

УТВЕРЖДЕНА
Собранием представителей
сельского поселения станция Клявлино
муниципального района Клявлинский
Самарской области
от «31» января 2022г. № 32
(в редакции Решения от 31.07.2024 г. № 32)

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
(АКТУАЛИЗАЦИЯ)
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СТАНЦИЯ КЛЯВЛИНО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КЛЯВЛИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2021-2033 ГГ.**

Самара 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ разде ла	Наименование раздела	Стр.
	Введение	3
1	Паспорт Программы	4
2	Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры сельского поселения станция Клявлино	6
2.1	Анализ существующего состояния системы теплоснабжения	7
2.2	Анализ существующего состояния системы водоснабжения	9
2.3	Анализ существующего состояния системы водоотведения	29
2.4	Анализ существующего состояния системы электроснабжения	37
2.5	Анализ существующего состояния системы газоснабжения	43
2.6	Анализ существующего состояния системы утилизации (захоронения) ТКО	47
3	Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы сельского поселения станция Клявлино	51
3.1	План развития сельского поселения станция Клявлино	51
3.2	План прогнозируемой застройки сельского поселения станция Клявлино	58
3.3	Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса	105
4	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	154
5	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	166
6	Источники инвестиций, тарифы и доступности программы для населения сельского поселения станция Клявлино	188
7	Управление программой	194
8	Том II. Обосновывающие материалы	1-346

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее Программа) сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области (далее с. п. станция Клявлино), разработана в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ от 29.12.2004 № 190-ФЗ. Редакция от 31.07.2020), Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Приказом Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа определяет основные направления развития систем коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино, в том числе систем: теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, а также объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния с. п. станция Клявлино.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие с. п. станция Клявлино и в полной мере соответствует государственной политике реформирования коммунального комплекса РФ.

1. Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области на период 2021 - 2033 гг.
Основание для разработки Программы	Градостроительный кодекс Российской Федерации (ФЗ от 29.12.2004 № 190-ФЗ. Редакция от 31.07.2020) ст.6 п. 4.1; Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
Заказчик Программы	Администрация сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области
Разработчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Ответственный исполнитель Программы	Администрация сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области
Соисполнители Программы	МП «Сервис»; МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района; Прочие подрядные организации
Цели Программы	Развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в с. п. станция Клявлино на период 2021 – 2033 гг.; Модернизация и повышение эффективности существующей системы коммунальной инфраструктуры; Экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино; Повышение качества предоставляемых услуг; Улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития проживания населения с. п. станция Клявлино.
Задачи Программы	Определение перспективной потребности населения и объектов нового строительства с. п. станция Клявлино в коммунальных ресурсах; Обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям; Разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности и оптимальному развитию систем коммунальной инфраструктуры, повышение их инвестиционной привлекательности; Обеспечение коммунальной инфраструктурой объектов жилищного и промышленного строительства.
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы	Показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения; Показатели надежности; Показатели энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых

	<p>отходов;</p> <p>Показатели качества коммунальных услуг;</p> <p>Критерии доступности для населения коммунальных услуг;</p> <p>Показатели спроса на коммунальные ресурсы;</p> <p>Показатели перспективных нагрузок;</p> <p>Показатели величин новых нагрузок;</p> <p>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса;</p> <p>Показатели степени охвата потребителей приборами учета;</p> <p>Показатели эффективности производства транспортировки ресурсов;</p> <p>Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса;</p> <p>Показатели воздействия на окружающую среду.</p>
Сроки и этапы реализации Программы	Программа реализуется в течение 2021-2033 гг.
Объем финансирования Программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 547 995,18,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в сфере водоснабжения – 425 773,55 тыс. руб.;</p> <p>в сфере водоотведения – 56 349,630 тыс. руб.;</p> <p>в сфере теплоснабжения – 65 872 тыс. руб.;</p>
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>Повышение надежности работы систем коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино;</p> <p>Повышение качества предоставления коммунальных услуг;</p> <p>Повышение экологической безопасности с. п. станция Клявлино.</p>

2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры с.п. станция Клявлино

Инженерное обеспечение сельского поселения станция Клявлино включает в себя водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение, связь.

Наличие инфраструктуры представлено в таблице № 2.1.

Таблица № 2.1- Наличие инфраструктуры.

Наименование населенного пункта	ГС	ГК	ТС	ВС	ЭС	ВО	ЖБО	ТБО
ж/д станция Клявлино (АЦ)	+	+	+	+	+	+	+	+
село Клявлино	+	+	+	+	+	-	+	+
деревня Петропавловка	+	+	-	-	+	-	+	+
поселок Черемшанка	+	+	-	+	+	-	+	+
деревня Средняя Речка	-	-	-	-	+	-	+	+
ж/д разъезд Барково	-	-	-	-	+	-	-	-
село Старые Сосны	+	+	+	+	+	-	+	+
деревня Долгоруково	-	-	-	-	+	-	-	-
поселок Красная Елка	-	-	-	-	+	-	-	-
деревня Софьино	-	-	-	-	+	-	+	+
деревня Ключевка	-	-	-	-	+	-	-	-
село Новые Сосны	+	+	+	+	+	-	+	+
село Новый Маклауш	+	+	-	+	+	-	+	+
поселок Горелый Колок	+	+	-	-	+	-	+	+
деревня Черемушки	-	-	-	-	+	-	+	+

ТС - централизованное теплоснабжение;

ВС - централизованное водоснабжение;

ВО - централизованное водоотведение;

ЭС - централизованное электроснабжение;

ГС - централизованное газоснабжение;

ГК - газовые котлы;

ТКО - вывоз твердых бытовых отходов;

ЖБО - вывоз жидких бытовых отходов (выгребные ямы).

2.1

Анализ существующего состояния систем теплоснабжения

Институциональная структура теплоснабжения

На территории сельского поселения станция Клявлино действует одна энергоснабжающая организация - МП «ПО ЖКХ». Основным видом деятельности энергоснабжающей организации является производство горячей воды (тепловой энергии) котельными.

На территории сельского поселения станция Клявлино действуют 12 изолированных систем теплоснабжения, образованные на базе автономных модульных котельных, принадлежащих МП «ПО ЖКХ». Годовая выработка теплоты от всех систем теплоснабжения, действующих на территории сельского поселения станция Клявлино, составляет около 33,0 тыс. Гкал.

Основное топливо для выработки тепловой энергии котельными - природный газ.

Потребителями тепловой энергии являются многоквартирные дома, бюджетные и прочие организации. Теплоснабжение сельского поселения станция Клявлино от действующих автономных котельных осуществляется по функциональной схеме.

Тепловые сети, присоединенные к котельным, имеют 2-х трубную прокладку, проложены надземным и подземным способом. Все сети теплоизолированные. Тепловая энергия в горячей воде используется потребителями на нужды отопления и ГВС.

Основная часть объектов индивидуального жилищного строительства сельского поселения станция Клявлино оборудованы индивидуальными источниками тепловой энергии, число которых равно количеству зданий с индивидуальным теплоснабжением.

В качестве индивидуальных источников используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

Индивидуальные теплогенераторы

Индивидуальные источники тепловой энергии в с. п. станция Клявлино

служат для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого фонда суммарной площадью 229 620 м². В основном это малоэтажный жилищный фонд со стенами, выполненными из бруса и кирпича. Поскольку данные об установленной тепловой мощности источников тепловой энергии, установленных в индивидуальных жилых домах, отсутствуют, не представляется возможности точно оценить резервы этого вида оборудования. Расход тепла на отопление существующих индивидуальных жилых домов определен из условий 100 Вт на 1 м².

Ориентировочная тепловая нагрузка ИЖС, обеспечиваемая от индивидуальных теплогенераторов, составляет около 45,92 Гкал/ч.

