



Ш У Ё М

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 28 сентября 2016 года № 103

Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на 2016-2019 годы и на период до 2026 года на территории сельского поселения «Щельяюр»

В соответствии с Уставом сельского поселения «Щельяюр», постановлением правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»

администрация сельского поселения «Щельяюр»

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на 2016 - 2019 годы и на период до 2026 года на территории сельского поселения «Щельяюр» согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главу сельского поселения «Щельяюр» Бабикову М.И.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня принятия.

Зам. руководителя администрации
сельского поселения «Щельяюр»

В.Н. Назаренко

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
НА 2016-2019 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2026 ГОДА
НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ЩЕЛЬЯЮР»

Общие сведения

Программа представляет собой комплекс целей, задач и мероприятий, направленных на повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

1. Приказ Министерства регионального развития РФ от 06 мая 2011 года № 204 "О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований";
2. Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года № 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов";
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
4. Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
5. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ "О теплоснабжении";
6. Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации";
7. Федеральный закон от 02 марта 2003 года № 35-ФЗ "Об электроэнергетике";

1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Щельяюр» на 2016-2019 годы и период до 2026 года
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Ответственный исполнитель	Администрация муниципального образования сельского поселения «Щельяюр»
Соисполнители программы	Ресурсоснабжающие организации, подрядные организации.
Цели программы	Повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения сельского поселения «Щельяюр».
Задачи программы	Создание 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 бытовых отходов на территории поселения.
Целевые показатели	Снижение потерь воды, тепла при транспортировке; Снижение количества аварийных ситуаций; Обеспечение коммунальными услугами всех потребителей.
Сроки и этапы реализации программы	2016-2019 годы и период до 2026 года
Объемы требуемых капитальных вложений	Не предусмотрено
Ожидаемые результаты программы	1. В области теплоснабжения: - повышение энергоэффективности системы теплоснабжения; 2. В области водоснабжения: - снижение удельного веса сетей, нуждающихся

	<p>в замене.</p> <p>3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ликвидация несанкционированных свалок с территории поселения; - повышение уровня благоустройства поселения. <p>4. В области электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение энергоэффективности системы электроснабжения.
--	--

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

Сельское поселение «Щельяюр» охватывает территорию 164965 га, располагается в центральной части муниципального района «Ижемский». Наиболее протяженные его границы: на севере – с сельскими поселениями «Нашабож» и «Брыкаланск», на юге – с сельским поселением «Ижма», на западе – сельское поселение «Краснобор» и сельское поселение «Сизябск», на востоке – с Печорским районом Республики Коми (сельское поселение «Березовка» и сельское поселение «Каджером»).

В состав сельского поселения «Щельяюр» входит один населенный пункт – посёлок сельского типа Щельяюр.

2.1 Водоснабжение

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения "Щельяюр" являются подземные воды.

В сельском поселении «Щельяюр» водозабор осуществляется из 4-х водозаборных скважин. Система водоснабжения в сельском поселении комбинированная, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителям осуществляется по следующей схеме: вода от артезианской скважины под напором подается в водонапорную башню и одновременно в водопроводную сеть. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода, подключены к наружным сетям водопровода.

На территории сельского поселения действуют 1 система централизованного водоснабжения: (с. Щельяюр). Водозаборы на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на территории поселения подземные.

Система водоснабжения с. Щельяюр комбинированная (централизованная, децентрализованная).

Практически на всей территории поселка действует централизованная система водоснабжения. На остальной территории водоснабжение осуществляется децентрализованно.

На территории с децентрализованным водоснабжением водозабор осуществляется из индивидуальных скважин и приусадебных колодцев.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание артезианских скважин – 4 шт.; сетей и водоводов протяженностью 5,7 км, диаметр сети до 150 мм. Основным оборудованием являются погружаемые насосы, три скважины самоизливающиеся. Износ основных фондов составляет в среднем около 70 %.

