 22 артезианские скважины, из них 12 - действующие. В населенных пунктах централизованного водоснабжения установлены 7 водонапорных башен, которые регулируют подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды населения и прочих потребителей.

Системы водоподготовки и очистки воды на скважинах отсутствуют.

Характеристика системы водоснабжения округа приведены в табл. 26

Юрлинский муниципальный округ за 2020 год  
Коммунальная сфера

Таблица 26

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, м	44 900	56 850	56 850
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, которая заменена и отремонтирована за отчетный год, метр	1950	1600	-
Количество населённых пунктов, не имеющих водопроводов (отдельных водопроводных сетей), единица		73	73
Количество водоразборных колонок		160	160
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене, метр	8150	6200	4600

## Показатели для оценки эффективности

Таблица 27

Показатели	Ед. измерения	2020	2021
Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах на одного проживающего			
Холодная вода	куб. м	19	4,22
Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения			
Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения			
Холодная вода	куб. м	2,3	2,3

В населенных пунктах без централизованного водоснабжения используются колодцы, частные скважины. Сооружения и сети системы водоснабжения находятся на балансе администрации Юрлинского МО.

Техническое состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений удовлетворительное. Характеристика объектов системы водоснабжения приведена в табл. 26.

По результатам обследования и анализа объектов системы водоснабжения установлено, что объекты и сети водоснабжения находятся в удовлетворительном состоянии, происходит плановая замена ветхих стальных трубопроводов на трубопроводы из ПНД.

**Характеристика сетей водоснабжения Юрлинского муниципального округа**

Таблица 28

№	Адрес объекта	Протяжённость в метрах			Всего	Год постройки
		ПНД	Сталь	Чугун		
1	с. Юрла	31751	103	7077	38931	1980-2021
2	д. Дубровка	2208			2208	2020
3	д. Елога	3499			3499	2020
4	д. Лопва	1359			1359	2004
5	с. Юм	4336			4336	2021
6	с. Усть-Зула, в т. ч:	7326			7326	
-	д. Букреева					

-	д. Демидова					
-	д. Пестерева					
10	д. Пож	4454			4454	2021
11	п. Усть-Березовка	2000			2000	2021
12	Всего	56933	103	7077	64113	

### Сведения об аварийности в системах водоснабжения Юрлинского МО

Сведения о нештатных ситуациях на объектах системы водоснабжения в Юрлинском муниципальном округе в 2019-2021 г. по данным МБУ «Юрлинское ЖКХ» приведены в табл.29.

С 2020 г. на 17% выросло количество аварий в системе водоснабжения.

Таблица 29

№ п/п	Информация, подлежащая раскрытию	Ед. изм.	Юрлинский МО Централизованная система холодного водоснабжения:	
			2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5
1	количество аварий на системах холодного водоснабжения	ед. на км	41	48
2.	количество случаев ограничения подачи холодной воды по графику для ограничений сроком менее 24 часов	ед.	41	48
3.	срок действия ограничений подачи холодной воды по графику для ограничений сроком менее 24 часов	ч	123	178
4.	доля потребителей, затронутых ограничениями подачи холодной воды для ограничений сроком менее 24 часов	%	10	20

Система водоподготовки и очистки воды на территории округа отсутствует.

#### • Система водоотведения

В настоящее время система централизованного водоотведения на территории Юрлинского муниципального округа частично организована в с. Юрла для лечебного корпуса и поликлиники ГБУЗ ПК «Больница Коми-Пермяцкого округа» (отвод и очистка сточных вод от лечебного корпуса и поликлиники). Ввод в действие запланирован в 4 квартале 2022 г.

На территории остальных сельских населенных пунктов сети канализации и очистные сооружения отсутствуют.

Вывоз канализационных стоков производится спецмашинами из выгребных ям и локальных септиков на территории населенных пунктов округа.

Село Юрла

Система централизованного водоотведения с. Юрла в настоящее время включает в себя:

1. Самотечные канализационные сети протяженностью 2,620 км

2. Биологические очистные сооружения:

- приемный колодец d1500 мм;
- приемная емкость – КНС объемом 50 м<sup>3</sup>;
- станция биологической очистки «Экопром-100»;
- усреднитель;
- лабораторно-бытовой корпус;
- укрытие для ТКО.

Очистные сооружения, производительностью 100 м<sup>3</sup>/сут расположены на западной окраине с. Юрла, в р-не ул. Кирова. Организация, эксплуатирующая очистные сооружения, в настоящее время не выбрана. КОС не введены в эксплуатацию. Прогнозируемый объем сброса сточных вод в год – 33,2 тыс. м<sup>3</sup>.

Вывоз обезвоженного осадка после очистки производится мусоровозами.

Очищенные стоки выводятся напорным коллектором в р. Лопва.

Трубопроводы наружной канализации выполнены из полиэтилена (d160 и d75 мм) и стальных труб (d108 и d57 мм).

Общая протяженность сети канализации составляет 1227,15 м.

В остальных населенных пунктах округа системы централизованного водоотведения отсутствуют. Количество населённых пунктов, не имеющих канализаций (отдельных канализационных сетей) – 85.

### **3.2.4. Система газоснабжения**

Газоснабжающей организацией на территории Юрлинского муниципального округа является АО «Газпром газораспределение Пермь», Березниковский филиал Юридический адрес г. Березники, ул. Уральских танкистов, 5.

Начало процесса газификации муниципального округа – 2020 г. Снабжением природным газом в настоящее время обеспечен один населенный пункт муниципального округа: с. Юрла.

Общая протяженность трубопроводов системы газоснабжения с. Юрла составляет 53,132 км.

Общее техническое состояние системы газоснабжения объектов Юрлинского муниципального округа характеризуется как удовлетворительное.

За период 2020 – 2022 г. по данным АО «Газпром газораспределение Пермь» в муниципальном округе не зафиксировано нештатных ситуаций и аварий на газопроводах и объектах системы газоснабжения.

Проблемы развития системы газоснабжения:

- высокая стоимость первоначальных капитальных затрат при строительстве объектов газификации;
- большая удаленность негазифицированных потребителей от существующих систем газоснабжения.

Принципиальные однолинейные схемы газоснабжения с. Юрла отсутствуют.

В планах перспективного развития инфраструктуры продолжится развитие и расширение территорий, охваченных системой газоснабжения.

### **3.2.5. Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов**

На территории округа используются контейнерный способ сбора и вывоза отходов, организованный в населенных пунктах. Далее ТКО вывозятся на полигон. Полигон ТКО находится в г. Кудымкар, ул. Промышленная, 3 и расположен в 49 км от с. Юрла. Вывозом отходов занимается ООО «ВМ-Транс».

Единый региональный оператор по обращению с ТК - ПКГУП "Теплоэнерго" (614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в).

Приемкой, сортировкой, захоронением ТБО занимается ООО «Эко-Город», лицензия №(59)-590032-СТОР/П от 29.01.2021, ГРОРО 59-00050-3-00592-250914 (см. письма администрации Юрлинского муниципального округа Пермского края от 19.07.2021 №1996 и от 26.07.2021 №2049). Необходимыми мерами по улучшению санитарного состояния населенных пунктов, для которых не соблюдены требования по расположению полигонов ТКО, т.е. нарушены санитарно-защитные зоны, является закрытие таких объектов и организация новых в соответствии с действующими нормами и правилами. Санитарно-защитная зона для полигонов ТКО - 500 м.

На территории организуются контейнерные площадки для сбора ТКО, всего – 398 шт. Реестр размещения контейнерных площадок для сбора (вывоза) твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории Юрлинского муниципального округа, по состоянию на 01.01.2021 г. представлен в табл. 30.

В связи с нехваткой и плохим техническим состоянием площадок сбора ТКО необходимо увеличение количества стандартных несменяемых металлических контейнеров и организация отдельного сбора ТКО.

Реестр размещения контейнерных площадок для сбора (вывоза) твердых коммунальных отходов (ТКО)

Таблица 30

№ п/п	Местоположение	Адрес площадки (места сбора и накопления отходов)	Потребность в контейнерах	
			Объем, м <sup>3</sup>	кол-во
<b>Установленные контейнерные площадки и контейнеры в 2019 году</b>				
1	с. Юрла	с. Юрла, ул. Комсомольская, 20	0,75	5
2		с. Юрла, ул. Свердлова, 16	0,75	5
3		с. Юрла, перекресток ул. Свердлова- 70 лет Октября	0,75	5
4		с. Юрла, ул. Пионеров, 12	0,75	5
5		с. Юрла, ули. Октябрьская, 16	0,75	5
6		с. Юрла, ул. Октябрьская, 31	0,75	5
7		с. Юрла, ул. Весенняя, 14	0,75	5
8		с. Юрла, перекресток ул. Заречная-Заболотная	0,75	5
9		с. Юрла, ул. Мира, 7	0,75	5

№ п/п	Местоположение	Адрес площадки (места сбора и накопления отходов)	Потребность в контейнерах	
			Объем, м <sup>3</sup>	кол-во
10		с. Юрла, перекресток ул. Гагарина- Рычкова	0,75	5
11		с. Юрла, перекресток Южная - Коммунаров		5
12		с. Юрла, ул.Югова, 46	0,75	5
13		с. Юрла, ул.Жукова, 1	0,75	5
14		с. Юрла, перекресток Козича-Цветочная	0,75	5
		<b>ВСЕГО</b>		<b>70</b>
<b>Установленные контейнерные площадки и контейнеры в 2020 году</b>				
1	с. Юрла	с. Юрла, ул. Комсомольская, 8	0,75	5
2		с. Юрла, ул. Чернышевского, между домами 10-12	0,75	5
3		с. Юрла, ул. Герцена-проулок Совхозный	0,75	5
4		с. Юрла, ул. Зеленая,10 (ул. Зеленая-ул. Ленина)	0,75	5
5		с. Юрла, Пересечение улиц Чернышевского - проулок Совхозный	0,75	5
6		с. Юрла, ул. 70 лет Октября	0,75	5
7		с. Юрла, перекресток ул. Южная-ул. Крылова	0,75	5
8		с. Юрла, ул. Свердлова, 92	0,75	5
9		с. Юрла, ул. Свердлова, 88	0,75	5
10		с. Юрла, ул. Свердлова, 78	0,75	5
11		с. Юрла, ул. Свердлова, между домами 66	0,75	5
12		с. Юрла, ул. Свердлова, 10	0,75	5
13		с. Юрла, ул. Совхозная, 5 (ул. Пермская)	0,75	5
14		с. Юрла, ул. Октябрьская, 85	0,75	5
15		с. Юрла, ул. Калинина, 12	0,75	5
16		с. Юрла, ул. Набережная, 43б	0,75	5
17		с. Юрла, ул. Набережная, 33	0,75	5
18		с. Юрла, ул. Советская, 4	0,75	5
19		с. Юрла, ул. Свердлова, 24	0,75	5
20		с. Юрла, ул. Шихова, 3	0,75	5
21		с. Юрла, ул. Кирова, 6	0,75	5
22		с. Юрла, ул. Кирова,22	0,75	5
23		с. Юрла, ул. Барабанова,11	0,75	5

№ п/п	Местоположение	Адрес площадки (места сбора и накопления отходов)	Потребность в контейнерах	
			Объем, м <sup>3</sup>	кол-во
24		с. Юрла, ул. Коммунаров, 33	0,75	5
25		с. Юрла, ул. Мазеина, 16	0,75	5
26		с. Юрла, ул. Ватутина, 42	0,75	5
27		с. Юрла, ул. Восточная, 10	0,75	5
28		с. Юрла, ул. Стефана Великопермского, 7	0,75	5
29		с. Юрла, ул. Кирова, 65	0,75	5
30		с. Юрла, ул. Комсомольская, 20	0,75	5
31		с. Юрла, перекресток ул. Свердлова-70 лет Октября	0,75	5
		<b>Итого</b>		<b>155</b>
32	<b>Юрлинский территориальный участок</b>	д.Дубровка, ул. Зброшенная	0,75	2
33		д.Зюздина, ул. Центральная, 11	0,75	2
34		д.Кукольная, ул. Плодородная, 9	0,75	1
35		д.Кукольная, ул. Дальняя, 5	0,75	1
36		д.Пиукова, ул. Есенина, 2	0,75	1
37		д.Носкова, ул. Народная, 13	0,75	1
38		д.Лопва, Перекресток ул. Нектарная-ул.Извилистая	0,75	3
39		д.Лопва, ул. Дружная, 15	0,75	2
40		д.Саранина, ул. Сакулина, 1	0,75	1
41		д.Петракова, ул. Комсомольская, 7	0,75	2
		<b>Итого</b>		<b>16</b>
42	<b>Чужьинский территориальный участок</b>	д.Деткина, ул. Юбилейная, 17	0,75	2
43		д.Келич, ул. Школьная, 13	0,75	2
44		д.Келич, ул. Центральная, 11	0,75	2
45		д.Лоинская, ул. Дорожная, 6	0,75	2
46		д.Чужья, ул. Луговая, 7	0,75	2
47		д.Чужья, ул. Центральная, 19	0,75	3
48		д.Бадья, ул. Братчиковых, 5	0,75	2
49	<b>Титовский территориальный участок</b>	д.Кадчина, ул. Молодежная, 1	0,75	2
50		д.Титова, ул. Татарская, 1А	0,75	3
51		д.Титова, ул. Центральная, 8	0,75	3
52		д.Фокина, ул. Весенняя, 6	0,75	2
53		д.Остров, ул. Пролетарская, 2	0,75	2
		<b>Итого</b>		<b>27</b>
54	<b>Елогский территориальный</b>	д.Мыс, ул. Центральная, 4	0,75	1
55		д.Липухина, ул. Садовая, 13	0,75	1
56		д.Елога, ул. Центральная, 4	0,75	5