Существующие проблемы в системе теплоснабжения

Большинство застройщиков предпочитает индивидуальное теплоснабжение, что не дает возможность планировать объем подключения перспективных потребителей тепловой энергии к энергоисточникам.

Новые объекты общественно-деловой зоны, предусмотренные планом развития с. п. станция Клявлино до 2033 г., предлагается обеспечить тепловой энергией за счет строительства и установки новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и собственных индивидуальных источников.

По данным теплоснабжающей организации МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района, в системе теплоснабжения с.п. станции Клявлино выделяется несколько особо значимых технических проблем:

- дефицит тепловой мощности нетто в системе теплоснабжения от модульной котельной № 18 с. Клявлино МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района 29,1%;
- отсутствие возможности резервирования подключенной тепловой нагрузки;
- средний КПД котлоагрегатов котельных составляет 85-86 %, что ведет к увеличению расхода топлива, а значит к увеличению себестоимости производимой тепловой энергии;
- отсутствует коммерческий учет отпущенной тепловой энергии в модульной котельной;
- имеются участки тепловой сети с изношенной изоляцией.

Институциональная структура водоснабжения

Водоснабжение потребителей с.п. станция Клявлино осуществляется предприятием - МП «Сервис» (муниципальное предприятие «Сервис»), которое является единственным поставщиком услуг водоснабжения.

Централизованным водоснабжением в сельском поселении обеспечено р.ц.. ж/д станция Клявлино и п. Черемшанка, с. Клявлино, с. Новые Сосны, с. Новый Маклауш и с. Старые Сосны.

Система водоснабжения в сельском поселении является зонированной, осуществляет водоснабжение каждого населённого пункта в отдельности за исключением жителей посёлка Черемшанка, которые присоединены к централизованной системе водоснабжения ж/д ст. Клявлино.

Источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения являются подземные и поверхностные водоисточники. Водопотребителями являются коммунальный, животноводческий и производственный секторы сельского поселения.

Качество воды по минерализации и общей жёсткости, по показателям не соответствует нормам ГОСТ 2874-82 (вода питьевая). Требуется установки обезжелезивания.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения соблюдаются.

Во многих населенных пунктах, наряду с централизованным водоснабжением, водоснабжение осуществляется из шахтных колодцев, открытых водоемов.

Право на пользование недрами с целью добычи подземных вод для водоснабжения населённых пунктов сельского поселения осуществляется согласно лицензий:

СМР 90320 ВР от 11.02.2019 г. (до 11.02.2024 г.) – скважины ст. Клявлино;

СМР 90289 ВЭ от 02.11.2018 г. (до 02.11.2023 г.) – скважины с. Клявлино, с. Новые Сосны;

СМР 90628 ВЭ от 25.08.2020 г. (до 25.08.2025 г.) – родники с.п. ст. Клявлино;

СМР 90631 ВР от 25.08.20120 (до 25.08.2025 г.) – родник с. Клявлино.

Эксплуатационные запасы подземных вод не оценивались и не утверждались.

Приборы учёта подъема воды – отсутствуют. Режим эксплуатации водозаборов в течении года постоянный, в течении суток повременный (по графику).

В связи с большой изношенностью водопроводных сетей происходят частые порывы в результате чего происходит большая потеря воды. На сегодняшний день в замене нуждаются **64,866 км** водопроводных сетей, что составляет 93% от общей протяжённости сетей.

Практически все водопроводные сети выработали свой технически допустимый амортизационный срок (или близки к его выработке), гарантирующий их надежную эксплуатацию.

Централизованная система горячего водоснабжения в населённых пунктах с. п. станция Клявлино - отсутствует.

Состояние существующих источников водоснабжения
и водозаборных сооружений

железнодорожная станция Клявлино, п. Черемшанка

Водоснабжение *станции Клявлино и посёлка Черемшанка* осуществляется от:

- родника, имеющего два выхода, расположенных на юге с. Клявлино;
- родника, расположенного в с. Новые Сосны;
- водозаборных скважин, расположенных на всей территории ст. Клявлино.

Часть *водозаборных скважин*, расположенных на территории железнодорожной станции, имеют ограждения 1 пояса ЗСО, у некоторых скважин ограждения отсутствуют. Санитарное состояние участков - удовлетворительное. Эксплуатируемый водоносный комплекс защищён от поверхностного загрязнения (СанПин 2.1.4.1110-02).

Объем воды, добываемый скважинными водозаборами, составляет 1/3 всей заявленной водопотребности - 30,109 м³/сутки, нагрузка равномерно

распределена на каждую скважину. Водоснабжение осуществляется по тупиковым водопроводным сетям в северной и южной части райцентра.

Краткая характеристика водозаборных скважин представлена в таблице 2.2.1

Таблица 2.2.1 - Краткая характеристика скважин

№ п/п	№ скважины	Расположение водозаборных сооружений	Глубина, м	Технологическая зона системы водоснабжения
1	№ 53	ул. Кооперативная, 2ж	110	потребители, расположенные на улицах Суворова, Зеленой, Западной
2	скв. б/н	ул. Кооперативная	110	потребители, расположенные в северной части р.ц. ж/д станции
3	№ 48554	ул. Советская, Подстанция	140	
4	№50	ул. Советская, 35 Е	94	
5	№ 1266	ул. Советская, СХТ	110	
6	б/н	ул. Советская, СХТ	110	резервная
7	№51	ул. Чкалова, 58А	108	потребители, расположенные на улицах Чкалова, Пронина, Полевая, Короткая, Подлесная, Пригородная
8	№ 2071	ул. Ворошилова НПС	165	потребители, расположенные на улице Ворошилова, на части ул. М. Горького до пожарной емкости Зеленой,
9	№ 6258	ул. Ворошилова НПС	165	
10	скв. б/н	ул. Чкалова	110	потребители, расположенные на ул. Пронина, д./86÷д.102; на ул. Чкалова, д. 75÷д.89
11	№ 2062	ул. Прониной, ХПП	160	потребители, расположенные на ул. Пронина, М. Горького
12	№.5896	ул. Прониной, ХПП	140	
13	скв б/н	ул. М. Горького	115	
14	№ 2995	ул. Садовая	110	резервная
15	№3199	ул. Советская, Ремтехпредприятие	110	резервная
16	№2996	ул. Победы, ж/д. станция	140	резервная

Скважины оборудованы эксплуатационными колоннами и фильтрами. Подъем воды осуществляется электропогружными насосами. Погружные насосы типа «ЭЦВ», введенные в эксплуатацию в 2016-2017 гг., еще не выработали свой нормативный срок, и их износ по сроку службы составляет – 60-80%. Насосы, введенные в эксплуатацию в 2010-2011 гг. выработали свой нормативный срок, их износ по сроку службы составляет – 100%.

Добываемая из скважин вода подается либо в водонапорные башни, откуда под остаточным давлением подается потребителям либо напрямую сразу в сеть.

Система трубопроводов водоснабжения смешанная. Диаметр трубопроводов системы водоснабжения от 25 мм до 225мм. Сети водоснабжения выполнены из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб протяженностью 45,776 км. Износ трубопроводов 93-100%.

Общее нормативно - расчетное водопотребление составляет 234,33 тыс.м³/год. Максимальный расход в сутки 697,44 м³, среднесуточное водопотребление в сутки 641,99 м³/сут.

с. Клявлино

Водоснабжение села осуществляется от:

- родника 1, расположенного на юге села;
- водозаборной скважины, расположенной на севере вода со скважины поступает в башню Рожновского, расположенную в 23,0 м западнее, и далее самотеком в разводящие сети села. Глубина скважины – 108,0 м, абсолютная отметка поверхности 191,0 м. Скважина оборудована эксплуатационной колонной и фильтром. Подъем воды осуществляется электропогружным насосом (износ 60-80%). Санитарное состояние участка удовлетворительное. В пределах площадки водозабора ограждения 1 пояса ЗСО отсутствуют.