Эксплуатацию систем водоснабжения в сельском поселении «Щельяюр» осуществляет предприятие ОАО «Коми тепловая компания» Ижемский филиал осуществляющее регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, эксплуатацию систем водоснабжения многоцелевого назначения:

- население (питьевые и коммунально-бытовые нужды);
- объекты соцкультбыта;
- бюджетные организации и предприятия, водоотведения;

Водоснабжение промпредприятий ведется из собственных водозаборов. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания – 2,0 м. Действующих водоочистных станций на территории поселения нет.

Основные данные по существующим водозаборным узлам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, местонахождение водозабора	Год ввода в эксплуатацию	Глубина залегания и мощность водоносного горизонта, м	Производительность, тыс. м ³ /сут		Состав сооружений установленного оборудования (вкл. количество и объем резервуаров)	Износ, %	Наличие ЗСО 1 пояса, м
			фактическая	проектная			
1	2	3	4	5	6	7	8
Скважина №19Д, п.Щельяюр, ул. Советская	1990	372,0	самой злив	3516,4	монотры	60	30
Скважина №1564-Э, п.Щельяюр, ул. Школьная	1981	410,0	самой злив		монотры	70	30
Скважина №1444-Э, п.Щельяюр, ул. Путейцев	1979	325,0	156		монотры, насос	70	30
Скважина №5-РЭ, п.Щельяюр, ул. Пальникшорская	1995	370,0	самой злив		монотры	60	30

2.2 Водоотведение

На территории сельского поселения «Щельяюр» действует комбинированная (централизованная и децентрализованная) система водоотведения в с. Щельяюр.

Централизованной системой водоотведения обеспечена мало-, среднеэтажная жилая застройка, частично индивидуальная жилая застройка, часть производственной территории. Объекты, неохваченные центральным водоотведением, используют септики, либо выгребные ямы, септики.

Централизованный отвод хозяйственно-бытовых сточных вод обеспечивается самотечными коллекторами на поселковые насосные станции (КНС), септики. От КНС сточные воды по системе напорных коллекторов поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).

На территории с. Щельяюр действует 2 канализационных насосных станций. Канализационные очистные сооружения КОБК-150, СБО (РОУ) имеют 100% износ, СБО (СХТ) – 55%.

Канализационные сети выполнены из асбестоцементных и ПВХ общей протяженностью 7,9 км.

Утилизация осадков, образующихся в процессе очистки сточных вод, осуществляется путём откачки их из отстойника и вывоза на полигон ТБО.

2.3 Теплоснабжение

На территории сельского поселения «Щельяюр» расположено 4 угольных котельных коммунального назначения.

Отопление жилых домов частного сектора – в основном печное на дровах.

Эксплуатацию котельной и тепловых сетей на территории сельского поселения «Щельяюр» осуществляет Ижемский филиал ОАО «Коми тепловая компания»

Краткая характеристика котельных представлена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование источника теплоснабжения	Марка котла	Год ввода в эксплуатацию	Установленная мощность, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/час	КПД котла, %		Вид топлива (осн./рез.)
					паспортный	по результатам наладки	

Котельная, п.Щельяюр, ул.Путейце в, 4Б	КВр-0,4КБ (3 шт.)	2010	1,05	0,88	75	-	уголь/нет
Котельная, п.Щельяюр, ул.Гагарина , 51А	Энергия 3 (1 шт.)	2008	0,6	0,9	73	-	уголь/нет
	ИжКВ-0,63К (2 шт.)	2013	1,08		76-89	-	уголь/нет
Котельная, п.Щельяюр, ул.Советска я, 36В	КВр-1,2КБ (3 шт.)	2010	3,0	1,45	82	-	уголь/нет
Котельная, п.Щельяюр, ул.Дорожна я, 1А	ИжКВ-0,93К (2 шт.)	2011	1,6	2,2	76-89	-	уголь/нет
	КВм-0,93К (КД) (2 шт.)	2007	1,6		81	-	уголь/нет
	Е1/9 (1 шт.)	н/д*	0,86		75	-	уголь/нет

Характеристика сетей систем теплоснабжения:

Наименовани е котельной	Наружный диаметр трубопровода , мм	Общая протяженнос ть трубопровод ов участка сети (в двухтрубном исчислении), м	Способ прокладки			Год ввода в эксплу атаци ю
			надзе мная	беска наль ная подзе мная	подзе мная , в кана лах	
Котельная, п.Щельяюр, ул.Путейцев, 4Б	57	120,8	120,8	-	-	до 1989
	108	523,4	523,4	-	-	до 1989
Котельная, п.Щельяюр, ул.Гагарина, 51А	76	646,6	646,6	-	-	до 1989
Котельная, п.Щельяюр, ул.Советская, 36В	57	161,2	93	68,2	-	1990- 1997
	89	36,6	36,6	-	-	до 1989
	89	196	196	-	-	1990- 1997
	108	1330,1	1273,1	57	-	1990-

Наименование котельной	Наружный диаметр трубопровода, мм	Общая протяженность трубопроводов участка сети (в двухтрубном исчислении), м	Способ прокладки			Год ввода в эксплуатацию
			надземная	бесканальная подземная	подземная, в каналах	
						1997
	133	63,6	63,6	-	-	до 1989
	159	182,4	182,4	-	-	1990-1997
Котельная, п.Щельяюр, ул.Дорожная, 1А	57	200	200	-	-	1984
	108	1423	1423	-	-	1984
	159	240	240	-	-	1983

Существующие тепловые сети – преимущественно надземные (воздушные), тупиковые в двухтрубном исполнении.

Трубопроводы тепловых сетей сельского поселения «Щельяюр» выполнены из стали. В качестве тепловой изоляции трубопроводов применяется минераловатные изделия

Потребителями тепловой энергии являются системы отопления административных, общественных и жилых зданий.

2.4 Электроснабжение

Система электроснабжения Ижемского района является централизованной и децентрализованной.

Децентрализованное электроснабжение осуществляется в припечорских сельских поселениях, обслуживает ООО «РГК».

В сельском поселении «Щельяюр» электроснабжение централизованное Центром питания СП «Щельяюр» является ПС - 110/10 «Щельяюр».

От ПС110/10 кВ «Щельяюр» электроэнергия по воздушным линиям 110 и 10 кВ распределяется по трансформаторным подстанциям (ТП) и комплектным трансформаторным подстанциям (КТП) 10/0,4 кВ, расположенным в непосредственной близости к потребителям.

На данный период состояние электрических сетей удовлетворительное.

Распределение электрической энергии в сельском поселении осуществляет Ижемский производственный участок ОАО «Коми энергосбытовая компания».

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей складываются из осветительно-бытовых нагрузок жилых домов и нагрузок общественных зданий и сооружений.

2.5 Гасоснабжение

Система газоснабжения Ижемского района и МО СП «Щельяюр» отсутствует.

Газификация природным газом поселений, удаленных от магистральных газопроводов с низкой плотностью населения, является экономически нецелесообразной.

2.6 Тверды бытовые отходы

Твердые бытовые отходы жилой зоны и производственные отходы, не подлежащие обеззараживанию и утилизации, смет с улиц и тротуаров собираются и планово-регулярно вывозятся на открытую свалку, расположенную в 3 км от пст. Щельяюр.

Сложившееся положение в районе обезвреживания и утилизации бытовых отходов ведет к прогрессирующему загрязнению окружающей среды и представляет серьезную угрозу здоровью людей. Местами образования и накопления бытовых отходов являются населенные пункты.

На территории сельского поселения «Щельяюр» имеется необходимость в строительстве нового полигона для утилизации и хранения твердых бытовых отходов.

3. Перечень мероприятий и целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры

Для повышения уровня надежности поставки коммунальных ресурсов, комфортности проживания, обеспечение доступной стоимости коммунальных услуг при эффективной работе коммунальной инфраструктуры необходимо:

- обеспечить модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры;
- увеличить объемы капитального ремонта и (или) реконструкции многоквартирных домов;
- повысить комфортность проживания;
- обеспечить собственников помещений многоквартирных домов коммунальными услугами нормативного качества;
- обеспечить доступность стоимости коммунальных услуг при надежной и эффективной работе коммунальной инфраструктуры;
- обеспечить контроль за соблюдением прав и законных интересов граждан и государства при предоставлении населению жилищных и коммунальных услуг, использованием и сохранностью жилищного фонда и общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме независимо от их принадлежности;

-обеспечить контроль за соблюдением требований жилищного законодательства участниками жилищных отношений;

-внедрить долгосрочное тарифное регулирование, в том числе посредством новых методов регулирования, основанных на доходности инвестированного капитала.