№ п/п	Местоположение	Адрес площадки (места сбора и накопления отходов)	Потребность в контейнерах	
			Объем, м <sup>3</sup>	кол-во
57	участок	д.Елога, ул. Садовая, 10	0,75	2
58		д.Елога, ул. Полевая, 4	0,75	2
59		д.Елога, ул. Школьная, 5	0,75	5
60		д.Елога, ул. Мира, 16	0,75	2
61		д.Мухоморка, ул. Дружбы, 5	0,75	2
62		д.Кладова, ул. Заречная, 1	0,75	2
		<b>Итого</b>		<b>22</b>
63	Юмский территориальный участок	д.Таволожанка, ул. Центральная, 5	0,75	1
64		д.Таволожанка, ул. Весенняя, 5	0,75	1
65		д.Черная, ул. Тракторная, 2	0,75	1
66		д.Черная, Ул. Зеленая, 6	0,75	1
67		д.Черная, ул. Весенняя, 7	0,75	1
68		с. Юм, ул. Полевая, 2	0,75	1
69		с. Юм, ул. Весенняя, 13	0,75	1
70		с. Юм, ул. Центральная, 19	0,75	2
71		с. Юм, ул. Молодежная, 3	0,75	1
72		д.Осинка, ул. Зеленая, 1	0,75	1
73		д.Зайцева, ул. Лесная, 1	0,75	1
		<b>Итого</b>		<b>12</b>
74	Дубровский территориальный участок	д.Зарубина, ул. Центральная, 1	0,75	1
75		д.Скородум, ул. Скородумская 2	0,75	3
76		д.Дубровка, ул. Центральная, 10	0,75	2
77		д.Дубровка, ул. Садовая, 4	0,75	2
78		д.Васькова, Ул. Восточная, 1	0,75	2
79		д.Сулай, Ул. Колгановка, 1	0,75	1
	<b>Итого</b>		<b>11</b>	
80	Вятчинский территориальный участок	д.Щеколова, ул. Родниковая, 12	0,75	1
81		д.Вятчина, ул. Полевая, 9	0,75	5
82		д.Вятчина, ул. Центральная, 11	0,75	5
83		д.Сенюшова, ул. Луговая, 4	0,75	1
84		д.Полухина, ул. Запрудная, 3	0,75	1
85		д.Большая Половина, ул. Молодежная, 24	0,75	1
86		д. Большая Половина, ул. Набережная, 20	0,75	2
87		д.Ананькина, ул. Речная, 24, д.8	0,75	1
		<b>Итого</b>		<b>17</b>
88	Пожинский территориальный участок	п.Чугайнов-Хутор, ул. Первомайская, 13	0,75	2
89		п.Чугайнов-Хутор,	0,75	2

№ п/п	Местоположение участка	Адрес площадки (места сбора и накопления отходов)	Потребность в контейнерах	
			Объем, м <sup>3</sup>	кол-во
		ул. Первомайская, 23		
90		д.Тиминая, ул. Медовая, 8	0,75	2
91		д.Сергеева, ул. Молодежная, 14	0,75	3
92		д.Пож, ул. Центральная, 15	0,75	5
93		д.Пож, ул. Центральная, 27	0,75	3
94		д.Пож, ул. Центральная, 38	0,75	3
95		д.Булдыри, ул. Боровая, 9	0,75	1
		<b>Итого</b>		<b>21</b>
96	<b>Усть-Зулинский территориальный участок</b>	д.Пестерева, ул. Луговая, 9	0,75	1
97		д.Демидова, ул. Береговая, 19	0,75	1
98		д.Демидова, ул. Черемуховая, 5-7	0,75	1
99		с.Усть-Зула, ул. Центральная, 18	0,75	2
100		с.Усть-Зула, ул. Центральная, 41	0,75	1
101		с.Усть-Зула, ул. Школьная, 1Б	0,75	1
102		д.Букреева, ул. Весенняя, 16	0,75	2
103		д.Верхняя Лобанова, ул. Центральная, 8	0,75	2
104		д.Миронова, ул. Липовая, 1А	0,75	1
		<b>Итого</b>		<b>12</b>
105	<b>Усть-Березовский территориальный участок</b>	п.Усть-Березовка, ул. Горького, 12	0,75	5
106		п.Усть-Березовка, ул. Ленина, 11	0,75	5
107		п.Усть-Березовка, ул. Ленина 15А	0,75	5
108		п.Усть-Березовка, ул.Гагарина, 20	0,75	5
109		п.Усть-Березовка, ул.Таежная, 2	0,75	5
110		п. Комсомольский, ул. Набережная, 6	0,75	5
111		п. Комсомольский, ул. Набережная, 19	0,75	5
		<b>Итого</b>		<b>35</b>
		<b>ВСЕГО</b>		<b>398</b>

**3.3. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности, анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса**

### **3.3.1. Система теплоснабжения**

Дефицитов мощности в системе теплоснабжения не ожидается. Располагаемой мощности котельной достаточно для покрытия перспективных нагрузок, т.к. основной перспективный прирост тепловой нагрузки будет осуществляться за счет индивидуального теплоснабжения объектов ИЖС с учетом перспективы перехода на природный газ.

Централизованное теплоснабжение населенных пунктов Юрлинского отсутствует, в перспективе планируется перевод существующих котельных с твердого топлива на природный газ и подключение к новым газовым котельным нескольких потребителей (с. Юрла). Существующие автономные котельные осуществляют теплоснабжение жилого фонда, объектов социальной сферы, а также прочих потребителей. Мощность котельных 14,307 МВт достаточна для покрытия существующих тепловых нагрузок, ориентировочно в размере 5,73 МВт.

Новые объекты жилищного фонда и социальной сферы планируется строить с учетом собственных автономных и индивидуальных теплоисточников на природном газе.

Прогнозный прирост жилищного фонда на 2040 г. составит 85 тыс. кв. м общей площади. Расчетная нормативная потребность в тепловой энергии объектов нового строительства составит 0,0190 Гкал/м<sup>2</sup> в месяц или 12,920 тыс. Гкал/год.

Всего по жилищному фонду – 70,26 тыс. Гкал в год.

Прогнозный объем потребления тепловой энергии социальными, бюджетными объектами на территории Юрлинского МО сохранится в объеме 2021 г. и составит по прогнозным расчетам 13,637 тыс. Гкал в год.

Зоны действия источников тепловой энергии сохраняются приближенными к отапливаемым объектам в целях исключения потерь в тепловых сетях.

Организация централизованного теплоснабжения планируется частично в центральной части с. Юрла. Расчетный годовой прогнозный объем топлива G

(природный газ) на выработку тепловой энергии автономных теплоисточников составит:

- Жилищный фонд

$G = Q_T \times K_{\text{тп}} / (\eta \times Q_p^H)$ , тыс. м<sup>3</sup>, где

$Q_T$  – потребность в тепловой энергии, Гкал/год:

$\eta$  – к.п.д теплоисточника на природном газе, 0,92;

$Q_p^H$  – теплотворность газа, 8150 ккал/м<sup>3</sup>

$K_{\text{тп}}$  – расчетный коэффициент теплопотерь, 1,05.

$G_{\text{год}} = 70,26 \times 1,05 \times 10^6 / (0,92 \times 8150) = 9\,839$  тыс. м<sup>3</sup>

- Социальный и бюджетный сектор

$G_{\text{год}} = 13,637 \times 1,05 \times 10^6 / (0,92 \times 8150) = 1\,910$  тыс. м<sup>3</sup>

### **3.3.2. Система водоснабжения и водоотведения**

Всего на территории округа можно выделить 3 технологические зоны (ТЗ) централизованного водоснабжения, которые совпадают с эксплуатационными:

-Юрлинская (с. Юрла, д. Кырова, д. Дубровка, д. Елога, д. Лопва, д. Саранина);

-Усть - Зулинская (с. Усть - Зула, д. Букреева, д. Демидова, д. Пестерева, д. Пож);

-Усть - Березовская (п. Усть - Березовский).

По прогнозам генерального плана Юрлинского МО рост численности населения округа не предполагается. Ориентировочный прирост количества потребителей централизованного водоснабжения по группе «население» на расчетный срок (2040 г.) составит 185 человек в с. Юрла.

Прогнозные расчеты объемов потребления воды в населенных пунктах с централизованным водоснабжением по базовому сценарию социально-экономического развития Юрлинского МО приведены в табл. 29.

Прогнозные расчеты объемов потребления воды включают в себя в том числе объекты социальной сферы и прочие организации (СП 31.13330.2016 Свод правил «Водоснабжение. Наружные сети»).

\*Нормативы потребления воды приняты в соответствии с Постановлением Правительства Пермского края от 17.09.2015 № 648-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях».

Прогнозные расчеты объемов потребления воды в населенных пунктах  
Юрлинского МО по территориальным зонам с централизованным  
водоснабжением

Таблица 31

№ п/п	Потребители/территория	Количество потребителей ЦВС на расчетный срок, тыс. чел	*Норматив, м <sup>3</sup> /чел	Объем потребления, тыс. куб. м	
				2030 г.	2040 г.
1.	ЦВС-1 Юрлинская технологическая зона водоснабжения	4,855	0,108	174,0	191,400
2.	ЦВС-2 Усть-Зулинская технологическая зона водоснабжения	0,501	0,108	19,749	19,749
3.	ЦВС-3 Усть-Березовская технологическая зона водоснабжения	0,332	0,108	13,087	13,087
	<b>Итого</b>	<b>5,688</b>		<b>206,8</b>	<b>224,2</b>
4.	Нужды, бюджета, промышленных предприятий и прочих (20%) и неучтенные расходы (потери)- 10%			62,1	67,3
	Полив		0,05	34,70	34,70
5.	Пожаротушение (расчет на 1 пожар в населенном пункте)	13	13 x 0,216	2,81	2,81
	<b>Всего добыча воды</b>			<b>306,40</b>	<b>329,02</b>

Расчетный прогнозный баланс потребления питьевой воды по Юрлинскому муниципальному округу приведен в табл. 32

Таблица 32

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз на расчетный срок
1	Объем поднятой воды	тыс. м <sup>3</sup>	<b>329,02</b>
2	Объем отпущенной потребителям воды, (полезный отпуск) в т. числе:	тыс. м <sup>3</sup>	<b>291,5</b>

-	Население	тыс. м <sup>3</sup>	224,2
	Бюджетные потребители	тыс. м <sup>3</sup>	24,003
-	Прочие промпотребители	тыс. м <sup>3</sup>	43,3
-	Неучтенные расходы до 10%	тыс. м <sup>3</sup>	34,7
3	Потери в сетях, 10%	тыс. м <sup>3</sup>	2,8
<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>тыс. м<sup>3</sup></b>	<b>329,02</b>

Расчетный годовой расход питьевой воды бюджетными и прочими потребителями выполнен по СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для обеспечения качественного водоснабжения необходима реконструкция ветхих водопроводных сетей, артезианских скважин. Кроме того необходимо обеспечить качественные показатели питьевой воды в соответствии с требованием СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», который включает в себя раздел III - Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Предполагается строительство новых и дополнительных водозаборов для организации централизованного водоснабжения:

с. Юрла;

с. Юм;

В качестве мероприятий по обеспечению соответствия качества питьевой воды предлагается устройство блочно-модульных станций водоподготовки и очистки воды на водозаборах:

1. с. Юрла, ул. Кувинская, скв. 6384

2. с. Юрла, ул. Кувинская скв.6385

3. с. Юрла, ул. Барышева скв.б/н

4. с. Юрла, ул. Мира скв. 92

5. с. Юрла, ул. Победы скв. б/н

6. д. Лопва скв. 3839

7. д. Дубровка скв. 5185

8. д. Елога скв. 4238

9. с. Юм скв. 4320

10. с. Усть-Зула скв. 6099

11. д. Пож скв. 1122

12. п. Усть-Березовка скв. 28627

Дебит существующих артезианских скважин питьевой воды составляет 189 м<sup>3</sup>/ч, производительность насосов для подъема воды – 151,5 м<sup>3</sup>/ч. В сутки наибольшего потребления добыча воды составляет  $Q_{\text{доб}} = 151,5 \times 24 = 3636$  м<sup>3</sup>/сут.

Расчетный прогнозный объем питьевой воды на хоз-питьевые нужды потребителей, полив и пожаротушение на расчетный срок 2040 составляет:

$$Q_{\text{сут}}^{\text{макс}} = 2021 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Таким образом, дефицита мощности источников, дефицита питьевой воды в перспективе в муниципальном округе не предполагается.

- **Перспективные объемы водоотведения**

Учитывая перспективный план развития системы водоотведения муниципального округа согласно концепции генерального плана, на расчётный срок программы проектом предлагается развитие зоны действия централизованной канализации в селе Юрла.

Новый комплекс канализационных очистных сооружений в с. Юрла рассчитан на биологическую очистку 100 куб. м стоков в сутки.

Расчеты показывают, что на расчетный срок генерального плана (2040 г.) мощность КОС достаточна для покрытия и отведения канализационных стоков от социальных и бюджетных объектов в с. Юрла, которые составят по расчетам ориентировочно 34 куб. м/сутки.