Родник 1, имеет два каптированных выхода, выход №1 родника расположен в основании левого борта р. Черемшан, выход № 2 - расположен в правом борту реки Черемшан. Водозабор шахтного типа представляет собой каптаж родника, приуроченного к выходам на дневную поверхность нескольких нисходящих источников. На участке выхода №1 вода поступает в каптажное устройство, выполненное из заглубленной металлической емкости, и далее с помощью насоса ЭЦВ 10-65-150 (износ 100%) подается в водопроводные сети. На участке выхода №2 вода поступает в каптажное устройство, выполненное из заглубленной металлической емкости и далее по соединительной трубе, поступает в емкость—отстойник, из которого насосом ЭЦВ 10-65-150 (износ 60-80%) подается в башню Рожновского и в водопроводные сети.

Эксплуатируемый водоносный комплекс недостаточно защищён от поверхностного загрязнения (СанПин 2.1.4.1110-02). Территория в границах первого пояса ЗСО двух выходов родника свободна от строений. Выполнены ограждения территорий первого пояса. Санитарное состояние участков удовлетворительное.

Система трубопроводов водоснабжения тупиковая. Диаметр трубопроводов системы водоснабжения от 32 мм до 110 мм. Сети водоснабжения выполнены из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб протяженностью 6,8 км. Износ трубопроводов 93-100%.

Общее нормативно - расчетное водопотребление составляет 12,9 тыс.м³/год. Максимальный расход в сутки 39,84 м³, среднесуточное водопотребление в сутки 33,12 м³/сут.

село Новый Маклауш

Родник нисходящего типа имеет один выход на поверхность. Вода из родника без предварительной водоподготовки по полиэтиленовому трубопроводу, Ду100 мм., поступает в каптажное сооружение, которое состоит из двух металлических ёмкостей.

Первая ёмкость собирает воду и представляет из себя желоб, установленный на поверхности, сверху накрыт листами шифера. По желобу вода самотеком поступает во вторую накопительную емкость (насосную), из которой насосом марки ЭЦВ 6-10-140 (износ 60-80%) по стальному трубопроводу вода подается в башню Рожновского, и далее по разводящей сети поступает потребителям.

Первый пояс (строгого режима) ЗСО вокруг родника в радиусе 50 м не оборудован. Требуется организация первого пояса в соответствии с требованиями СН 441-72, СанПиН 2.1.4.1074-01 и СНиП 2.04.02-084.

Прилегающая к роднику территория занята луговой растительностью и отдельно стоящими деревьями, находится в удовлетворительном состоянии.

Система трубопроводов водоснабжения тупиковая. Диаметр трубопроводов системы водоснабжения от 50 мм до 100 мм. Сети водоснабжения

выполнены из стальных труб протяженностью 4,0 км. Износ трубопроводов 93-100%.

Общее нормативно - расчетное водопотребление составляет 3,04 тыс. м³/год. Максимальный расход в сутки 9,89 м³, среднесуточное водопотребление в сутки 8,32 м³/сут.

Село Новые Сосны

В селе водоснабжение населения осуществляется из двух скважинных водозаборов (скважины №2 и №49), нисходящий родник 2 эксплуатируется для водоснабжения р.ц. ж/д станция Клявлино.

Водозаборная скважина №2 расположена на северной окраине села. Со скважины вода поступает в башню Рожновского, расположенную в 23,0 м западнее, и далее самотеком в сети села. Прилегающая территория занята луговой растительностью и отдельно стоящими деревьями, находится в удовлетворительном состоянии. В пределах площадки ограждение 1 пояса ЗСО водозабора отсутствует.

Водозаборная скважина №49 расположена на западной окраине села. Со скважины вода поступает в башню, расположенную в 5,0 м, и далее - в сеть. Площадка водозаборного участка ровная, покрытая травянистой растительностью, заболоченных участков и свалок ТБО в радиусе до 100,0 м не обнаружено. Санитарное состояние участка хорошее. В пределах площадки ограждения 1 пояса ЗСО водозабора отсутствуют.

Каптированный родник 2 расположен на расстоянии около 250 м, от северо-восточной окраины с. Новые Сосны, на правом борту временного водотока в русле оврага. Водозабор шахтного типа представляет собой каптаж родника, приуроченного к выходам на дневную поверхность нескольких нисходящих источников. Сбор воды из данных источников осуществляется с помощью трубы Ду600 мм и длиной около 40 м, проложенной в земле. Затем вода поступает в заглубленную емкость, выполненную из железобетонных колец Ду2,0 м, которая соединена с заглубленной накопительной емкостью, где смонтированы насосы,

подающий воду в систему водоснабжения райцентра. Излишки воды сбрасываются через переливную трубу по рельефу.

Территория площадки водозабора покрыта травянистой растительностью, выполнено ограждение 1 пояса ЗСО из сетки «рабица», закрепленной на металлических столбах. Санитарно - техническое состояние водозабора удовлетворительное.

Система трубопроводов водоснабжения тупиковая. Диаметр трубопроводов системы водоснабжения от 50 мм до 100 мм. Сети водоснабжения выполнены из стальных труб протяженностью 4,5 км. Износ трубопроводов 93-100%.

Общее нормативно - расчетное водопотребление составляет 8,21 тыс.м³/год. Максимальный расход в сутки 24,07 м³, среднесуточное водопотребление в сутки 22,49 м³/сут.

Село Старые Сосны

Каптивированный родник 10, нисходящего типа с одним выходом на поверхность. По металлической трубе Ду200 мм вода поступает в каптажное устройство, состоящее из 2 колодцев заглубленных до 1,5 м, построенных из железобетонных блоков, разделенных между собой перегородкой и соединенных переливной трубой Ду100 мм. Первый колодец служит для сбора подземных вод и имеет сливную трубу Ду100 мм. Второй колодец служит для отстаивания воды и перекачки её по двум направлениям: в водонапорную башню объёмом 50 м³ и в водопроводные сети села.

Прилегающая к роднику территория находится в удовлетворительном состоянии, в радиусе до 100,0 м от родника нет никаких производственных объектов и жилых домов, т.е. отсутствуют источники потенциального бактериального и химического загрязнения; территория занята луговой растительностью и отдельно стоящими деревьями.

Санитарно-техническое состояние водозабора удовлетворительное.

Система трубопроводов водоснабжения тупиковая. Диаметр трубопроводов системы водоснабжения от 40 мм до 100мм. Сети водоснабжения

выполнены из стальных и полиэтиленовых труб протяженностью 8,49 км. Износ трубопроводов 93-100%.

Общее нормативно - расчетное водопотребление составляет 5,47 тыс.м³/год. Максимальный расход в сутки 19,49 м³, среднесуточное водопотребление в сутки 14,99 м³/сут.

Эксплуатационные зоны водоснабжения

Согласно Постановлению Правительства РФ от 05.09.2013 № 782, «эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Водоснабжение потребителей с.п. станция Клявлино осуществляется предприятием - МП «Сервис» (муниципальное предприятие «Сервис»), которое является единственным поставщиком услуг водоснабжения.

Таким образом, на территории расположена одна эксплуатационная зона:

– МП «Сервис» (эксплуатация централизованных систем водоснабжения на территории с.п. станция Клявлино).