Источники энергетических ресурсов, строительство и реконструкция которых осуществляется в рамках Программы, подлежит обязательному оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в соответствии с требованиями ст. 13 ФЗ от 23.11.2009 г. № 261 –ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ.»

Таблица 3 – Мероприятия развития коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый период реализации
1. Мероприятия по водоснабжению		
1.1	Замена ветхих водопроводных труб	ежегодно
2. Мероприятия по теплоснабжению		
2.1	Замена 1 котла в котельной п.Щельяюр, ул.Гагарина, 51А	2017
	Замена 2 котлов в котельной п.Щельяюр, ул.Дорожная, 1А	2017-2018
2.2	Реконструкция существующих тепловых сетей	2017-2019
	Планируемое строительство тепловых сетей	2017-2019
3. Мероприятия по водоотведению		
3.1	Строительство канализационных очистных сооружений в п.Щельяюр	2017-2019
3.2	Замена ветхих канализационных сетей	ежегодно
4. Мероприятия по обеспечению инженерной инфраструктурой		
4.1	Обеспечение инженерной и дорожной инфраструктурой земельных участков для жилищного строительства	2017-2019
5. Мероприятия в сфере утилизации ТБО		
5.1	Строительство межпоселенческого полигона твердых бытовых отходов в с. Ижма	2016-2019

4.Обосновывающие материалы

4.1 Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Сельское поселение «Щельяюр» охватывает территорию 164965 га, располагается в центральной части муниципального района «Ижемский». Наиболее протяженные его границы: на севере – с сельскими поселениями «Нашабож» и «Брыкаланск», на юге – с сельским поселением «Ижма», на западе – сельское поселение «Краснобор» и сельское поселение «Сизябск», на востоке – с Печорским районом Республики Коми (сельское поселение «Березовка» и сельское поселение «Каджером»).

В состав сельского поселения «Щельяюр» входит один населенный пункт – посёлок сельского типа Щельяюр.

В соответствии с Генеральным планом развития сельского поселения «Щельяюр» принимается сохранение и развитие профиля сельского поселения, что предполагает:

- новое жилищное строительство, размещенное на свободных территориях для создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания;

- замену ветхого и аварийного жилищного фонда.

Новое жилищное строительство предполагает полное инженерное благоустройство – водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение.

В течение расчетного срока жилищный фонд поселения увеличится до 100,0 тыс.кв.м, что позволит увеличить среднюю жилищную обеспеченность до 25,0 кв.м. на человека.

Согласно Генеральному плану развития сельского поселения «Щельяюр» население к 2032 году составит 4000 человек.

4.3 Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

4.3.1 Водоснабжение

Практически на всей территории поселка действует централизованная система водоснабжения. На остальной территории водоснабжение осуществляется децентрализованно.

На территории с децентрализованным водоснабжением водозабор осуществляется из индивидуальных скважин и приусадебных колодцев.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание артезианских скважин – 4 шт.; сетей и водоводов протяженностью 5,7 км, диаметр сети до 150 мм. Основным оборудованием являются погружаемые насосы, три скважины самоизливающиеся. Износ основных фондов составляет в среднем около 70 %.

В сельском поселении «Щельяюр» водозабор осуществляется из 4-х водозаборных скважин. Система водоснабжения в сельском поселении комбинированная, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителям осуществляется по следующей схеме: вода от артезианской скважины под напором подается в водонапорную башню и одновременно в водопроводную сеть. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода, подключены к наружным сетям водопровода.

Эксплуатацию систем водоснабжения в сельском поселении «Щельяюр» осуществляет предприятие ОАО «Коми тепловая компания».

Вода из артезианских скважин соответствует установленным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» Мероприятия по развитию систем водоснабжения.