С учетом населения мощность КОС недостаточна.

Развитие системы водоотведения Юрлинского муниципального округа предполагает следующие мероприятия:

1. Строительство канализационных сетей и КНС в с. Юрла;

### Перспективные объемы водоотведения

Таблица 33

№ п/п	Потребители	Объем сточных вод, м <sup>3</sup>			В сутки, куб. м	
		2023 г.	2030 г.	2040 г.	2030 г.	2040 г.
1.	Объем принятых сточных вод	2488	12470	208191	24,0	510,1
2.	Поступило сточных вод, в т. числе от:	-	-	-		
-	<i>Жилищный фонд</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>177429</i>	-	486,1
-	<i>Бюджетные потребители</i>	<i>2262</i>	<i>12470</i>	<i>12470</i>	24,0	24,0
-	<i>Прочие</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>		-
3.	Неучтенные расходы	-	-	-		-
4.	Объем сточных вод на сброс	<b>2488</b>	<b>12470</b>	<b>189 899</b>	<b>24,0</b>	<b>510,1</b>

### 3.3.3. Система электроснабжения

Зона действия источников электроснабжения Юрлинского муниципального округа – 78 населенных пунктов. В системе электроснабжения Юрлинского муниципального округа дефицита мощности не наблюдается.

Электроснабжение осуществляется по 180 ТП в 78 населенных пунктах округа.

В целом, техническое состояние системы электроснабжения муниципального округа соответствует нормативным требованиям. Дефицит энергетических мощностей отсутствует.

Установленная мощность трансформаторных подстанций в населенных пунктах Юрлинского МО по данным Кудымкарского филиала МРСК - Пермэнерго составляет 19229 кВА (15,4 МВт). Расчетная используемая мощность

электроприемников потребителей по группе население и бюджет с учетом мелкопромышленных потребителей составляет 4236 кВт.

Силовая мощность подстанций достаточна для покрытия существующих и перспективных нагрузок жилфонда и прочих потребителей электрической энергии. Существующие мощности силовых трансформаторов загружены в среднем на 27,5%, максимум - 60%. Для более рационального и симметричного распределения силовой нагрузки и учета новых потребителей жилищного сектора и общественных зданий необходимо строительство подстанций в перспективных сельских населенных пунктах округа. Генеральным планом предусмотрено строительство трансформаторных подстанций и распределительной сети на территориях, планируемых к застройке жильём и объектами общественно-делового назначения.

Прогнозный расчетный объем потребления электрической энергии на 2040 г. составит по Юрлинскому МО – **13 295 тыс. кВт\*ч в год.**

#### **3.3.4. Система газоснабжения**

Зона действия источников газоснабжения – с. Юрла. В настоящее время населенные пункты Юрлинского муниципального округа газифицированы частично – с. Юрла.

Генеральным планом на период 2023-2040 гг. предполагается полная газификация с. Юрла, проектирование и строительство распределительных газопроводов в с. Юм, п. Усть-Березовка, п. Комсомольский, с. Усть-Зула, д. Чужья, д. Келич, д. Титова ≈ 4878 чел.

Потребители и теплоснабжающие организации муниципального округа получают газ в требуемых объемах по мере подключения к сетям газоснабжения.

Баланс потребления природного газа в 2020-2021 гг. приведен в табл. 34

## Баланс потребления природного газа в 2020-2021 гг.

Таблица 34

Наименование потребителя	Цель использования газа	2020	2021
		тыс. куб. м	тыс. куб. м
1. Население	пищеприготовление	0	0,008
	отопление	0	35,500
2. Бюджетные учреждения/организации	пищеприготовление	0	0
	отопление	0,777	0
3. Прочие	пищеприготовление	0	0
	отопление	0	25,483
4. Итого:	пищеприготовление	0	0,008
	отопление	0,777	60,983

Прогноз потребления природного газа на цели пищеприготовления и теплоснабжения Юрлинского муниципального округа по проекту газификации:

- население:

*отопление* – 180000 кв. м\*10 куб. м\*8 мес. = 14400 тыс. м<sup>3</sup>/год

*пищеприготовление и нагрев гвс* – 1453 тыс. м<sup>3</sup>/год (300 куб. м/чел. в год)

- котельные: 1910 тыс. м<sup>3</sup> / год.

Всего перспективная потребность на расчетный срок: 17763 тыс. м<sup>3</sup>/ год.

Проектная мощность 1-й очереди газораспределительной сети – 7494 тыс. м<sup>3</sup>/ год (3485,5 м<sup>3</sup>/час).

### 3.3.5. Система сбора твердых коммунальных отходов

Организация, осуществляющая услуги по сбору и утилизации ТКО, имеет все необходимое оборудование и транспортные средства для своей деятельности.

Точки сбора ТКО и площадки определены в каждом населенном пункте.

Юрлинского муниципального округа. Для сбора ТКО на территории Юрлинского муниципального округа генеральным планом предлагается использование контейнерных площадок с использованием стандартных несменяемых металлических контейнеров объёмом 0,75 м<sup>3</sup> в количестве 400 шт.

За 2021 г. вывезено ТКО – 28,5 тыс. м<sup>3</sup> (10,5 тыс. тонн). Прогнозный объем ТКО в муниципальном округе составит 10 332 м<sup>3</sup>/год на или среднедневно - 28,3 м<sup>3</sup> на расчётный срок реализации программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры.

Расчетное требуемое количество контейнерных площадок на территориях муниципального округа составит 400 шт., что полностью покрывает потребность образования ТКО.

## **Раздел 4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации**

### **4.1. Система теплоснабжения**

Теплоисточники централизованного теплоснабжения (котельные) должны быть оснащены средствами измерений, технологическими защитами и сигнализацией, регулируемыми приборами, электрической аппаратурой, системами автоматического регулирования в полном объеме. На котельной должны быть установлены следующие узлы учета энергетических ресурсов:

- учет потребляемой воды;
- учет выработанной тепловой энергии на отпуск в сеть;
- учет объема теплоносителя, отпущенного в сеть;
- учет потребления газа;
- учет потребленной электрической энергии.

По результатам обследования выявлено, что в настоящее время на теплоисточниках в системе передачи тепловой энергии потребителю отсутствует система контроля и регистрации параметров отпускаемой тепловой энергии. Узлы учета расхода тепловой энергии отсутствуют.

В части энергосбережения установлено, что системы автоматического регулирования потребления тепловой энергии в зависимости от температуры наружного воздуха в котельных отсутствуют. Тепловые узлы у потребителей системой регулирования расхода тепловой энергии не оснащены.

Система учета расхода и регулирования тепловой энергии установлена в новой газовой котельной в с. Юрла, ул. Ленина, д.26.

В целях энергосбережения рекомендуется установить в котельных приборы учета и автоматического регулирования отпускаемой тепловой энергии в зависимости от температуры наружного воздуха при проведении реконструкции и модернизации котельных.

#### **4.2. Система электроснабжения**

Энергоснабжающая организация – ОАО «МРСК Урала» - филиал «Пермэнерго».

Все объекты системы электроснабжения населенных пунктов муниципального округа оснащены приборами учета в установленном порядке. Сбор и учет потребляемой электроэнергии от населения и прочих потребителей осуществляется отделениями ПО «СЭС» на основании показаний приборов учета потребителей на территории Юрлинского муниципального округа.

В целях энергосбережения рекомендуется модернизация системы уличного освещения населенных пунктов с установкой энергосберегающих светильников на светодиодах и автоматики регулирования режимов работы уличного освещения.

#### **4.3. Система газоснабжения**

Газоснабжающая организация, действующая на территории Юрлинского муниципального округа – АО «Газпром газораспределение Пермь», Березниковский филиал – г. Березники, ул. Уральских танкистов, 5.

Газификация на территории Юрлинского муниципального округа проводится с 2020 г. В настоящее время из газифицированных населенных пунктов - с. Юрла. Учет объемов природного газа, поданного потребителям, осуществляется на ГРС, ГРП поставщика, а также по индивидуальным приборам учета потребителей.

Котельные, осуществляющие теплоснабжение бюджетных потребителей с. Юрла, в обязательном порядке оснащаются приборами учета расхода газа при их модернизации по переводу с твердого топлива на природный газ.

По состоянию на 01.04.2022 г. сведения о количестве потребителей, оснащенных индивидуальными приборами учета расхода газа по населенным пунктам, приведены ниже:

- с. Юрла – 80 (население);
- с. Юрла – 12 (прочие).

В целях энергосбережения рекомендуется установка индивидуальных приборов учета - квартирных счетчиков расхода газа.

#### **4.4. Система водоснабжения**

Учет расхода воды потребителями в Юрлинском муниципальном округе осуществляется приборами учета, установленными на источниках воды и у потребителей индивидуальных и многоквартирных домов. В настоящее время доля потребителей по группе население, оснащенных приборами учета расхода воды, составляет 36%.

Бюджетные потребители на 100% оснащены приборами учета воды.

Основная проблема – неучтенные потери и расходы воды.

В целях совершенствования учета добываемой и расходуемой воды, снижения потерь рекомендуется:

- установка на скважинах приборов учета;
- установка на скважинах станции управления скважинными насосами с целью поддержания заданной величины давления в трубопроводе или поддержания уровня воды в водонапорной ёмкости (водонапорной башне)
- установка насосов с частотно-регулируемым приводом с подачей воды напрямую в водопроводную сеть.

## **Раздел 5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

### **5.1. Общие для всех систем критерии доступности коммунальных услуг для населения**

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при

установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг.

Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (теплоснабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления).

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения. Эти данные должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг.

Сведения об объеме услуг централизованного ресурсоснабжения на территории Юрлинского муниципального округа приведены в табл. 35.

Таблица 35

Уровень обеспеченности населения коммунальными услугами, %				
Водоснабжение	Водоотведение	Теплоснабжение	Электроснабжение	Газоснабжение (с. Юрла)
67	-	-	100	62

Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 № 378 «Об утверждении Методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» (далее в настоящем разделе - Методические указания) определены следующие критерии:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату коммунальных услуг в совокупном доходе семьи составляет 22%. (Постановление Правительства РФ от 14.12.2005 г №761).

Расход среднестатистической семьи в Юрлинском МО на оплату коммунальных услуг составляет 6,8% при двух работающих и среднемесячном доходе 58,4 тыс. руб. Расчет затрат на оплату основных коммунальных услуг на 1 человека в месяц в 2021 г. приведен в табл.36

Таблица 36

## Юрлинский муниципальный округ

Наименование коммунальных услуг	Показатель (норматив)	Объем ресурса в месяц	Тариф, руб/ед	Платеж в мес., руб.
Электроэнергия, кВт*ч/1 чел.	720	60,0	3,25	195,0
Отопление, куб. м/кв. м (на газе)	10	600,0	5,29	3174,0
Водоснабжение и водоотведение, куб. м/чел	0,108	2,03	35,16	71,4
Газоснабжение (пищеприготовление и нагрев воды), куб. м/чел	35	35,0	6,3	132,3
На одного проживающего				<b>3572,7</b>
<b>Всего на семью</b>				<b>3971,3</b>
ЗП средняя, руб				31 915
Средний доход семьи при 2-х работающих, руб				58 415

Значения критериев доступности коммунальных услуг в муниципальном округе соответствуют доступному уровню, что свидетельствует о возможности финансирования мероприятий программы с помощью средств бюджета, инвесторов и средств населения (надбавки к тарифу). При этом, финансирование Программы в течение всего периода (до 2040 г.) не превысит уровень доступности коммунальных услуг в размере 8,6%.

## Показатели доступности коммунальных услуг

Таблица 37

Критерий	Уровень доступности коммунальных услуг			
	Юрлинский МО (2021 г.)	Установлено методическими указаниями		
		Высокий	Доступный	Недоступный
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	6,8	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	9,5	до 8	от 8 до 12	свыше 12
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	92	92-95	85-92	Ниже 85

**5.2. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

Перечень и количественные уровни целевых характеристик систем коммунальной инфраструктуры, которые должны быть достигнуты на каждом этапе программы:

- спрос на коммунальные ресурсы;
- показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса;
- показатели надежности поставки ресурса;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели экологичности производства ресурсов;

Перечень и количественная оценка целевых показателей по коммунальным ресурсам централизованной поставки на территории Юрлинского муниципального округа приведены в табл.38.