Технологические зоны водоснабжения

В централизованной системе водоснабжения с.п. станция Клявлино, можно выделить несколько технологических зон системы централизованного водоснабжения:

1. Технологическая зона системы централизованного водоснабжения *ж/д. станции Клявлино*: водоснабжение станции и посёлка Черемшанка осуществляется от родника 1 с двумя выходами, расположенными на юге с. Клявлино на расстоянии 3,5 км северо-западнее районного центра; родника, расположенного в с. Новые Сосны на расстоянии около 250 м от северо-восточной окраины и водозаборных скважин, расположенных на всей

территории населённого пункта ж/д станции. На водопроводных сетях установлены водонапорные башни, водоразборные колонки, пожарные гидранты. Общая протяженность сетей – 45,776 км.;

2. Технологическая зона системы централизованного водоснабжения с. *Клявлино*: водоснабжение села осуществляется от скважины, расположенной на севере населённого пункта и родника с двумя выходами, расположенного на юге села. На сети установлены 2 водонапорные башни, водоразборные колонки, пожарные гидранты. Общая протяженность сетей – 6,8 км;

3. Технологическая зона системы централизованного водоснабжения с. *Новые Сосны*: водоснабжение населения осуществляется из 2-х изолированных, не связанных между собой, одиночных водозаборов (скважина № 2 и скважина №49). Вода со скважин поступает в башни Рожновского, и далее самотеком подается в разводящие сети села. Протяженность водопроводных сетей - 4,5 км. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

4. Технологическая зона системы централизованного водоснабжения с. *Новый Маклауш*: водоснабжение села осуществляется от родникового водозабора. Вода подается в водопроводные сети села и в водонапорную башню. Протяженность водопроводных сетей $L=4,0$ км;

5. Технологическая зона системы централизованного водоснабжения с. *Старые Сосны*: водоснабжение осуществляется за счёт эксплуатации подземного водозабора, территориально расположенного на правобережном склоне р. Сок, в 152-154,0 м от северо-восточной окраины села. Водозабор представлен каптированным родником. В каптажной станции установлен насос, подающий воду в водонапорную башню, а затем в разводящую сеть села. Общая протяженность сетей – 8,49 км.

Технологические зоны систем нецентрализованного холодного водоснабжения - индивидуальная застройка, расположенная в населённых пунктах: железнодорожный разъезд Барково, деревни: Петропавловка, Средняя Речка, Софьино, Ключевка, Долгоруково, Черемушки и посёлки: Красная Елха и Горелый Колок.

Технологических зон централизованной системы горячего водоснабжения в сельском поселении – нет.

Водопотребление осуществляется посредством эксплуатации подземных вод водозаборными скважинами.

Краткая техническая характеристика и режим работы артезианских скважин и каптированных родников представлены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2– Техническая характеристика и режим работы артезианских скважин и каптированных родников

№ скважины, родника	Местонахождение	Дата ввода в экспл.	Глубина скважин, м	Дебит, м³/ч
р.ц. ж/д станция Клявлино и п. Черемушки				
№50	ул. Советская, 35 Е	2010	94,0	18
№51	ул. Чкалова, 58А	2010	108,0	10
№53	ул. Кооперативная, 2Ж	2010	110,0	12
№1877 р	ул. Кооперативная	1996	115,0	12
№1/1266	ул. Советская, СХТ	1972	110,0	10
б/н		2018	105,0	10
№2062	ул. Прониной, ХПП	1972	160,0	20
№5896	ул. Прониной, ХПП	1991	160,0	16
№2071	ул. Ворошилова НПС		165,0	20
№6258	ул. Ворошилова НПС	1964	165,0	8,6
№3/48554	ул. Советская, подстанция	1980	140,0	10
б/н	ул. М. Горького	1972	115,0	10
б/н	ул. Чкалова	1972	110,0	10
№1-С/2995	ул. Садовая	1990	155,0	10
№2996/3975	ул. Победы, ж/д. станция	1978	140,0	10
№3199	ул. Советская, Ремтехпредприятие	1972	110,0	11,8
с. Клявлино				
б/н	на севере села в районе ул. Молодежной	2001	110	6,0
родник 1: выход №1	на юге села	1993	-	63,0
выход №2		1993	-	
с. Новые Сосны				
2	ул. Школьная, в северной части села	1964	85,0	10,0
49	ул. Центральная, западная окраина села	2015	130,0	10,0
родник 2	на расстоянии 250 м от северо-восточной окраины села	1994	-	60,0

№ скважины, родника	Местонахождение	Дата ввода в экпл.	Глубина скважин, м	Дебит, м³/ч
<i>с. Новый Маклауш</i>				
родник 9	расположен на левом берегу р. Уксада в северной части окраины села	1993		40,0
<i>с. Старые Сосны</i>				
родник 10	ручей Сорок Ключей	1994	-	40,0

Режим эксплуатации скважин круглогодичный.

Характеристика насосных станций

Насосные станции выполняют следующие задачи:

1. Бесперебойное обеспечение водой потребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.
2. Учет и контроль за рациональным использованием энергоресурсов.
3. Установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды, при соблюдении заданного напора в контрольных точках, в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Насосная станция I–подъема, совмещенная с водозаборным сооружением, предназначена для забора воды из подземных источников.

На водозаборных сооружениях установлены погружные насосы. Краткая техническая характеристика насосного оборудования представлена в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3 – Техническая характеристика насосного оборудования.

Наименование источника водоснабжения	Марка оборудования	Год ввода	Производительность, м³/час	Напор, м	Наличие автоматики, тип марка
<i>ж/д станция Клявлино</i>					
скв. № 1266, ул. Советская СХТ	ЭЦВ 6-10-180	2019	10	180	ESQ -600-4TOO 75 G
скв. б/н, ул. Советская СХТ	ЭЦВ 6-10-180	2018	10	180	
скв. № 48554, на ул. Советской (подстанция)	ЭЦВ 8-25-150	2017	25	150	DELTA
скважина б/н, на ул. Чкалова (б/н)	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	DELTA

Наименование источника водоснабжения	Марка оборудования	Год ввода	Производительность, м ³ /час	Напор, м	Наличие автоматики, тип марка
скважина б/н на ул. М. Горького	ЭЦВ 6-10-140	2016	10	140	ESQ -600-4TOO 75 G
скважина № 2062, ул. Прониной ХПП	ЭЦВ 6-10-140	2014	10	140	-
скважина №5896, ул. Прониной ХПП	ЭЦВ 6-10-140	2016	10	140	-
скважина №1877, ул. Кооперативная	ЭЦВ 6-10-140	2012	10	140	ESQ
скважина №2071 ул. Ворошилова НПС-	ЭЦВ 6-10-180	2012	10	180	DELTA
скважина №6258 ул. Ворошилова НПС-	ЭЦВ 6-10-140	2012	10	140	-
скв. № 2995, ул. Садовая	ЭЦВ 6-6,5-120	2011	6,5	120	-
скважина №50, ул. Советская, 35Е	ЭЦВ 6-10-140	2016	10	140	ESQ -600-4TOO 75 G
скважина № 51 на ул. Чкалова, 58а	ЭЦВ 6-16-110	2017	16	110	ESQ
скважина №53, ул. Кооперативная, 2ж	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	ESQ
село Клявлино					
Родник 1 выход №1	ЭЦВ 10-65-150	2011	65	150	DELTA
выход №2	ЭЦВ 10-65-150	2016	65	150	ESQ
скважина б/н	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	ESQ
село Новые Сосны					
скважина №2	ЭЦВ 6-10-140	2016	10	140	ESQ
скважина №49	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	ESQ
Родник 2	ЭЦВ 8-25-150	2016	25	150	ESQ
село Новый Маклауш					
Родник 9	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	ESQ
село Старые Сосны					
Родник 10	ЭЦВ 6-10-140	2017	10	140	ESO-600-4TOO 75 G

Приборы учета на скважинах отсутствуют.

Характеристика водонапорных сооружений

Краткая техническая характеристика сооружений представлена в таблице 2.2.4.