Анализ современного состояния обеспеченности инженерным оборудованием села и необходимость решения задач дальнейшего комплексного развития требуют обязательной разработки рабочей документации водопровода с размещением водозаборных сооружений, очистных сооружений водопровода, сетей.

Водоснабжение п. Щельяюр предусматривается централизованным. Согласно СНиП 2.04.02-84 п.4.4 по степени обеспеченности система водопровода относится к III категории.

Водоснабжение поселка предусматривается централизованное. Согласно СНиП 2.04.02-84* п.4.4 по степени обеспеченности система водопровода относится к III категории.

Источником водоснабжения с. Щельяюр принимаются существующие и две планируемые водозаборные скважины. Количество рабочих и резервных скважин должно быть принято для расхода на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды с учетом дебита скважин согласно табл. 10 СНиП 2.04.02-84*. Не действующие скважины затампонировать.

Отремонтировать все существующие скважины. Над скважинами предусмотреть устройство теплых надземных павильонов с установкой отключающей арматуры, контрольно-измерительных приборов и приборов учета воды. В существующих скважинах заменить насосы. Организовать устройство зоны санитарной охраны I пояса.

Для регулирования расхода и давления принять водобашни. Существующие водобашни и пожародоемы отремонтировать.

Протяженность планируемых сетей – 5,4 км, в том числе замена существующих сетей – 3.2 км

Наружное пожаротушение предусматривается от существующих и планируемых пожарных водоемов. Необходимое количество пожарных водоемов установить согласно нормам СП 13130.2009 (планируемых -18 шт.).

4.3.2 Водоотведение

На территории сельского поселения «Щельяюр» действует централизованная система водоотведения.

Централизованной системой водоотведения обеспечена мало-, среднеэтажная жилая застройка, частично индивидуальная жилая застройка, часть производственной территории. Объекты, неохваченные центральным водоотведением, используют септики, либо выгребные ямы.

Объекты систем водоотведения в с. Щельяюр находятся в собственности сельского поселения «Щельяюр». Эксплуатацию данных систем водоотведения осуществляет Ижемский филиал ОАО «Коми тепловая компания».

Централизованный отвод хозяйственно-бытовых сточных вод обеспечивается самотечными коллекторами на поселковые насосные станции (КНС), септики. От КНС сточные воды по системе напорных коллекторов поступают на канализационные очистные сооружения (КОС).

На территории с. Щельяюр действует 2 канализационных насосных станций.

Мероприятия по развитию систем водоотведения.

Для решения задач комплексного развития сельского поселения требуется разработка проекта «Инженерное оборудование. Водоотведение» с разработкой рабочей документации канализации с размещением канализационных насосных станций и очистных сооружений канализации.

Канализационные сети.

Для отвода стоков предусматривается прокладка самотечных и напорных канализационных сетей от существующих и проектируемых зданий. Канализационные сети проложить из полиэтиленовых труб.

Общая протяженность сетей водоотведения на расчетный срок составит 7.9 км.

Канализационные насосные станции (КНС).

Установка насосных станций предусматривается в пониженных местах, с которых невозможно самотеком довести стоки до очистных сооружений. Категория насосных станций по надежности действия принимается по табл. 20 СНиП 2.04.03-85 для всех КНС категория надежности – 2.

Предлагается принять к установке комплектные канализационные насосные станции с погружными насосами с надземными павильонами заводского изготовления.

Канализационные очистные сооружения (КОС).

Существующие КОС в районе ул. Пальникшорская и пер. Путейцев реконструировать с заменой оборудования.

Для очистки хозяйственно-бытовых стоков новых жилых зон требуется установка канализационных очистных сооружений (КОС), которая планируется в центральной части поселка.

Канализационные стоки, поступающие на очистные сооружения, по составу близки к хозяйственно-бытовым стокам. Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водоем I категории водопользования (река Печора), определяется согласно СанПиН 2.1.5.980-02 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов».

Состав очистных сооружений подбирается в зависимости от характеристики и количества стоков, требуемой степени очистки и метода обработки осадка.