### Перечень целевых показателей

Таблица 38

№ п/п	Наименование показателя	Величина планового показателя с разбивкой по годам						Прим.
		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040	
<b>1.</b>	<b>Целевые показатели в области теплоснабжения</b>							
1.1	Обеспечение потребности в тепловой энергии муниципальных учреждений, тыс. Гкал	13,637	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	Удовлетворение спроса на тепловую энергию
1.2	Удельный вес котельных на природном газе, %	3,3	6,6	20	20	23	50	Повышение надежности теплоснабжения
<b>2.</b>	<b>Целевые показатели в области водоснабжения</b>							
2.1	Спрос на водоснабжение, тыс. м <sup>3</sup>	134,4	141	148	156	163	329	Удовлетворение спроса
2.2	Уровень потерь в сетях, %	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3	Повышение качества водоснабжения
2.3	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, км/%	7,18/11	3,8	3,7	2,2	0	0/0	Повышение надежности
2.4	Аварийность в системе, общее число аварий в год, не более, ед/км	0,75	0,62	0,56	0,47	0,3	0,1	Повышение надежности
2.5	Обеспеченность услугой ЦВС, %	67	70	72	75	78	80	Удовлетворение спроса
2.6	Обеспеченность качества питьевой воды в соответствии с СанПиН	100	100	100	100	100	100	Повышение качества питьевой воды установка систем водоподготовки и очистки воды
<b>3.</b>	<b>Целевые показатели в области водоотведения</b>							
3.1	Спрос на водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /год	2,4	2,4	2,4	2,4	24	167	Улучшение экологии, повышение качества жизни населения

3.2	Обеспеченность населения ЦВО, %	-	-	-	-	-	30	Повышение качества жизнедеятельности
3.3	2. Аварийность на канализационных сетях, ед. на км	0	0	0	0,1	0,1	0	Повышение надежности водоотведения
3.4	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, %	-	-	-	-	-	-	Повышение надежности
<b>4.</b>	<b>Целевые показатели в области электроснабжения</b>							
4.1	Снижение расхода электрической энергии на уличное освещение, %	-	10	15	20	25	30	Реализация энергосберегающих мероприятий по снижению расхода электрической энергии
4.2	Обеспечение электроснабжением территорий новой застройки, %	100	100	100	100	100	100	Удовлетворение спроса
<b>5.</b>	<b>Целевые показатели в области газоснабжения</b>							
5.1	Газификация жилищного фонда, %	31	34	38	42	46	65,6	Повышение качества жизни населения
<b>6.</b>	<b>Целевые показатели в области сбора и утилизации ТКО, тыс. м<sup>3</sup></b>							
6.1	Обеспечение вывоза и утилизации ТКО, %	100	100	100	100	100	100	Улучшение экологии, охрана окружающей среды

## Раздел 6. Перспективная схема электроснабжения Юрлинского муниципального округа

### 6.1. Перспективные электрические нагрузки

Основными потребителями электроэнергии Юрлинского муниципального округа являются: жилая застройка, мелкопромышленные и коммунально-бытовые предприятия, предприятия соцкультбыта и уличное освещение.

Электрические нагрузки по жилищно-коммунальному сектору определены по удельным показателям электропотребления на 1 человека.

Расчетные электрические нагрузки потребителей округа составляют 3,43 МВт.

Фактически среднегодовая электрическая нагрузка по округу составляет 4,03 МВт.

Таблица 39

Наименование сельской территории Юрлинского МО	Существующее состояние (2021 г.)		Прогноз потребления в 2040 г.		
	Население, чел.	Расчетная мощность электроприемников, кВт	Численность населения, чел.	Расчетная мощность электроприемников, кВт	Годовое потребление, тыс. кВт*ч
Юрлинская СТ	5889	2297	6125	2511	7604
Усть-Зулинская СТ	874	341	839	344	1042
Усть-Березовская СТ	432	168	417	171	518
<b>Итого</b>	<b>7195</b>	<b>2806</b>	<b>7380</b>	<b>3026</b>	<b>9163</b>
Всего с учетом мелкопромышленных потребителей (к = 1,2-1,4)		<b>3367</b>		<b>4236</b>	<b>12828</b>
Потери в сетях и неучтенные расходы, расходы на собственные нужды ЭО (2%).		<b>67</b>		<b>154</b>	<b>467</b>
<b>Всего по Юрлинскому муниципальному округу</b>		<b>3435</b>		<b>4391</b>	<b>13 295</b>

Потребление электрической энергии снижается на 2% в год, что связано с демографической ситуацией в округе.

Сведения о фактическом потреблении электрической энергии Юрлинского муниципального округа приведены по данным Кудымкарского филиала МРСК Урала – СЭС в табл. 40.

Таблица 40

#### Структура потребления электроэнергии в натуральном выражении

Наименование потребителей	Потребление тыс. кВт*ч		
	2019	2020	2021
Население	6767,835	6652,951	6300,044
Бюджет	2191,992	2049,777	2187,599
прочие	3456,907	3737,222	3741,212
<b>Итого</b>	<b>12416,734</b>	<b>12439,95</b>	<b>12228,855</b>

Генеральным планом предусмотрено развитие объектов существующей централизованной энергосистемы населённых пунктов муниципального округа.

В связи с корректировкой планировочной структуры, улично-дорожной сети и увеличением потребляемой мощности, предусмотрены следующие мероприятия,

направленные на повышение надёжности системы энергообеспечения населённых пунктов:

— электроснабжение потребителей электроэнергии нового жилищного и общественного строительства от существующих трансформаторных подстанций;

— электроснабжение объектов жилой застройки предусматривается от ВЛ-0,4кВ. Сеть 0,4 кВ в малоэтажной застройке предусматривается воздушной (ВЛ). Ответвления от ВЛ-0,4 кВ выполняются изолированными проводами, самонесущими проводами, кабелем на тропе, кабелем в земле;

— сохранение действующих ТП 10/0,4 кВ и воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ.

Прогнозные электрические нагрузки населенных пунктов округа рассчитаны с учетом развивающихся объектов нового строительства в с. Юрла, с. Юм, д. Титова, д. Чужья, с. Усть-Зула, п. Усть-Березовский, п. Комсомольский.

Предусматривается модернизация уличного освещения новых микрорайонов Лопвинский, Солнечный, Саранинский-2 в с. Юрла. Для наружного освещения улиц и внутриквартальных проездов предусматривается установка питательных пунктов наружного освещения, расположенных у трансформаторных подстанций. Все питательные пункты предполагается включить в каскадную схему управления наружным освещением. Питание осветительной сети предлагается выполнить от силовых шкафов автоматизированной системы телеуправления освещением.

Объектов инвестиционной программы ОАО «МРСК Урала» филиал «Пермэнерго» производственного отделения Северные электрические сети на территории Юрлинского МО нет.

## **6.2. Технические параметры проекта**

Перспективная схема электроснабжения поселения предусматривает мероприятия, направленные на обеспечение надежного электроснабжения в населенных пунктах:

- реконструкция и восстановление ветхих муниципальных электрических сетей и строительства новых подстанций (износ электрических сетей составляет 66 %);
- реконструкция и модернизация подстанций 10/0,4 кВ и ВЛ-0,4 кВ;
- модернизацию системы уличного наружного освещения населенных пунктов. В целях энергосбережения предполагается замена ламп ДРЛ 250 Вт уличного освещения на светодиодные аналоги (с. Юрла).

## **Расчет программы по замене существующих светильников уличного освещения:**

Общая протяженность улиц, проездов, набережных общего пользования (на конец года) в с. Юрла составляет 82,539 км. Расчетная мощность на освещение по укрупненным показателям составляет 16,5 кВт/км. Расчетный расход электроэнергии на освещение при количестве часов освещения 2190 ч. составит:

$$W_{\text{осв}} = 16,5 \times 82,539 \times 6 \times 365 = 2982,5 \text{ тыс. кВт*ч в год.}$$

При замене светильников ДРЛ 125 на аналоги - светодиоды мощностью 50 Вт экономия электроэнергии составит:

$$\Delta W_{\text{осв}} = W_{\text{осв}}^{\text{дрл}} - W_{\text{осв}}^{\text{led}} = 2982,5 - 6,6 \times 82,539 \times 6 \times 365 = 1790 \text{ тыс. кВт*ч в год.}$$

где 6,6 кВт/км - расчетная мощность на освещение от энергосберегающих ламп.

Экономия в стоимостном выражении при цене 3,25 руб/кВт\*ч составит 5818 тыс. руб. в год.

Расчетное количество светильников уличного освещения – (22 шт. на 1 км) составляет 1816 шт.

Среднерыночная цена светодиодного светильника уличного освещения мощностью 50 -70 Вт составляет 4270 руб. с датчиком освещенности

Затраты на установку на опорах освещения светильников типа STL-70W03 70ВТ 5000К IP65:  $C = 1816 \times 4270 = 7327$  тыс. руб.

Простой срок окупаемости:  $T = \frac{C}{\Delta} = \frac{7327}{5818} = 1,3$  г.

## **Раздел 7. Перспективная схема теплоснабжения**

### **7.1. Перспективные балансы тепловой мощности**

В перспективе, с учетом газификации Юрлинского муниципального округа, на теплоисточниках муниципальных учреждений и в жилищном фонде предусматривается в качестве топлива природный газ. Перевод котельных на газ будет осуществляться поэтапно, по мере газификации до 2040 г.

Перспективная схема теплоснабжения:

- Существующая схема автономного теплоснабжения социальных и бюджетных

учреждений Юрлинского МО, в основном, сохраняется.

В 2022 г. планируется ввод в эксплуатацию котельной школы (с. Юрла, ул. Ленина, 26); в 2023 году двух котельных после модернизации с переводом с твердого топлива на природный газ (с. Юрла, ул. Ленина, 26, ул. 50 лет Победы, 10а), табл. 41.

Таблица 41

№ п/п	Наименование котельной	Потребитель	Установленная мощность, МВт (Гкал/ч)	Марка котла	Кол-во	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
<b>I.</b>	<b>Перспективные котельные Юрлинского муниципального округа на природном газе</b>					
1	Блочно-модульная котельная, с. Юрла, ул. Ленина, 26	-МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" -Д/сад, ул. Коммунаров, 21/1	2,4 (2,06)	RIMAN STARK RS 800,	3	0,5761 0,0665 <u>ГВС-0,29263</u> 0,93523
2	Блочно-модульная котельная, с. Юрла, ул. Ленина, 15	-Администрация; -Библиотека по ул. Коммунаров, 20; -Школа, ул. Коммунаров, 15	1,0 (0,86)	RSP 300 RSP 400	2 1	0,5296
3	Котел наружного размещения Юрла, ул. 50 лет Победы, 10а	-Детский сад, ул. 50 лет Победы, 10а	0,200 (0,172)	RSH-200	1	0,112675
4	Котельная на ул. 70 лет Октября, 16 с. Юрла Пермского края	МБОУ «Юрлинская СОШ им. Л. Барышева»	0,05	RSH-50	1	0,016
5	Котельная на ул. Гагарина, 18 с. Юрла Пермского края	МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"	1,8	3*600	3	

-Предполагается расширение зоны действия котельных (централизация) с увеличением загрузки мощности котельной:

1. От новой котельной на природном газе администрации Юрлинского МО по адресу: с. Юрла, ул. Ленина, 15 (табл.39 Администрация; Библиотека по ул. Коммунаров, 20; Школа, ул. Коммунаров, 15).

2. От новой котельной на природном газе по адресу с. Юрла, ул. Гагарина, 18 (КДЦ, школа на 300 уч-ся, МБУ «Юрлинское ЖКХ».

- Создание на базе существующих теплоисточников на единой теплоснабжающей организации на правах оперативного управления по соглашению с администрацией округа.

Теплоснабжение индивидуального жилого фонда сохраняется от индивидуальных 2-х контурных газовых отопительных агрегатов собственников жилья.

### Перспективная часовая тепловая нагрузка и выработка тепловой энергии

Таблица 42

№ п/п	Адрес котельной	Потребитель	Выработка тепловой энергии, Гкал	Прогноз спроса		Установленная мощность котельной, кВт
				Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Расход природного газа, тыс. куб. м	
<b>I. Котельные Юрлинского муниципального округа</b>						
1.	с. Юрла, ул. Ленина, д.26	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"	1571,01	0,5761	220,00	2400
		МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Юрлинский детский сад	188,48	0,0665	26,39	
2.	с. Юрла, ул. Ленина, д. 15	Администрация Юрлинского МО, МБУ "Транспортно-хозяйственное предприятие"	792,53	0,2907	110,98	1000
		МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" структурное подразделение Дом Детского Творчества ул. Коммунаров, д.15	243,20	0,0892	34,06	
		МБУК "Юрлинская ЦБС" ул. Коммунаров, д.20	408,27	0,1497	57,17	

3.	с. Юрла, ул. Гагарина, 18	МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" ул. Гагарина, 18	431	0,1588	60,36	1800
		Школа на 300 мест	495	0,18236	69,5	
		Здание ул. Свердлова, 31 Б	105	0,038824	14,7	
4	с. Юрла, ул. 50 лет Победы, д.10А	МБДОУ "Юрлинский детский сад №3»	318	0,112675	44,5	200
5	с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77	ГБУЗ ПК "Больница Коми- Пермяцкого округа» Лечебный корпус, поликлиника»	2080	0,76644	291	1500
6	с. Юрла, ул. 70 лет Октября, д.1Б	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"	121,60	0,0446	17,03	16
9	с. Юм, ул. Центральная, 29	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"	694,78	0,2548	97,29	500
10	с. Усть - Зула, ул. Школьная, д. 7	МБОУ "Усть- Зулинская ООШ"	1320,88	0,4844	184,97	1000
11	с. Усть-Зула, ул. Центральная, д. 5	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть- Зулинский сельский дом досуга	250,80	0,0960	35,12	500
12	п. Усть - Березовка, ул. Ленина 34 а	МБОУ "Усть- Берёзовская ООШ	511	0,1885	71,56	400
13	п. Усть - Березовка, ул. Ленина, д. 13 а	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Усть- Берёзовский сельский дом досуга	39,52	0,0151	5,53	95
14	п. Комсомольский, ул. Набережная, д. 23	Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"	197,60	0,0725	27,67	200

15	п. Елога, ул. Школьная, 8	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Елогский сельский дом досуга	193,04	0,0097	27,03	250
16	д. Чужья, ул. Зеленая,18	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"	383,04	0,1405	53,64	400
17	д. Титова, ул. Запольская,1	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"	228,00	0,0836	31,93	200
18	д. Пож, ул. Центральная, 20	Филиал МБОУ "Усть-Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	220,25	0,0778	30,84	120
19	д. Пож, ул. Центральная, 10	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ"Пожинский сельский дом досуга	228,00	0,0872	31,93	350
20	д. Пож, ул. Полева, 3	Филиал МБОУ "Усть-Зулинская ООШ" «Пожинская начальная школа» с дошкольной группой	525,92	0,1929	73,65	100
21	д. Елога ул. Школьная, 4	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" "Юмская ООШ" структурное подразделение Елогская начальная школа	463,60	0,1700	64,92	600
22	д. Елога, ул. Школьная, 1А	МКУ "Единая дежурно- диспетчерская служба Юрлинского Муниципального округа"	259,31	0,0951	36,31	300
23	д. Дубровка, ул. Молодежная, д.8	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Дубровская начальная школа"	243,20	0,0892	34,06	300

24	д. Дубровка, ул. Центральная, д.15	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Дубровский сельский дом досуга	90,90	0,0348	12,73	200
25	д. Вятчина, ул. Центральная, 12	Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева"" "Вятчинская основная школа"	197,60	0,0725	27,67	500
26	д. Чужья, ул. Зеленая, д. 6	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Чужьинский сельский дом досуга	182,40	0,0698	25,54	16
27	д. Титова, ул. Центральная, д. 1	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Титовский сельский дом досуга	349,60	0,1338	48,96	60
28	д. Келич, ул. Центральная, д. 28	Филиал МБУК "Юрлинский муниципальный КДЦ" Келичевский сельский клуб	63,84	0,0244	8,94	110
	<b>Итого</b>		<b>13397,37</b>	<b>4,868</b>	<b>1875,98</b>	<b>13117</b>

В целях повышения эффективности системы теплоснабжения, снижения потерь тепловой энергии на период 2023-2040 г. предполагается осуществление следующих инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения. Параметры проектов приведены в табл. 43.