Таблица 2.2.4 - Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Года ввода в эксплуатацию оборудования	Кол-во, шт.	Текущее техническое состояние
ж/д станция Клявлино, скважина №53 (ул. Кооперативная, 2Ж) ДЭО водонапорная башня V=50 м ³	2010	1	эксплуатируется
ж/д станция Клявлино, ул. Прониной, ХПП водонапорная башня V=50 м ³	2019	1	эксплуатируется
ж/д станция Клявлино, скважина б/н на ул. Чкалова, водонапорная башня V=50 м ³	2010	1	эксплуатируется
ж/д станция Клявлино, ул. Ворошилова НПС, водонапорная башня V=50 м ³	1960	1	эксплуатируется
ж/д станция Клявлино, ул. Советская (подстанция МРСИ 1995 г.), водонапорная башня V=50 м ³	1994	2	эксплуатируются
ж/д станция Клявлино, ул. Советской СХТ, водонапорная башня V=50 м ³	2016	1	эксплуатируется
с. Клявлино, не далеко от скважины, водонапорная башня V=18 м ³	1967	1	эксплуатируется
с. Клявлино, южная окраина, в районе родника 1, водонапорная башня V=50 м ³	2019	1	эксплуатируется
с. Новый Маклауш, водонапорная башня V=15 м ³ расположена на горе	1988	1	эксплуатируется
с. Новые Сосны, водонапорная башня V=15 м ³ , расположена в 23 м от скважины №2	1967	1	эксплуатируется
с. Новые Сосны, водонапорная башня V=15 м ³ , ул. Центральная, западная окраина села, скважина №49	1980	1	эксплуатируется
с. Старые Сосны, водонапорная башня V=50 м ³ , расположена на холме, южная окраина села (около старой башни).	2019	1	эксплуатируется

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

Характеристика качества системы водоснабжения

На территории сельского поселения отсутствуют сооружения очистки и подготовки воды.

Качество подземных вод на водозаборных сооружениях в населённых пунктах

сельского поселения рассматривается относительно действующего в настоящее время СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Исследование артезианской воды на проведение микробиологического и химического анализа в населённых пунктах сельского поселения проводит гидрохимическая лаборатория ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе».

Качество воды по минерализации и общей жёсткости не соответствует нормам ГОСТ 2874-82 (вода питьевая): превышение норм по содержанию железа:

- с. Новые Сосны – жесткость $7,6 \pm 1,7^{\circ}\text{Ж}$;
- с. Старые Сосны – жесткость $7,6 \pm 1,1^{\circ}\text{Ж}$;
- с. Клявлино – жесткость $7,8 \pm 1,2^{\circ}\text{Ж}$;
- ст. Клявлино (северная сторона) – жесткость $7,8 \pm 1,2^{\circ}\text{Ж}$;
- ст. Клявлино (южная сторона) – жесткость $11,8 \pm 1,8^{\circ}\text{Ж}$.

Повсеместно требуются установки обезжелезивания.

Характеристика водопроводных сетей

Общая протяжённость существующих водопроводных сетей в населённых пунктах сельского поселения станция Клявлино – 54,2 км.

Для целей комплексного развития системы водоснабжения на территории сельского поселения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Гарантом бесперебойности водоснабжения является снижение до минимума удельной аварийности на сетях и объектах водоснабжения.

Характеристика водопроводных сетей систем водоснабжения приведена в таблице 2.2.5.

Таблица 2.2.5 - Характеристика водопроводных сетей

п/п	Наименование населённого пункта	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр трубопроводов, мм	Материал труб	Протяженность сетей (км)	Водопроводные колодцы, шт.	Пожарные гидранты, шт.	Водоразборные колонки, шт.	Устройство водопровода (закольцован, тупиковый, смешанный)
1	ж/д станция Клявлино	1972	100÷159	а/ц	9,338	260	16	68	смешанный
		1972	100	чугун	0,283				
		1972	32÷100	сталь	8,540				
		1972÷1987	25÷225	полиэтилен	27,059				
		2018÷2019	40÷110	полиэтилен	0,556				
2	с. Клявлино	1960	32, 50, 100	чугун, сталь	2,725	23	5	17	тупиковый
		1987	100	чугун	4,0				
		2019	63, 110	полиэтилен	0,075				
3	с. Новые Сосны	1980	50, 76, 100	сталь	4,5	25	1	18	тупиковый
4	с. Старые Сосны	1994	50, 76	сталь	3,233	15	1	10	тупиковый
		1971	100	сталь	5,200				
		2018	40	полиэтилен	0,012				
		2019	63	полиэтилен	0,045				
5	с. Новый Маклауш	1993	50, 76, 100	сталь	4,0	20	-	13	тупиковый

На сегодняшний день в замене нуждаются **64,866 км** водопроводных сетей, что составляет 93% от общей протяжённости сетей.

Практически все водопроводные сети выработали свой технически допустимый амортизационный срок (или близки к его выработке), гарантирующий их надежную эксплуатацию.

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

Основным потребителем холодной воды в сельском поселении станция Клявлино является население - 85% от общего потребления, прочие – 15 %.

Сводные данные поднятой воды за 2020 г. по технологическим зонам действия водопроводных сооружений представлены в таблице 2.2.6.

Таблица 2.2.6 – Сводные данные по технологическим зонам

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Подача воды	
		тыс. м³/год	сутки максимального водопотребления, м³/сут
1	Поднято воды водозаборами всего, в том числе:	324,07	887,87
1.1	ж/д ст. Клявлино (скважины)	103,23	282,82
1.2	с. Клявлино:		
1.2.1	скважина	14,87	40,79
1.2.2	родник 1	154,43	423,09
1.3	с. Новый Маклауш родник 9	3,74	10,25
1.4	с. Новые Сосны:		
1.4.1	скважина	10,11	27,7
1.4.2	родник 2	30,94	84,76
1.5	с. Старые Сосны родник 10	6,74	18,46

Структурный баланс потребления питьевой воды по группам абонентов за 2020 г. приведен в таблице 2.2.7.

Таблица 2.2.7 – Структурный водный баланс реализации воды, тыс. м³/год

№ п/п	Наименование параметра	Наименование населённого пункта				
		ж/д станция Клявлино	с. Клявлино	с. Старые Сосны	с. Новые Сосны	с. Новый Маклауш
1.	Полезный отпуск холодной воды	234,33	12,09	5,47	8,21	3,04
1.1.	население	199,48	12	5,44	6,86	3,04
1.2	прочие потребители	34,85	0,09	0,03	1,35	0

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей
системы водоснабжения

Мощность системы водоснабжения сельского поселения станция Клявлино

складывается из основных составляющих:

- мощность водоносных горизонтов существующих водозаборов (проектная производительность);
- мощность (пропускная способность) магистральных водопроводов.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов представлен в таблице 2.2.8.

Таблица 2.2.8 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов

Наименование населённого пункта	Разрешённый водоотбор, согласно лицензиям, не превышающий м³/сут.	Дебит скважин по паспортным данным, м³/сут.	Дебит естественного выхода источника (родник), м³/сут.	2020 год	
				максимально-суточное водопотребление (расчётное), м³/сут	резерв /дефицит мощности,
р.ц. ж/д станция Клявлино:				697,44	дефицита не наблюдается
артскважины	330,11	240	240		
родник 1 с. Клявлино	593,23	1512	1512		
родник №2 с. Новые Сосны		1440	1440,0		
с. Клявлино, артскважина	64,07	240	240	39,84	дефицита не наблюдается
с. Новые Сосны, артскважины	39,69	384	384	24,07	дефицита не наблюдается
с. Старые Сосны, родник	42,76	960	960	19,49	дефицита не наблюдается
с. Новый Маклауш, родник	6,74	960	960	9,89	дефицита не наблюдается

Из таблицы 2.2.8 видно, что на всех водозаборах годовое водопотребление *не превышает* установленную мощность водозаборных сооружений сельского поселения.