В состав очистных сооружений (КОС) входят:

1. сооружения механической очистки – решетки, песколовки, отстойники.
2. сооружения для биологической очистки;
3. сооружения для доочистки;
4. сооружения для обеззараживания очищенных стоков;
5. сооружения для механического обезвоживания осадка.

Очистные сооружения предлагается принять заводского изготовления.

Очистные сооружения установить с соблюдением санитарно-защитной зоны согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03, радиусом – 150 метров.

Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод производится в реку Печора ниже по течению от поселка.

Нормативно допустимый сброс очищенных сточных вод в реку Печора устанавливается из условия, что в расчетном створе на расстоянии 500 м от места выпуска концентрация вредных веществ в реке не будет превышать ПДК для водного объекта I категории водопользования.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения представлена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/ п	Наименование сооружений	Един. измер.	Сроки строительства		Затраты, тыс. руб
			Расчетн ый срок	1-я очередь строител ьства	
1	2	3	4	5	6
1	Строительство КОС в центральной части с. Щельяюр	объект	1	-	-
2	Прокладка трубопровода канализации	пог. м.	7200	-	-

3	Реконструкция существующих КОС	объект	1	-	-
4	Разработка и строительство КНС	объект	-	-	-

Примечание: объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке, кроме того объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

4.3.3 Теплоснабжение

На территории СП «Щельяюр» расположено 4 котельные коммунального назначения (топливо – уголь).

Отопление жилых домов частного сектора – в основном печное на дровах.

Обслуживанием объектов центрального теплоснабжения являются Ижемский филиал ОАО «КТК»

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения:

- оптимизация всей инфраструктуры существующего теплового хозяйства,
- замена тепловых сетей, имеющих большой процент износа;
- строительство транспортабельной котельной для социально-культурных объектов и учреждений обслуживания;
- теплоснабжение усадебной застройки принять индивидуальное – от бытовых теплогенераторов на твердом топливе, электрокотлов;
- протяженность планируемых сетей -1 км;
- протяженность замены существующих сетей – 3,9 км.

4.3.4 Электроснабжение

Энергетическая система муниципального района представляет собой совокупность электрических станций, линий электропередачи, подстанций и централизованного оперативно-диспетчерского управления.

Основные сети системы электроснабжения выполнены по воздушным линиям напряжением 110 и 10 кВ.

Распределение электрической энергии осуществляет филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго» ПО ЦЭС Ижемская РЭС.

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей складываются из осветительно-бытовых нагрузок жилых домов и нагрузок общественных зданий и сооружений.

Увеличение жилого сектора предусмотрено за счет строительства индивидуальной малоэтажной застройки на свободных территориях.

В перспективе, т. е. к 2032 году, приготовление пищи в жилых домах сельского поселения принято на электроплитах.

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Мероприятия по развитию электроснабжения:

- Строительство новых трансформаторных подстанций и сетей по мере роста электрических нагрузок, связанных с новым строительством и реконструкцией жилого сектора;
- Реконструкция электрических сетей ВЛ-0,4 кВ;
- При новом строительстве и реконструкции существующих ВЛ-0,4 кВ выполнить их изолированными проводами марки СИП2;
- При новом строительстве и реконструкции существующих ВЛ-10 кВ линии выполнить защищенными проводами (ВЛЗ) марки СИП3;
- Для увеличения надежности электроснабжения рекомендуется закольцовка тупиковых участков, как существующих схем электроснабжения, так и при строительстве новых трансформаторных подстанций.

4.3.5 Газоснабжение

На 1 очередь строительства и на расчетный срок строительство систем газоснабжения в п.ст. Щельяюр не планируется. Для приготовления пищи возможно применение электроплит, а так же газовых плит, работающих на сжиженном газе от баллонов.

Согласно Схеме Территориального Планирования Республики Коми, на перспективу планируется прокладка магистрального газопровода «Ухта – Усть-Цильма» проходящего по территории МО МР «Ижемский». Протяженность планируемого газопровода -83 км.

Строительство газопровода дает возможность осуществить газоснабжение СП «Щельяюр».