Расчет мощности котельных выполнен на основании исходных данных, представленных Заказчиком и результатов анализа технической документации.

Стоимость капитальных затрат (инвестиций) в объекты системы теплоснабжения Юрлинского МО определена на основании укрупненных нормативов цены строительства:

- НЦС 81-02-13-2022 «Наружные сети теплоснабжения», утв. Приказом Минстроя РФ №205/пр от 25.03.2022
- НЦС 81-02-19-2022 «Здания и сооружения городской инфраструктуры» утв. Приказом Минстроя РФ №217/пр от 29.03.2022

## 7.2. План реконструкции котельных и объектов системы теплоснабжения Юрлинского МО

Табл. 43

№ п/п	Наименование проекта	Наименование	Источник финансирования, бюджет	Капитальные
				затраты на реализацию проектов, тыс. руб.
<b>I.</b>	<b>Реконструкция и модернизация теплоисточников системы теплоснабжения</b>			
1	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования - ул. Ленина, 15 с. Юрла Пермского края (1 этап)	Реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,0 МВт. подключение Объекта к сетям ресурсоснабжения	ПК, МО	<b>35600</b>
2	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 70 лет Октября, 16 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,05МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>9700</b>
3	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Гагарина, 18 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,8 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения (3 котла RSP 600)	ПК, МО	<b>45300</b>

4	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунар, 21/2 с. Юрла Пермского края (2 этап)	Проектирование и реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 0,43 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>20600</b>
5	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 50 лет Победы, 10а с. Юрла Пермского края (1 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,2 МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>7800</b>
6	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Коммунар, д.5 (МО МВД России «Кочевский»); Q = 0,05803 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,1 МВт (2 котла RSP 50 наружного применения)	ПК, МО	<b>1114</b>
7	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77 (ГБУЗ ПК «БКПО»); Q = 0,76644 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,5 МВт (3 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>16704</b>
8	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"; Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ; Q = 0,484 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,0 МВт (2 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>11136</b>
9	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ; Q = 0,188 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	<b>4455</b>
10	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"; Q = 0,2548 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,5 МВт (2 котла RSP 250)	ПК, МО	<b>5568</b>

11	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"; Q = 0,0725 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227
12	Перевооружение существующей котельной с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"; Q = 0,14048 Гкал/ч	Котельная мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	4455
13	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"; Q = 0,0836 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227
<b>Итого по теплоисточникам</b>		<b>7,78</b>		<b>166886</b>
<b>II.</b>	<b>Строительство и Реконструкция системы теплоснабжения путем демонтажа существующей системы теплоснабжения</b>			
1.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания МБУ «Юрлинское ЖКХ», ул. Свердлова, 31Б от котельной ул. Гагарина, 18	128 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	4000,00
2.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания ул. Коммунаров 20 от котельной администрации, ул. Ленина, 15	176,6 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	6868,46
3.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания на ул. Коммунаров, 15 от котельной на ул. Ленина, 15	187 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	13360,0
<b>Итого по линейным объектам</b>		<b>491,6</b>	МО, ПК	<b>24228,46</b>
<b>Всего по системе теплоснабжения</b>			МО, ПК	<b>191114,5</b>

Затраты включают стоимость ПИР, зарплату, экспертизу проектов, стоимость строительных материальных ресурсов и оборудования, накладные расходы и сметную прибыль, подключение к сетям ресурсоснабжения.

## **Раздел 8. Перспективная схема газоснабжения**

Программа газификация населенных пунктов Юлинского муниципального округа до 2040 г. предполагает организацию газораспределительных сетей для подключения к природному газу жилого сектора и теплоисточников ориентировочно 80% территории округа. В жилых домах индивидуальной

застройки газ планируется использовать на нужды пищеприготовления, отопления, горячего водоснабжения.

Автономные котельные на твердом топливе в населённых пунктах муниципального округа планируется переводить на природный газ.

Расчетные нормативные объёмы перспективного потребления природного газа населением в Юрлинском муниципальном округе

Таблица 44

Численность населения	Газопотребление, м <sup>3</sup> /год на 1 чел.	Газопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /год
<i>Существующее положение</i>		
2247	300	674
<i>Расчётный срок</i>		
4842	300	1453

При прогнозируемых темпах газификации населенных пунктов Юрлинского муниципального округа спрос на природный газ на цели отопления для существующих теплоисточников на период 2040 г. составит по расчетам 1514 тыс. куб. м в год. Расчет по теплоисточникам приведен в табл. 45-46

Котельные на природном газе с вводом в эксплуатацию в 2022-2024 г.

Таблица 45

№ п/п	Наименование котельной	Потребитель	Установленная мощность, МВт (Гкал/ч)	Марка котла	Сроки реализации	Расход природного газа, тыс. м <sup>3</sup>
<b>I. Котельные Юрлинского муниципального округа на природном газе</b>						
1	Блочно-модульная котельная, с. Юрла, ул. Ленина, 26	МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" Д/сад, ул. Коммунаров, 21/1	2,4 (2,06)	RIMAN STARK RS 800,	2022	246
2	Блочно-модульная котельная, с. Юрла, ул. Ленина, 15	Администрация; Библиотека по ул. Коммунаров, 20; Школа, ул. Коммунаров, 15	1,0 (0,86)	RSP 300 RSP 400	2023	202

3	Котел наружного размещения Юрла, ул. 50 лет Победы, 10а	Детский сад, ул. 50 лет Победы, 10а	0,2 (0,172)	2*RSH-200	2024	44,5
4	Модульно-блочная газовая котельная мощностью 0,43 МВт	ул. Коммунаров, 21/2 с. Юрла	0,43		2024	56,11
5	Газовый сдвоенный котел наружного размещения мощностью 0,05МВт	с. Юрла, ул. 70 лет Октября, 1б	0,05		2024	6,52
	<b>Итого</b>		<b>4,08</b>			<b>555,13</b>

Прогнозный объем природного газа на выработку тепловой энергии котельными на расчетный срок – 2024-2040 г.

Таблица 46

№ п/п	Наименование проекта	Наименование	Расход природного газа, тыс. м <sup>3</sup>	Сроки реализации
<b>I.</b>	<b>Реконструкция и модернизация теплоисточников системы теплоснабжения с переводом на газ</b>			
1.	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования с. Юрла, ул. 70 лет Октября, 1б Административное здание при стадионе (Q = 0,0446 Гкал/ч)	Котельная на природном газе мощностью 0,05 МВт (RSH-80 - 2 котла)	6,5	2024
2	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования с. Юрла, ул. Гагарина, 18 (КДЦ, Школа на 300 мест, МБУ ЮЖКХ ул. Свердлова, 31Б), Q = 0,4278 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,8 МВт (3 котла RSP 600)	144,6	2024
3	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 21/2 с. Юрла, Q = 0,175 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,43 МВт (2 котла RSP 250 наружного применения)	56,11	2024

4	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Партизанская, 8 - Юрлинский районный суд, Q = 0,03453 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,1 МВт (2 котла RSP 50 наружного применения)	13,1	2024
5	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Коммунаров, д.5 (МО МВД России «Кочевский»); Q = 0,05803 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,1 МВт (2 котла RSP 50 наружного применения)	22,1	2027
6	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77 (ГБУЗ ПК «БКПО»); Q = 0,76644 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,5 МВт (3 котла RSP 500)	291	2025
7	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"; Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ; Q = 0,484 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,0 МВт (2 котла RSP 500)	185	2032-2040
8	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ; Q = 0,188 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	71,6	2032-2040
9	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"; Q = 0,2548 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,5 МВт (2 котла RSP 250)	97,3	2032-2040
10	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" Комсомольская начальная школа"; Q = 0,0725 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	27,7	2032-2040
11	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужбинская ООШ"; Q = 0,14048 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	53,6	2032-2040
12	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"; Q = 0,0836 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	31,9	2032-2040
	<b>Итого по теплоисточникам</b>	<b>6,76</b>	<b>1000,51</b>	

Всего по теплоисточникам объем газа на выработку тепловой энергии котельными Юрлинского МО составит 1513,9 тыс. м<sup>3</sup> в год

Программой по газификации и развития газораспределительной системы на территории Юрлинского муниципального округа предполагаются следующие мероприятия на срок реализации проекта программы комплексного развития:

- пункты редуцирования газа и распределительных сетей газоснабжения общей протяжённостью 53,132 км в с. Юрла;

**- Расчётный срок (2023-2040 гг.)**

Разработка проектно-сметной документации и строительство:

- межпоселковых газопроводов и пунктов редуцирования газа и распределительных сетей газоснабжения на остальной территории округа общей протяжённостью 93,5 км. Генеральным планом на период 2023-2040 гг. предполагается полная газификация с. Юрла, проектирование и строительство распределительных газопроводов в (с. Юм, п. Усть-Березовка, п. Комсомольский, с. Усть-Зула, д. Чужья, д. Келич, д. Титова ≈ 4842 чел.).

Расход природного газа на индивидуальное отопление в жилищном фонде Юрлинского муниципального округа на расчетный срок (2040 г.) составит:

$$G_{\text{газ}} = 4842 \text{ чел} \times 26 \text{ м}^2/\text{чел} \times 10 \text{ м}^3/\text{м}^2 = 1258,9 \text{ тыс. м}^3 \text{ в год.}$$

## **Раздел 9. Перспективная схема водоснабжения**

Программа развития системы водоснабжения включает проекты по подключению новых потребителей к системе водоснабжения, гарантированное обеспечение водой питьевого качества существующих и перспективных потребителей, в том числе сельских населенных пунктов, а также проекты, обеспечивающие повышение эффективности и надежности работы системы в соответствии с целевыми показателями.

Перспективная схема водоснабжения предполагает:

-развитие головных объектов систем водоснабжения (водозаборов, очистных сооружений), исходя из необходимости покрытия перспективной

нагрузки, не обеспеченной мощностью за счет использования существующих ее резервов;

- развитие головных объектов систем водоснабжения (водозаборов, очистных сооружений) в перспективной схеме не предполагается. Водозаборы и очистные сооружения поддерживаются в нормативном состоянии. Мощность существующих водозаборных сооружений позволяет покрыть перспективную нагрузку системы водоснабжения.

- развитие водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей.

Базовый сценарий развития Юрлинского муниципального округа предполагает плановое финансирование (краевое и муниципальное) основных запланированных мероприятий по модернизации и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения, участие в федеральных инвестиционных программах по приведению коммунальной инфраструктуры в нормативное состояние, участие в госпрограмме «Чистая вода».

В соответствии с генеральным планом в Юрлинском муниципальном округе на период 2022-2040 г. в сфере коммунальной инфраструктуры предполагается:

1. Провести реконструкцию и строительство инженерных сетей водоснабжения в населенных пунктах округа:

\* Строительство:

- с. Юрла, мкр. Лопвинский, Солнечный - 2024-2030 гг.

- д. Титова, д. Саранина, д. Чужья, д. Вятчина; 2025-2030 гг.

\* Реконструкция

- п. Усть-Березовка, д. Елога, д. Лопва, д. Дубровка; 2023-2030 гг.

2. Бурение (обустройство) водозаборных скважин:

- с.Юрла, д. Титова, д. Саранина-2, п. Усть-Березовка, д. Чужья, д. Вятчина.

Предполагается реконструкция системы водоподготовки Юрлинского муниципального округа Пермского края в целях обеспечения качества питьевой

воды в соответствии с ГОСТ, СанПиН. Ориентировочная стоимость блочно-модульных станций водоподготовки и очистки воды приведена в табл. 47.