Существующая система коммерческого учета воды

Учет потребления питьевой воды в сельском поселении выполняется как по приборам учета, установленным у потребителей, так и по нормативу.

На территории сельского поселения по данным водоснабжающей организации, приборами учета холодной воды оборудованы:

- водозаборные сооружения – нет;
- бюджетные организации – 40 шт.;
- прочие потребители – 2624 шт.

Оснащенность приборами учета холодной воды жилых домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учета (ОДПУ, ИПУ) и частных домовладений, имеющих централизованное водоснабжение, представлена в таблице 2.2.9.

Таблица 2.2.9 - Оснащенность приборами учета воды

Наименование показателя	Кол-во потребителей, ед.	Фактически оснащено приборами учета, ед.	% обеспеченности
Население частного и жилого фонда, в том числе:	3145	2624	83,43
- число квартир в многоквартирных домах, оснащенных индивидуальными приборами учета	1219	1109	90,98
- число многоквартирных домов, оснащенных общедомовыми приборами учета	68	68	100
- число жилых домов (индивидуальных домов), оснащенных индивидуальными приборами учета	1926	1515	78,66
Бюджетные организации	48	46	95,83
Прочие организации	52	46	88,46

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в с. п. станция Клявлино

необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета.

Основными целями программы являются: перевод экономики поселения на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Так же для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется оснастить приборами учета каждую артезианскую скважину, предусмотреть установку общедомовых приборов учёта и установку индивидуальных приборов учёта воды не только поквартирно, но и на поливных площадях в частном секторе.

Цены (тарифы) в сфере водоснабжения.

Сведения о водоснабжающей организации, обеспечивающей потребности в воде населённые пункты представлены в таблице 2.2.10.

Таблица 2.2.10 - Основные сведения о водоснабжающей организации

Наименование организации	Муниципальное предприятие «Сервис»
ИНН организации	6369010930
КПП организации	637301001
Вид деятельности	36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд
Вид товара	
Техническая вода	нет
Питьевая вода	да
Режим налогообложения	упрощенный
Организация выполняет инвестиционную программу	нет
Адрес организации	
Юридический адрес:	446960, Самарская область, Клявлинский район, ст. Клявлино, ул. Северная, д. 97
Почтовый адрес:	446960, Самарская область, Клявлинский район, ст. Клявлино, ул. Северная, д. 97
Руководитель	
Фамилия, имя, отчество:	Иванов Евгений Александрович
(код) номер телефона:	8(84653)21146
Главный бухгалтер	
Фамилия, имя, отчество:	Чертопрудова Ольга Вячеславовна
(код) номер телефона:	8(84653)21146

Тарифы на питьевую воду приведены в таблице 2.2.11.

Таблица 2.2.11- Сведения о тарифах на холодную воду (Приказ Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области «О корректировке тарифов в сфере водоснабжения МП «Сервис» Клявлинского района, муниципальный район «Клявлинский» от 24.11.2020 № 510)

Единица измерения	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	с 01.01.2023 по 30.06.2023	с 01.07.2023 по 31.12.2023
Тариф на питьевую воду (без НДС)								
руб./м ³	50,15	51,85	51,85	53,41	53,41	55,49	55,49	56,71
Население (без НДС)								
руб./м ³	50,15	51,85	51,85	53,41	53,41	55,49	55,49	56,71

Долгосрочные параметры регулирования в сфере водоснабжения МП «Сервис» Клявлинского района, представлены в таблице 2.2.12.

Таблица 2.2.12 - Долгосрочные параметры регулирования в сфере водоснабжения

Наименование показателя	Значение показателя за период (год)				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб.	9262,04				
Индекс эффективности операционных расходов, %	1,0				
Нормативный уровень прибыли, %	-	-	-	-	-
Уровень потерь воды, %	11,496	11,486	11,476	11,466	11,456
Удельный расход электрической энергии, кВт*ч/м ³	2,875	2,872	2,869	2,866	2,863

Основные проблемы систем водоснабжения

В системах водоснабжения сельского поселения можно выделить несколько особо значимых технических проблем:

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения не проводились;
- длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб, фильтрующих элементов и водонапорных башен ухудшают органолептические

показатели качества питьевой воды. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта;

- проведение капитальных ремонтов участков водопроводных сетей, имеющих значительный износ и повышенную повреждаемость. В настоящее время, водопроводные сети, проложенные в населённых пунктах (в 70-х годах), исчерпали эксплуатационный ресурс и работают на конструктивном запасе прочности;

- установка приборов учета воды является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 года № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п.3) и требований, установленных лицензией на право использования участком недр;

- в результате проведенного анализа системы водоснабжения сельского поселения выявлена необходимость строительства новых сетей водоснабжения на территориях перспективного строительства ввиду наличия в сельском поселении планов по подключению новых абонентов к централизованной сети водоснабжения.

В связи с планируемым расширением населенных пунктов предусмотреть закольцовку существующих сетей водоснабжения с сетями на новых площадках.

2.3 *Анализ существующего состояния системы водоотведения*

Институциональная структура водоотведения

Хозяйственно-бытовая канализация

Централизованная система водоотведения в сельском поселении есть только в райцентре ж/д станция Клявлино. В других населённых пунктах сельского поселения централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует.

Водоотведение от жилых домов и объектов социальной и производственной сферы ж/д станции Клявлино производится по самотечным трубопроводам на канализационные очистные сооружения, расположенные в северной части райцентра.

Канализационные очистные сооружения введены в эксплуатацию в 2006 году, проектной производительностью 1400 м³/сутки.

Сточные воды проходят механическую и полную биологическую очистку, после очистки сбрасываются в ручей, протекающий по оврагу без названия, в районе с. Клявлино (на 1,2 км от устья водного объекта без названия) и далее по выпуску в р. Большой Черемшан на 330 км от устья. Сброс очищенных сточных вод производится по самотечному сбросному канализационному коллектору Ø300 мм, протяженностью 700 п.м.

Старые очистные сооружения МП «Клявлинский молочный завод» - демонтированы.

Так как в остальных населенных пунктах сельского поселения централизованная система канализации – отсутствует, то сточные воды из выгребных ям и надворных уборных спецавтотранспортом эксплуатирующей организации вывозятся на очистные сооружения.

В настоящее время все объекты системы водоотведения являются муниципальной собственностью с.п. станция Клявлино и переданы МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района по договору о передаче муниципального имущества в безвозмездное пользование от 09.01.2019 г. № 57-19.

Дождевая канализация

Дождевая канализация и отвод талых вод на территории сельского поселения отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места. Объемы фактического притока неорганизованного стока отсутствуют. Данный показатель при составлении балансов не учитывается.

Очистные сооружения

Проектная производительность составляет 1400 м³/сут.;

Фактическое поступление стоков в настоящий период 300-450 м³/сут.

В очистные сооружения входят следующие объекты: административно-производственный корпус; здание решеток; блок емкостей; песковые площадки 2шт.; здание корпуса глубокой очистки; КНС; иловые площадки 2 шт.; резервуары объемом 150 м³ 3 шт.; песколовки 2шт.

В состав оборудования КОС входят:

- погружной насос R2P22.095-618;
- плунжерные насосы НП-28-2шт. Q=28м³/час, H=30м.
- насос К80-20-200, Q=50м³/час, H=50м с электродвигателем 4АМ160S243 N=15кВт- 2шт.;

- дренажный погружной насос ГНО М10-10, Q=10 м³/час, H=10м с электродвигателем N=10кВт.