### Стоимость затрат на устройство станций водоподготовки и очистки

#### ВОДЫ

Таблица 47

№ п/п	Устройство станций водоподготовки и очистки воды на водозаборах	производительность, м. куб./ч	мощность, м. куб/сут	Стоимость системы водоподготовки, тыс. руб.
1	с. Юрла, ул. Кувинская, скв. 6384	25	600	3163
2	с. Юрла, ул. Кувинская скв.6385	40	960	6670
3	с. Юрла, ул. Барышева скв.б/н	4	96	451
4	с. Юрла, ул. Мира скв. 92	6,5	156	451
5	с. Юрла, ул. Победы скв. б/н	8	172	451
6	д. Лопва скв. 3839	4	96	451
7	д. Дубровка скв. 5185	4	48	451
8	д. Елога скв. 4238	6,5	115	451
9	с. Юм скв. 4320	1,5	36	451
10	с. Усть-Зула скв. 6099	6,5	162	451
11	д. Пож скв. 1122	6,5	132	451
12	п. Усть-Березовка скв. 28627	3	72	225
	<b>Итого</b>			<b>14116</b>

Вышеуказанные сценарные планы развития округа предполагают расширение зон централизованного водоснабжения в населенных пунктах с прокладкой водопроводных сетей до новых потребителей.

Основные мероприятия в системе водоснабжения предлагаются в части подключения новых потребителей по группе население и бюджетные организации.

Водоснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий предполагается от собственных водоисточников – артезианских скважин.

Прогнозный рост численности населения округа не предполагается.

Ориентировочный прирост количества объемов централизованного

водоснабжения по группе «население» на расчетный срок (2040 г.) составит 90 тыс. куб. м.

Прогнозные расчеты объемов потребления воды в населенных пунктах с централизованным водоснабжением по базовому сценарию социально-экономического развития Юрлинского МО приведены в табл. 48-49.

Прогнозные расчеты объемов спроса питьевой воды в населенных пунктах Юрлинского МО по территориальным зонам с централизованным водоснабжением

Таблица 48

№ п/п	Потребители/территория	Количество потребителей ЦВС на расчетный срок, тыс. чел	*Норматив, м <sup>3</sup> /чел	Объем потребления, тыс. куб. м		
				2025 г.	2030 г.	2040 г.
1.	ЦВС-1 Юрлинская технологическая зона водоснабжения	4,855	0,108	174,0	174,0	191,400
2.	ЦВС-2 Усть-Зулинская технологическая зона водоснабжения	0,501	0,108	19,749	19,749	19,749
3.	ЦВС-3 Усть-Березовская технологическая зона водоснабжения	0,332	0,108	13,087	13,087	13,087
	<b>Итого</b>	<b>5,688</b>		<b>206,8</b>	<b>206,8</b>	<b>224,24</b>
	Нужды промышленных предприятий (20%) и неучтенные расходы(потери)- 10%			62,1	62,1	67,27
	Полив		0,05	34,70	34,70	34,70
	Пожаротушение (расчет на 1 пожар в населенном пункте)	13	13 x 0,216	2,81	2,81	2,81
	<b>Всего</b>			<b>306,40</b>	<b>306,40</b>	<b>329,017</b>

Расчетный прогнозный объем спроса питьевой воды по Юрлинскому муниципальному округу приведен в табл.49

Таблица 49

№ п/п	Наименование показателя	2040 год
1	Объем поднятой воды	<b>329,02</b>
2	Объем отпущенной потребителям воды, в т. числе:	<b>291,5</b>
-	<i>Население</i>	224,2
	<i>Бюджетные потребители</i>	24,0
-	<i>Прочие промпотребители</i>	43,3
	Неучтенные расходы до 10%	34,7
3	Потери в сетях, 10%	2,8
<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>329,02</b>

## Раздел 10. Перспективная схема водоотведения

В населенных пунктах округа централизованная система канализации бытовых и производственных стоков, подлежащих биологической очистке, имеется в с. Юрла.

Водоотведение производится от лечебного корпуса и поликлиники ГБУЗ ПК «Больница Коми-Пермяцкого округа» в с. Юрла

Учитывая перспективный план развития системы водоотведения согласно концепции генерального плана, прогнозный объем сточных вод на расчетный период схемы водоотведения (2040 г.) рассчитан с учетом нового строительства сетей канализации в с. Юрла.

На расчётный срок проектом предлагается развитие существующей системы централизованной канализации.

Развитие системы водоотведения Юрлинского муниципального округа предполагает следующие мероприятия:

**1 этап 2030 г.**

1. Строительство канализационных сетей в с. Юрла для обеспечения отвода сточных вод от бюджетных учреждений на существующие очистные сооружения;
2. Строительство КНС для обеспечения напора для отведения стоков на существующие очистные сооружения;

**2 этап 2031-2040 г.**

1. Проектирование и строительство сетей канализации жилищного фонда в с. Юрла;
2. Реконструкция КОС с увеличением мощности до 500 куб. м/сутки.

**Перспективные объемы водоотведения**

Таблица 49

№ п/п	Потребители	Объем сточных вод, м <sup>3</sup>		в сутки, куб. м
		2030 год	2040 год	2040 г.
1.	Объем принятых сточных вод	12470	166861	457
2.	Поступило сточных вод, в т. числе от:	-	-	
	<i>Жилищный фонд</i>	<i>0,00</i>	<i>142858</i>	<i>390</i>
	<i>Бюджетные потребители</i>	<i>24003</i>	<i>24003</i>	<i>67</i>
	<i>Прочие</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0</i>
3.	Потери	0,00	0	0,00
<b>4.</b>	<b>Объем сточных вод на КОС</b>	<b>24003</b>	<b>166861</b>	<b>457</b>

Ориентировочные объемы водоотведения в результате реализации программы развития системы водоотведения на территории Юрлинского муниципального округа на 2040 гг. составят по жилищному фонду:

1. с. Юрла – 390 м<sup>3</sup>/сут;

Расчетный объем водоотведения учитывает отвод сточных вод от жилищного фонда и общественных зданий, подключаемых к системе централизованного водоотведения на расчетный срок схемы водоснабжения/водоотведения.

№ п/п	Потребители с. Юрла	кол-во	Норма, л/сут	Объем, тыс. м <sup>3</sup> /год	В сутки, м <sup>3</sup>
1.	Бюджетные учреждения*	30		24,003	67
2.	Население (с ЦВС) с. Юрла	3624	108	142,858	390
	<b>Итого</b>			<b>166,861</b>	<b>457</b>

\*Расчет выполнен в разделе 2.3

## **Раздел 11. Перспективная схема обращения с твердыми коммунальными отходами**

На территории Юрлинского муниципального округа используются контейнерный способ сбора и вывоза отходов, организованный в населенных пунктах. Далее ТКО вывозятся на полигон. Полигон ТКО находится в г. Кудымкар, ул. Промышленная, 3 и расположен в 49 км от с. Юрла.

Единый региональный оператор по обращению с ТК - ПКГУП "Теплоэнерго" (614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в).

Приемкой, сортировкой, захоронением ТБО занимается ООО «Эко-Город», лицензия №(59)-590032-СТОР/П от 29.01.2021, ГРОРО 59-00050-3-00592-250914 (см. письма администрации Юрлинского муниципального округа Пермского края от 19.07.2021 №1996 и от 26.07.2021 №2049). Вывозом отходов занимается ООО «ВМ-Транс».

На перспективу менять существующую схему сбора и утилизации ТКО предполагается в соответствии с требованиями законодательства по отдельному сбору ТКО.

Для успешного решения задач в системе сбора и вывоза ТКО в малоэтажной застройке отходы следует собирать в малые пластмассовые или бумажные сборники, которые вручную или механизировано могут собираться в кузов собирающего мусоровоза и вывозиться на полигон ТКО для захоронения. Для крупногабаритных отходов следует устанавливать съемные контейнеры-кузова.

Площадки для временного хранения отходов должны иметь твердое покрытие и располагаться за пределами водоохраных зон рек и I пояса зоны санитарной охраны.

Уборка территории с усовершенствованных покрытий должна производиться в зимнее и летнее время. Основными видами уборки являются:

- сбор и удаление пыли и мусора;
- сбор и удаление снега, льда и посыпание специальной противогололедной смесью.

Норма смета принимается с  $1\text{ м}^2$  твердых покрытий улиц – 10 кг в год.

В жаркое время рекомендуется проводить поливку улиц.

Для сбора ТКО на территории Юрлинского муниципального округа Пермского края настоящим генеральным планом предлагается использование контейнерных площадок с использованием стандартных несменяемых металлических контейнеров объёмом  $0,75\text{ м}^3$ .

В крупных населённых пунктах требуется организация ежедневного вывоза ТКО с контейнерных площадок (согласно СанПиН 42-128-4690-88). В малых населённых пунктах вывоз ТКО с контейнерных площадок возможен по мере их наполнения.

Норматив накопления ТКО с одного проживающего –  $1,82\text{ м}^3$  в год (Приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края от 27.07.2021 N 24-04-46-74)

Прогнозное образование ТКО в муниципальном округе составит 13432 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$  или среднедневно –  $36,8\text{ м}^3$ .

## Раздел 12. Общая программа проектов Юрлинского муниципального округа и финансовые потребности для реализации программы

Общая программа проектов по всем системам ресурсоснабжения приведена в табл. 51.

Таблица 51

№ п/п	Наименование проекта	Исполнитель проектов	Расходы на период действия программы (тыс. рублей)	Сроки реализации
<b>I.</b>	<b>Система электроснабжения</b>			
1.	Разработка проектно-сметной документации и реконструкция ТП-10/04 кВ в с. Юрла	ОАО «МРСК Урала»	1000	2023-2040
2.	Реконструкция существующей распределительной сети в целях повышения надежности электроснабжения	ОАО «МРСК Урала»	1000	2023-2040
3.	Модернизация системы муниципального уличного наружного освещения населенных пунктов с установкой светодиодных светильников на существующих и новых опорах (82 км).	Администрация МО	7754	2023-2040
	<b>Всего</b>		<b>9754</b>	<b>2023-2040</b>
<b>II.</b>	<b>Система теплоснабжения</b>			
1.	Реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в зонах действия существующих и новых источников теплоснабжения с. Юрла	Администрация МО /инвестор	24228,46	2023-2030
2	Перевооружение котельных с твердого топлива на природный газ, строительство блочно-модульных котельных на природном газе	Администрация МО/инвестор	166886	2023-2040
	<b>Всего</b>		<b>191114,46</b>	<b>2023-2040</b>

<b>III.</b>	<b>Система водоснабжения</b>			
1.	Реконструкции и строительство водопроводных сетей	Администрация МО /инвестор	<b>357268</b>	2023-2040
2.	Реконструкция, модернизация, строительство объектов и сооружений инфраструктуры системы водоснабжения	Администрация МО	<b>65300</b>	2023-2040
	<b>Всего</b>		<b>422568</b>	<b>2023-2040</b>
<b>IV.</b>	<b>Система водоотведения</b>			
1.	Строительство сетей водоотведения в с. Юрла для подключения новых потребителей	Администрация МО /инвестор	35000	<b>2023-2040</b>
2.	Разработка ПСД. Строительство КНС мощностью 100-300 куб. м/сутки в с. Юрла. Очистные КОС	Администрация МО /инвестор	51678	<b>2023-2040</b>
	<b>Всего</b>		<b>86678</b>	
<b>V.</b>	<b>Система газоснабжения</b>			
1.	Строительство распределительных сетей газоснабжения в населенных пунктах по программе газификации Юрлинского МО (54,1 км)	АО «Газпром газораспределение Пермь»	<b>196500</b>	<b>2023-2040</b>
<b>VI.</b>	<b>Система обращения с твердыми коммунальными отходами</b>	Администрация МО /инвестор		
6.1	Строительство контейнерных площадок для раздельного сбора по видам ТКО, 50 шт.	Администрация МО /инвестор	<b>1500</b>	
<b>Всего по проектам коммунальной инфраструктуры Юрлинского муниципального округа</b>		Бюджет ПК, МО /инвестор	<b>711 614,5</b>	<b>2023-2040</b>
		Бюджет ПК, АО «Газпром газораспределение Пермь»	<b>196 500</b>	

### Раздел 13. Организация реализации проектов

Предусматриваются следующие варианты организации реализации проектов:

- проекты, реализуемые действующими на территории поселения организациями;
- проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием поселения;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

### Раздел 14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Все проекты, рекомендованные к реализации в рамках данной Программы, в основном имеют целью присоединение новых потребителей и повышение надежности ресурсоснабжения. Однако часть проектов рекомендуется осуществить для выполнения экологических требований (обустройство зон санитарной охраны на источниках водоснабжения). Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс приведена в таблице 52.

Прогноз роста тарифов взят с учетом увеличения не более чем на 7% в год в соответствии с уровнем инфляции по прогнозу СЭР на период до 2030 г.