Концентрация загрязнений в очищенных стоках составляет, мг/л:

- по БПК_{полн}-12,8;
- по взвешенным веществам-15,0;
- по азоту аммонийному-0,39;
- по азоту нитратному-10;
- по фосфору фосфатному-1,75.

Существующие СБО **удовлетворяют требованиям** ПДК для сброса очищенных сточных вод в водоемы.

Ориентировочные радиусы санитарно-защитных зон канализационных очистных сооружений устанавливаются согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов, в зависимости от расчетной производительности.

СЗЗ КОС сельское поселение станция Клявлино представлена в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - СЗЗ КОС сельское поселение станция Клявлино

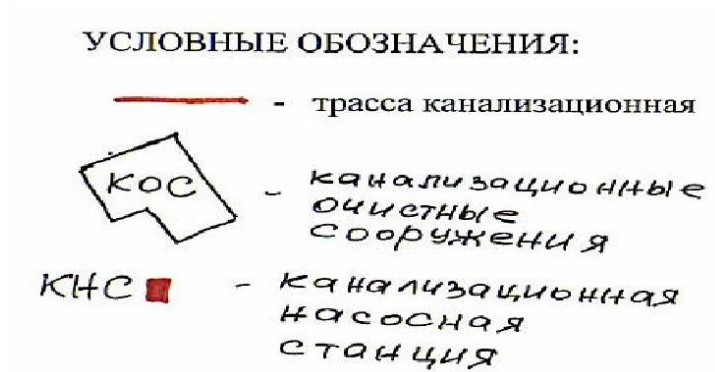
Местоположение КОС	Производительность, м ³ /сут		СЗЗ, м
	Проектная	Фактическая за 2020 год	
станция Клявлино, КОС р/ц Клявлино	1400	331,69	200

Расход сточных вод по станции Клявлино представлен в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2- Расход сточных вод по станции Клявлино

Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение
От объектов производственно-коммунального и социально-бытового обслуживания	тыс. м ³ в год	57,35
	м ³ /сут.	157,12
Хозяйственно- бытовые	тыс. м ³ в год	180,84
	м ³ /сут.	495,45
ИТОГО	тыс. м ³ в год	238,19
	м ³ /сут.	652,57

Схема существующих канализационных сетей на территории станции Клявлино представлена на рисунке № 1



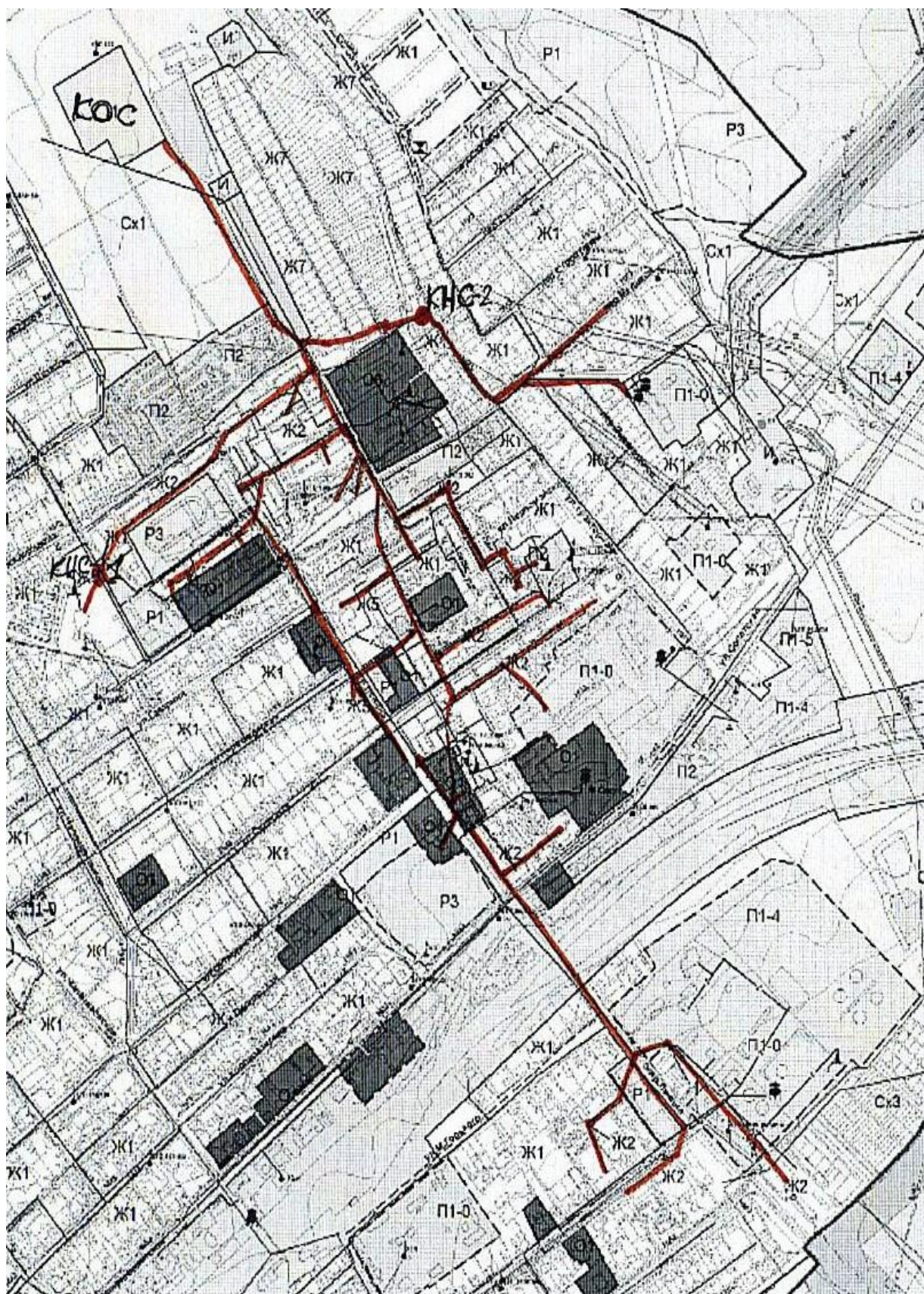


Рис. № 1 - Схема существующих канализационных сетей на территории станции Клявлино

Баланс поступления сточных вод

В настоящее время в сельском поселении эксплуатируется одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод на ж/д станции Клявлино.

Как правило, объем хозяйственно-бытовых сточных вод почти равен объему питьевой воды, потребляемой в населенном пункте. При этом, среднее количество загрязнений от одного жителя, поступающее в канализационную сеть поселения в течение суток, более-менее постоянная величина.

Однако, в сельском поселении не все население пользуется услугами централизованного водоотведения. В значительной части потребителей, сточные воды поступают в выгребные ямы, откуда в дальнейшем транспортируются на КОС.

Суммарные объёмы сточных вод в целом по МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района (за период 2018-2020 г.г.) приведены в таблице 3.3.3.

Таблица 2.3.3 - Общий объем поступления сточных вод, тыс. м³/год

Наименование показателя	Период		
	2018 год*	2019 год*	2020 год*
Фактический объем сточных вод, поступивших на КОС ст. Клявлино, всего, в том числе:	130,59	105,51	121,4
потери (неучтённые сточные воды)	0,0	0,0	0
объем сточных вод от потребителей всего, в том числе:	130,59	105,51	121,4
население	99,58	78,62	98,5
прочие потребители	24,57	21,27	5,6
организации	6,46	5,62	17,3

Необходимо отметить, что в балансе отсутствуют данные по количеству неучтённых сточных вод (подсос инфильтрационных подземных вод через отверстия в стыках труб; слив ливневых и талых вод через неплотности в канализационных колодцах; несанкционированные сбросы сточных вод и т.д.). Какая либо, информация по данному виду расходов (неучтённые) – отсутствует.