Анализ и прогноз роста тарифов на услуги ЖКХ

Таблица 52

Вид коммунальной услуги	Ед. изм.	Тарифы на коммунальные услуги		
		2022 г.	2030 г.	2040 г.
Природный газ	руб/ м <sup>3</sup>	6,19	8,17	-
Электроснабжение	руб./кВт*ч	3,25	3,6	-
Тепловая энергия*, в т. числе:				
-Котельная с. Юрла, ул. Ленина, 26	руб/Гкал	1730	2595	-
-Котельная с. Юрла, ул. Ленина, 15	руб/Гкал	1730	2595	-

-Котельная с. Юрла, ул. Гагарина, 18	руб/Гкал	1730	2595	-
Сбор и утилизация ТКО, руб./за 1 проживающего в жилом доме в сельской местности	руб./за 1 проживающего в ж/д	88,19	137,57	-
Сбор и утилизация ТКО,	руб./за 1 тонну	7506,34	11700	-

\*Тариф на передачу тепловой энергии принят средним по муниципальным котельным муниципальных округов Коми-Пермяцкого округа.

Прогноз роста тарифов составлен на основании Сценарных условий долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года Министерства экономического развития РФ.

## Программы инвестиционных проектов

### 1. Система теплоснабжения

Таблица 53

№ п/п	Наименование проекта	Наименование	Источник финансирования, бюджет	Капитальные затраты на реализацию проектов, тыс. руб.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028-2040 гг.
<b>I. Реконструкция и модернизация теплоисточников системы теплоснабжения</b>										
1	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования - ул. Ленина, 15 с. Юрла Пермского края (1 этап)	Реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,0 МВт. подключение Объекта к сетям ресурсоснабжения	ПК, МО	<b>35600</b>	35600					
2	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 70 лет Октября, 16 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,05МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>9700</b>		9700				

3	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Гагарина, 18 с. Юрла Пермского края (2 этап)	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 1,8 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения (3 котла RSP 600)	ПК, МО	<b>45300</b>		45300				
4	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 21/2 с. Юрла Пермского края (2 этап)	Проектирование и реконструкция системы теплоснабжения путем строительства модульно-блочной газовой котельной мощностью 0,43 МВт, замена и строительство тепловых сетей; подключение Объекта к сетям водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>20600</b>		20600				

5	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 50 лет Победы, 10а с. Юрла Пермского края (1 этап	реконструкция системы теплоснабжения путем строительства отдельно стоящих газовых сдвоенных котлов наружного размещения мощностью 0,2 МВт и подключение Объекта к сетям теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения	ПК, МО	<b>7800</b>	7800					
6	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Коммунаров, д.5 (МО МВД России «Кочевский»); Q = 0,05803 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,1 МВт (2 котла RSP 50 наружного применения)	ПК, МО	<b>1114</b>				114	1000	
7	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ, с. Юрла, ул. Октябрьская, д. 77 (ГБУЗ ПК «БКПО»); Q = 0,76644 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,5 МВт (3 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>16704</b>	-	-	5000	11704		
8	Перевооружение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Зулинская ООШ"; Q = 0,484 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 1,0 МВт (2 котла RSP 500)	ПК, МО	<b>11136</b>					500	10636

9	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ; Q = 0,188 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	4455					100	4355
10	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ - Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Юмская ООШ"; Q = 0,2548 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,5 МВт (2 котла RSP 250)	ПК, МО	5568					100	5468
11	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Усть-Берёзовская ООШ" "Комсомольская начальная школа"; Q = 0,0725 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227					100	2127
12	Переворужение существующей котельной с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Чужьинская ООШ"; Q = 0,14048 Гкал/ч	Котельная мощностью 0,4 МВт (2 котла RSP 200)	ПК, МО	4455					100	4355
13	Переворужение существующих систем теплоснабжения с твердого топлива на газ. Филиал МБОУ "Юрлинская СОШ им. Л. Барышева" "Титовская начальная школа"; Q = 0,0836 Гкал/ч	Котельная на природном газе мощностью 0,2 МВт (2 котла RSP 100)	ПК, МО	2227					100	2127

<b>Итого по теплоисточникам</b>		<b>7,78 МВт</b>		<b>166886</b>	<b>43400</b>	<b>75600</b>	<b>5000</b>	<b>11818</b>	<b>2000</b>	<b>29068</b>
<b>П.</b>	<b>Строительство и реконструкция системы теплоснабжения путем демонтажа существующей системы теплоснабжения</b>									
1.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания МБУ «Юрлинское ЖКХ», ул. Свердлова, 31Б от котельной ул. Гагарина, 18	128 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	4000,00		4000,00				
2.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания ул. Коммунаров 20 от котельной администрации, ул. Ленина, 15	176,6 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	6868,46		6868,46				
3.	Строительство теплотрассы для теплоснабжения здания на ул. Коммунаров, 15 от котельной на ул. Ленина, 15	187 п. м в 2-х трубном исполнении d <sub>y</sub> 80	МО, ПК	13360,0		13360,0				
	<b>Итого по линейным объектам</b>	<b>594 п.м</b>	МО, ПК	<b>24228,46</b>		<b>24228,46</b>				
<b>Всего по системе теплоснабжения</b>			МО, ПК	<b>191114,5</b>	<b>43400,0</b>	<b>99828,5</b>	<b>5000,0</b>	<b>11818,0</b>	<b>2000,0</b>	<b>29068,0</b>

## Программы инвестиционных проектов

### 2. Система водоснабжения

Таблица 54

Прогнозная стоимость затрат на реализацию рекомендуемых мероприятий в системе водоснабжения населенных пунктов											
Юрлинского муниципального округа											
Таблица 34											
№п/п	Наименование мероприятия	Кол-во, п. м.	Год реализации	Источник финансирования, бюджет	Стоимость строительства, тыс. руб.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040
<b>I.</b>	<b>Реконструкция и строительство линейных объектов и сооружений водоснабжения</b>										
1	Строительство сетей водоснабжения в две нитки в с. Юрла от новой скважины до существующего водопровода (юго-запад)	650	2023- 2025	ПК, МО	5630	563	2252	2815			
2	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла из ПНД d160 в 1 нитку в целях подключения новых потребителей	3825	2023- 2028	ПК, МО	19840	2976	2976	3968	3968	3968	1984
3	Строительство сетей водоснабжения в 2 нитки ПНД d160 в с. Юрла от ул. Калинина по ул. Набережная	550	2024- 2025	ПК, МО	4764		715	4049			
4	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб из чугуна d 110 мм от ул. Советская – Кирова- Октябрьская на трубы из ПНД d 160 мм	680	2025	ПК, МО	3375			2025	1350		
5	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла d 110 мм в 1 нитку (от ул. Нагорная до ул. 70 лет Октября).	2200	2024- 2030	ПК, МО	9550		1910	1910	1910	1910	1910

ООО «ЛИДЕР-Инжиниринг»

6	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла (мкр. Кирпичный) диаметром 110 мм в 1 нитку.	565	2026	ПК, МО	2452				2452		
7	Строительство сетей водоснабжения в с. Юрла (мкр. Кирпичный) диаметром 110 мм в две нитки Октябрьская-Заречная	650	2026	ПК, МО	4711				3298	1413	
8	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб на трубы из ПНД диаметром 160 мм	3380	2027	ПК, МО	14001					4200	9801
9	с. Юрла. Замена водопровода из стали Д76 мм по ул. Мичурина на d трубы из ПНД – d 110	103	2025	ПК, МО	448			448			
10	с. Юрла. Замена ветхих водопроводных труб из чугуна Д110 мм на трубы из ПНД d 110 мм	3017	2028	ПК, МО	13097						13097
11	д. Титова. Прокладка водопровода питьевой воды от скважины вдоль улиц – d 110 мм ПНД	5100	2023-	ПК, МО	26000	2600	5200	5200	5200	5200	2600
			2040								
12	Строительство сети водопроводов микрорайона Саранинский 2 с. Юрла	5700	2023	ПК, МО	9700	9700					
13	Проектирование и строительство водопровода в мкр. Солнечный. с. Юрла, d63-110-160	12000	2023-	ПК, МО	96000						96000
			2032								
14	Проектирование и строительство водопровода в мкр. Лопвинский. с. Юрла, d63-110-160	12000	2026-	ПК, МО	96000						96000
			2030								
15	Ремонт системы водоснабжения д. Вятчина	2000	2026-2030	ПК, МО	8000				2000	2000	4000
16	Ремонт систем водоснабжения п. Усть-Березовка	4000	2024-2025	ПК, МО	12800		6400	6400			
17	Ремонт водонапорной башни д. Пож, 15 м <sup>3</sup>		2027	ПК, МО	800					800	

18	Ремонт системы водоснабжения д. Елога	5000	2026-2030	ПК, МО	16000				4000	6000	6000
19	Ремонт системы водоснабжения д. Дубровка	2000	2026-2030	ПК, МО	3000	3000					
20	Ремонт системы водоснабжения д. Келич	3000	2026-2030	ПК, МО	11100				3000	3000	5000
	<b>Итого строительство и реконструкция сетей водоснабжения</b>	<b>65667</b>	<b>2023-</b>	<b>ПК, МО, ФБ</b>	<b>357 268</b>	<b>18 839</b>	<b>19 453</b>	<b>26 815</b>	<b>27 178</b>	<b>28 491</b>	<b>236 392</b>
			<b>2040</b>								
<b>II.</b>	<b>Инфраструктурные объекты , водоподготовка и очистка воды</b>										
1.	Установка насосов с частотно-регулируемым приводом на артезианских скважинах	3	2023- 2032	МО	300		100	100	100		
2.	<b>Реконструкция водозаборов. Устройство станций водоподготовки и очистки воды на 12 водозаборах с ЦВС</b>	12	2023- 2040	МО, ПК	44000	8610	5506				29884
3.	Обустройство зон санитарной охраны водозаборов в населенных пунктах муниципального округа	5	2023- 2024	МО	1000	200	200	200	200	200	
4.	Разведка и строительство новых артезианских скважин в населенных пунктах д. Титова, с. Юрла, п. Усть-Березовка, д. Чужья, д. Вятчина	5	2023- 2040	МО, ПК	15000	1500	1500	1500	1500	1500	7500
5.	Установка приборов учета на источниках водоснабжения и у потребителей	1000	2023- 2040	МО, население	5000	200	200	200	200	200	4000
	<b>Итого по инфраструктуре</b>				<b>65300</b>	<b>10510</b>	<b>7506</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>1900</b>	<b>41384</b>
	<b>Всего на реконструкцию и модернизацию объектов системы централизованного водоснабжения</b>		<b>2023-</b>	<b>ПК, МО, ФБ</b>	<b>422 568</b>	<b>29 349</b>	<b>26 959</b>	<b>28 815</b>	<b>29 178</b>	<b>30 391</b>	<b>277 776</b>
			<b>2040</b>								

## Программы инвестиционных проектов

## 3. Система водоотведения

Таблица 55

№	Наименование мероприятия	Местоположение	Источник финанс.	Расчетный объем финансирования тыс. руб.	План капиталовложений в реконструкцию системы водоотведения Юрлинского муниципального округа по годам, тыс. руб.					
					2023	2024	2025	2026	2027	2028-2040
<b>I.</b>	<b>Строительство сетей канализации</b>									
1	Строительство сетей канализации в с. Юрла из ПЭ диаметром 160-200 мм протяженностью ≈ 3,5 км для подключения 10 бюджетных потребителей	с. Юрла	Бюджет ПК, МО	35000			350	7000	7000	20650
<b>II.</b>	<b>Объекты и сооружения системы ВО</b>			0						0
1	Строительство КНС в с. Юрла мощностью 35 куб. м/сут	с. Юрла	Бюджет МО, ПК	678				100	578	0
2	Разработка ПСД. Реконструкция биологических очистных сооружений с увеличением мощности в с. Юрла.	с. Юрла	Бюджет ПК, МО, федеральный	51000				500	500	50000
	<b>Итого:</b>			<b>86678</b>			<b>350</b>	<b>7600</b>	<b>8078</b>	<b>70650</b>

## Программы инвестиционных проектов

Таблица 56

№ п/п	Наименование проекта	Источник финансирования	Расходы на период действия программы (тыс. рублей)	Сроки реализации
<b>I.</b>	<b>Система электроснабжения</b>			
1.	Разработка проектно-сметной документации и реконструкция ТП-10/04 кВ в с. Юрла	ОАО «МРСК Урала»	1000	2023-2040
2.	Реконструкция существующей распределительной сети в целях повышения надежности электроснабжения	ОАО «МРСК Урала»	1000	2023-2040
3.	Модернизация системы муниципального уличного наружного освещения населенных пунктов с установкой светодиодных светильников на существующих и новых опорах (с. Юрла, 82 км).	МО	7754	2023-2040
	<b>Всего</b>		<b>9754</b>	<b>2023-2040</b>

Таблица 57

<b>I.</b>	<b>Система обращения с твердыми коммунальными отходами</b>	Администрация ЮМО /инвестор		
1.	Строительство контейнерных площадок для раздельного сбора по видам ТКО, 50 шт.	Администрация МО /инвестор	<b>1500</b>	<b>2023-2030</b>

## Раздел 15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Расчет доли коммунальных услуг на семью со средней заработной платой по поселению – 31,915 тыс. руб. в месяц.

Таблица 58

Наименование коммунальных услуг	Показатель (норматив)	Объем ресурса в месяц	тариф	Платеж в мес.
Электроэнергия, кВт*ч/1 чел.	720	60,0	3,25	195,0
Отопление, куб. м/кв. м (на газе)	10	600,0	5,29	3174,0
Водоснабжение и водоотведение, куб. м/чел	0,108	2,03	35,16	71,4
Газоснабжение (пищеприготовление и нагрев воды), куб. м/чел	35	35,0	6,3	132,3
На одного проживающего				<b>3572,7</b>
<b>Всего на семью</b>				<b>3971,3</b>
ЗП средняя				<b>31 915</b>
Средний доход семьи при 2-х работающих				58 415

Доступность коммунальных услуг в объеме доходов семьи сохраняется при затратах на оплату в общем доходе семьи, меньшем 22%. При превышении необходимо обращаться в отделы социальной защиты для получения субсидии.

Люди одинокие пенсионного возраста с доходом 13-15 тыс. руб. в месяц должны обращаться за субсидией поскольку затраты могут превышать максимально допустимые.

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной

помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг. Доля платы за коммунальные ресурсы в совокупном доходе семьи в Юрлинском муниципальном округе составляет 6,8%.

Значения критериев доступности коммунальных услуг в поселении соответствуют доступному уровню, что свидетельствует о возможности финансирования мероприятий программы с помощью средств бюджета, инвесторов и средств населения (надбавки к тарифу).

При этом, финансирование Программы в течение всего периода (до 2040 г.) не превысит уровень доступности коммунальных услуг в размере 22%. Выполнение программы инвестиционных проектов позволит снизить затраты на оплату коммунальных услуг за счет снижения потерь энергоресурсов, применения энергосберегающих технологий.

## **16. Модель для расчета программы**

Расчет основных целевых показателей программы проводился исходя из данных, полученных от администрации поселения, ресурсоснабжающих организаций, организаций коммунального комплекса, результатов обследования.

За основу были взяты фактические балансовые показатели по ресурсоснабжению, инженерные характеристики существующего оборудования, исходным базовым годом для разработки принят 2021 год.

Используя аналитические методы и методы прогнозирования были рассчитаны прогнозные показатели численности населения, объемов потребления энергоресурсов.

С учетом прогноза были сделаны выводы по существующему состоянию инженерной инфраструктуры, были предложены мероприятия по совершенствованию, модернизации существующих инженерных комплексов.

Электронная модель программы не разрабатывается для муниципальных образований с численностью населения ниже 100 тыс. чел.



**ВЫПИСКА  
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

12.01.2021

(дата)

№ 17/21

(номер)

Саморегулируемая организация Союз "Проектные организации Урала",  
СРО Союз "Проектные организации Урала"

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, 123, www.pou-ural.ru, info@sro-ural.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-П-112-11012010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью "ЛИДЕР-Инжиниринг"

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "ЛИДЕР-Инжиниринг", ООО "ЛИДЕР-Инжиниринг"
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5905240907
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1065905036438
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Сергея Даншина, д. 5, стр. 3
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	210
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.08.2010
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Совета от 22.07.2010 № 31/10
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.08.2010
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	

Наименование		Сведения																			
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии																			
01.07.2017	----	----																			
<p>3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам <u>по договору подряда на выполниис инженерных изысканий, подготовку проектной документации</u>, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):</p> <table border="1"> <tr> <td>а) первый</td> <td>V</td> <td>не превышает 25 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>б) второй</td> <td>-</td> <td>не превышает 50 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>в) третий</td> <td>-</td> <td>не превышает 300 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>г) четвертый</td> <td>-</td> <td>составляет 300 000 000 рублей и более</td> </tr> <tr> <td>д) пятый *</td> <td>-</td> <td>----</td> </tr> <tr> <td>е) простой *</td> <td>-</td> <td>----</td> </tr> </table> <p>* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство</p>				а) первый	V	не превышает 25 000 000 рублей	б) второй	-	не превышает 50 000 000 рублей	в) третий	-	не превышает 300 000 000 рублей	г) четвертый	-	составляет 300 000 000 рублей и более	д) пятый *	-	----	е) простой *	-	----
а) первый	V	не превышает 25 000 000 рублей																			
б) второй	-	не превышает 50 000 000 рублей																			
в) третий	-	не превышает 300 000 000 рублей																			
г) четвертый	-	составляет 300 000 000 рублей и более																			
д) пятый *	-	----																			
е) простой *	-	----																			
<p>3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам <u>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации</u>, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):</p> <table border="1"> <tr> <td>а) первый</td> <td>V</td> <td>не превышает 25 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>б) второй</td> <td>-</td> <td>не превышает 50 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>в) третий</td> <td>-</td> <td>не превышает 300 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>г) четвертый</td> <td>-</td> <td>составляет 300 000 000 рублей и более</td> </tr> <tr> <td>д) пятый *</td> <td>-</td> <td>----</td> </tr> </table> <p>* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство</p>				а) первый	V	не превышает 25 000 000 рублей	б) второй	-	не превышает 50 000 000 рублей	в) третий	-	не превышает 300 000 000 рублей	г) четвертый	-	составляет 300 000 000 рублей и более	д) пятый *	-	----			
а) первый	V	не превышает 25 000 000 рублей																			
б) второй	-	не превышает 50 000 000 рублей																			
в) третий	-	не превышает 300 000 000 рублей																			
г) четвертый	-	составляет 300 000 000 рублей и более																			
д) пятый *	-	----																			
<p><b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b></p>																					
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)			----																		
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *			----																		
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия																					

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)

*А. М. Терентьев*  
(подпись)  
М. П.



К.В. Терентьев

(инициалы, фамилия)



Акционерное общество  
«Газпром газораспределение Пермь»  
(АО «Газпром газораспределение Пермь»)

**Березниковский филиал**

ул. Уральских танкистов, д. 5, г. Березники  
Пермский край, Российская Федерация, 618400  
тел.: +7 (34242) 6-70-95, факс: +7 (34242) 6-70-05  
e-mail: pgs@grp.perm.ru  
ОКПО 03290605, ОГРН 102590512670, ИНН 5502193841, КПП 591102001  
13.04.2022 № БФ-14/99  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении  
информации

Главе муниципального  
округа-  
главе администрации  
Юрлинского  
муниципального округа  
Пермского края

Т.М. Моисеевой

*Сидорова А.А.*  
*MS*

**Уважаемая Татьяна Михайловна!**

В ответ на Ваш запрос от 08.04.2022г. № 1102 сообщаем, что запрашиваемая Вами информация, указанная в п. 1.1,2,7,8 отсутствует. Данную информацию можно получить в ООО «Газпром межрегионгаз Пермь», г. Березники, ул. Уральских танкистов, 5, тел.: 8(3424)267765.

Инвестиционные программы по развитию газоснабжения и газификации Юрлинского муниципального округа отсутствуют.

Ситуационный план сетей и сооружений системы газоснабжения отсутствует.

Количество потребителей, оснащенных приборами учета расхода газа в с. Юрла на 01.04.2022г:

- 80 население

- 12 прочие

Аварийность системы газоснабжения (с декабря 2020г. по апрель 2022г) отсутствует.

На 2022-2023гг. предусмотрено строительство распределительных сетей и газопроводов-вводов к ОКС от существующих уличных распределительных сетей в рамках исполнения заключенных договоров подключения (технологического присоединения) по Постановлению Правительства РФ от 13.09.2021г. № 1547 на основании имеющейся проектно-сметной документации.

Протяженность сетей газоснабжения в с. Юрла на 01.04.2022г. составляет - 53,132км.

Начальник КУ БФ АО «Газпром  
газораспределение Пермь»

А.М. Трошева  
8 (34260) 4-65-02

*MS*

М.А. Петров



**Структура потребления газа за 2019,2020,2021 гг в натуральном выражении в с. Юрла газоснабжением**

Наименование потребителя	Цель использования газа	2019	2020	2021
		тыс.куб м.	тыс.куб м.	тыс.куб м.
1. Население	пищеприготовление	0	0	0,008
	отопление	0	0	35,500
2. Бюджетные учреждения/организации	пищеприготовление	0	0	0
	отопление	0	0,777	0
3. Прочие	пищеприготовление	0	0	0
	отопление	0	0	25,483
4. Итого:	пищеприготовление	0	0	0,008
	отопление	0	0,777	60,983

## Установленная мощность электроприемников Юрлинского МО

Установленная мощность электроприемников по населенным пунктам

Населенный пункт	Мощность электроприемников кВт
с.Юрла	16787,22
п.Усть-Березовка	1200,401
с.Усть-Зула	886,88
д.Титова	801,15
с.Юм	788,84
д.Чужья	776,54
д.Пож	710,22
Елога	590,1
д.Дубровка	493,7
п.Комсомольский	414,82
д.Вятчина	393,05
п.Чугайнов Хутор	354,69
д.Кырова	293,402
д.Келич	286,2
д.Сулай	281,024
д.Остров	275,35
д.Черная	231,41
д.Сергеева	229
д.Таволожанка,	226,47
д.Букреева	218,5
п.Чус	195,04
д.Демидова	191
д.Булдыри	183,5
д.Кукольная	175,71
д.Лопва	173,43
д.Зарубина	161,49
д.Большая Половина	158,51
д.Мухоморка	157,83
д.Пиукова	153
д.Верхняя Лобанова	152,55
д.Васькова	148,48
п.Сюзьва	115,81
д.Пестерева	115
д.Фокина	112,88
д.Деткина	110,23
д.Ананькина	107,98
д.Зюздина	105,022
д.Тимина	103
д.Липухина	89,94
д.Кадчина	85,54
д.Носкова	84,79
д.Саранина	83

д.Миронова	72,5
д.Лоинская	72,21
д.Петракова	70,45
д.Саранина	60
д.Щеколова	50,79
д.Ефремова	48,6
д.Подкина	47,66
Бадья	46,23
д.Комариха	42,81
д.Сенюшова	40,93
д.Кладова	39,62
д.Кормина	36,59
д.Березова	36,54
д.Осинка	35,73
п.Верх-Коса	35
д.Новоселова	33
д.Крысанова	26,02
д.Зайцева	25,96
д.Малый Сулай	21,17
д.Нижняя Лобанова	20
д.Мыс	19,68
д.Чащина	15
д.Касаткина	15
д.Котчурова	15
д.Панькова	13,61
д.Черепанова	13
д.Федотова	10,05
д.Трошкова	8
д.Беляева	8
д.Шестина	6
д.Полухина	5,09
д.Липова	5
д.Полухина	5
д.Усть-Мельничная	3
д.Сакулята	1,36
д.Ивановская	0,52
д.Липова	0,42

#### Структура потребления электроэнергии в натуральном выражении Юрлинский МО

Наименование потребителей	Потребление тыс. кВт*ч		
	2019	2020	2021
Население	6767,835	6652,951	6300,044
Бюджет	2191,992	2049,777	2187,599
прочие	3456,907	3737,222	3741,212
<b>Итого</b>	<b>12416,734</b>	<b>12439,95</b>	<b>12228,855</b>

Разрешенная мощность, кВА 30223

Присоединенная мощность, кВА 21383

**Аварийность системы электроснабжения**

Вид оборудования	Количество аварийных ситуаций шт.		
	2019г.	2020г.	2021г.
Воздушные линии электропередачи 0,4-10 кВ и трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ	19	32	38

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

	Наименование проекта	Год ввода (планируемый год ввода)	Мощность	Марка котлов	Вид топлива	Что отапливают	Оперативное управление
1	“Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Ленина, 26 с. Юрла Пермского края”	2021	2,4 МВт	три водогрейных котла серии RIMAN STARK RS 800, оборудованные газовыми горелками Esoflam модели BLU 1000.1 LN PAB тепловой мощностью 0,28-0,875 МВт с электронным управлением	газ	школа им. Л. Барышева Детский сад	МБУ «ЮЖКХ»
2	“Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 50 лет Победы, 10а с. Юрла Пермского края”	2022	0,172 Гкал/час	Котел наружного размещения RSH-200	газ	Детский сад	
3	“Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Ленина, 15 с. Юрла Пермского края”	2022	1 МВт	три водогрейных котла марки Rossen: два котла модели RSP 300 мощностью 0,3 МВт; один котёл модели RSP 400 мощностью 0,4 МВт, оборудованные наддувными газовыми горелками Premix с системой предварительного смешения газ-воздух.	газ	здание администрации Юрлинского муниципального округа по ул. Ленина, 15; - здание гаража администрации Юрлинского муниципального округа с пристроенной твёрдотопливной котельной по ул. Ленина, 15; - здание библиотеки по ул. Коммунар в, 20; - здание школы без круглосуточного	

						пребывани я детей по ул. Коммунаро в, 15	
4	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. 70 лет Октября, 16 с. Юрла Пермского края	2023	0,08 МВт	Сдвоенный котел наружного размещения RSH-80	газ	Административное здание при стадионе	
5	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Свердлова, 316 с. Юрла Пермского края	2023	теплотрасса			Административное здание (ЖКХ)	
6	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Гагарина, 18 с. Юрла Пермского края	2023	1,8 МВт	три водогрейных котла марки Rossen модели RSP 600	газ	КДЦ, будущая школа на 300 мест	
7	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 20 с. Юрла Пермского края	2023	теплотрасса			здание библиотеки по ул. Коммунаро в, 20;	
8	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 21/2 с. Юрла Пермского края	2023	0.5МВт	газовый котел наружного размещения RSH-500 с горелками PREMIX, установленной мощностью 0,5 МВт. Установка RSH-500 принята на базе двух водогрейных котлов RSP-250 теплопроизводительностью по 0,25 МВт каждый	газ		
9	Реконструкция системы теплоснабжения с установкой газоиспользующего оборудования ул. Коммунаров, 15 с. Юрла Пермского края	2023	теплотрасса			здание школы без круглосуточного пребывания детей по ул. Коммунаро в, 15	