Динамика среднесуточных объемов поступления сточных вод по технологичным зонам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей, представлены в таблице 2.3.4

Таблица 2.3.4 – Динамика изменения среднесуточных объемов принятых сточных вод

Наименование	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Фактический объем принятых сточных вод	м³/сут.	357,78	289,07	331,69
Проектная мощность КОС	м³/сут.	1400	1400	1400
Резерв (+)/дефицит (-) мощности	%	+74	+79	+76

Результаты анализа балансов поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологической зоне водоотведения сельского поселения показывает отсутствие дефицита производственных мощностей очистных сооружений, расположенных в райцентре ж/д станция Клявлино.

Цены (тарифы) в сфере водоотведения

Тарифы на водоотведение приведены в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5- Сведения о тарифах на водоотведение

Единица измерения	с 01.01.2019 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 31.12.2019	с 01.01.2020 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 31.12.2020	с 01.01.2021 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 31.12.2021	с 01.01.2022 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 31.12.2022	с 01.01.2023 по 30.06.2023	с 01.07.2023 по 31.12.2023
Тариф на водоотведение (без НДС)										
руб./м³	31,88	32,52	32,52	33,64	33,64	34,53	34,53	35,58	35,58	36,80
Население (без НДС)										
руб./м³	31,88	32,52	32,52	33,64	33,64	34,53	34,53	35,58	35,58	36,80

Долгосрочные параметры регулирования в сфере водоотведения МП «ПО ЖКХ» Клявлинского района, представлены в таблицах 3.3.6 – 3.3.6.

Таблица 2.3.6 - Долгосрочные параметры регулирования в сфере водоотведения

Наименование показателя	Значение				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Базовый уровень операционных расходов, тыс. руб.	2 996,590				
Индекс эффективности операционных расходов, %	1,0				
Нормативный уровень прибыли, %	-				
Удельный расход электрической энергии, кВт·ч/мЗ	1,075	1,074	1,073	1,072	1,071

*Существующие технические и технологические проблемы
системы водоотведения*

В системе водоотведения сельского поселения выделено несколько особо значимых технических проблем:

1. Централизованной системой водоотведения охвачено около 40% территории жилой застройки;
2. Основной проблемой в функционировании действующей системы водоотведения является истечение срока эксплуатации трубопроводов. Износ канализационных трубопроводов составляет - 100 %. Это приводит к аварийности на сетях - образованию утечек. Необходима своевременная реконструкция и модернизация канализационных сетей;
3. В части насосного хозяйства имеются следующие проблемы: высокая степень коррозии наружных металлоконструкций наземного павильона, принудительная вентиляция и отопление – отсутствуют, механизированные решетки-дробилки отбросов – отсутствуют.
4. Проблемы на очистных сооружениях канализации (КОС):
 - *Административно-производственный корпус* - насосное оборудование полностью выработало допустимую наработку до капитального ремонта.
 - *Здание решеток* - требуется ремонт гидроизоляции кровли и устройство системы отвода с кровли дождевых вод.

- *Песколовки* - приборный учет поступивших на очистку стоков в подводящем лотке не организован;
- *Блок ёмкостей* - разрушение конструкции зубчатых водосливов отстойников, разрушение бетонных конструкций блока (трещины, сколы, сквозные проломы), местами неудовлетворительная работа системы аэрации в аэротенках, разрушение полупогружной стенки отстойников №2 и 3;
- *Резервуар биологически очищенных сточных вод* - значительная степень разрушения кирпичных конструкций горловин;
- *Здание корпуса глубокой очистки*: Корпус глубокой очистки и оборудование – законсервированы. Разрушение кладки парапета, выкрашивание и выпадение кирпичей, намокание стен.
- *Иловые площадки* - требуют текущего ремонта, отсутствует оборудование для обработки осадка (механическое обезвоживание с последующей утилизацией).

5. Отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых и промышленных зонах сельского поселения способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также местному подтоплению территории.

2.4 *Анализ существующего состояния системы электроснабжения*

Институциональная структура электроснабжения

Все населенные пункты сельского поселения станция Клявлино обеспечены централизованным электроснабжением. Источниками электроснабжения служат существующие трансформаторные подстанции.

Потребителями электроэнергии являются:

- жилые здания 1-2х этажные,
- общественные здания,
- коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания,
- собственное потребление энергосектора,
- отрасли строительства и сельского хозяйства,
- промышленный комплекс,
- наружное освещение.

Источником электроснабжения на железнодорожной станции Клявлино

является головная подстанция «Клявлино» напряжением 110/35/10 кВ мощность трансформаторов 2х16000 кВт. Подстанция «Клявлино» принадлежит ОАО «МРСК ВОЛГА» «Самарские распределительные сети». Распределение электроэнергии от подстанции «Клявлино» осуществляется по воздушным линиям ВЛ-10 кВ фидерами № 2, № 4, № 12, № 14, № 17. Фидер № 2 принадлежит ОАО «МРСК ВОЛГА». Владелец остальных фидеров № 4, № 12, № 14, № 17 является ОАО «ССК» Самарская сетевая компания». Питание потребителей осуществляется от распределительных подстанций напряжением 10/0,4 кВ, принадлежащим обеим компаниям, а также отдельным абонентам.

ОАО «МРСК ВОЛГА» принадлежат 1 трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4кВ. Компании «ССК» принадлежат 40 подстанций напряжением 10/0,4кВ. Остальные подстанции 20 шт. являются абонентскими.

Питание ж/д разъезда Барково осуществляется от электрических сетей 0,4 кВ, принадлежащих ОАО «РЖД».

Источником электроснабжения в поселке Черемшанка является головная подстанция «Клявлино» напряжением 110/35/10кВ, расположенная на железнодорожной станции Клявлино. Поселок Черемшанка питается от фидера № 4 ВЛ-10 кВ, принадлежащего ОАО « ССК « Самарская сетевая компания». Питание потребителей осуществляется от трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4кВ, принадлежащей ОАО « ССК».

Источником электроснабжения в селе Клявлино является головная подстанция «Клявлино» напряжением 110/35/10кВ, расположенная на железнодорожной станции Клявлино. Село Клявлино питается от фидеров N1,N2 ВЛ-10 кВ, принадлежащих ОАО « МРСК ВОЛГА « Самарские распределительные сети». Питание потребителей осуществляется от трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4кВ, принадлежащим ОАО «МРСК ВОЛГА» и ОАО «ССК» Самарская сетевая компания».

ОАО «МРСК ВОЛГА» принадлежат 6 трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4кВ. Компании «ССК» владеет 1 подстанцией напряжением

10/0,4кВ.

Источником электроснабжения деревни Средняя Речка является головная подстанция «Клявлино» напряжением 110/35/10кВ, расположенная на железнодорожной станции Клявлино. Деревня Средняя Речка питается от фидера № 1 ВЛ-10 кВ, принадлежащего ОАО «МРСК « Самарские распределительные сети». Питание потребителей осуществляется от трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4кВ, принадлежащей ОАО «МРСК».

Источником электроснабжения в селе Старые Сосны и в деревне Софьино является головная подстанция, расположенная в селе Старые Сосны. Протяжённость воздушных сетей по селу Старые Сосны 5,22 км, провод АС-35. От села Старые Сосны до деревни Софьино 4,2 км.

Источником электроснабжения в поселке Петропавловка является головная подстанция «Клявлино» напряжением 110/35/10кВ, расположенная на железнодорожной станции Клявлино. Поселок Петропавловка питается от фидера № 4 ВЛ-10 кВ, принадлежащего ОАО « ССК « Самарская сетевая компания». Питание потребителей осуществляется от трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4кВ, принадлежащей ОАО « ССК».

Перечень трансформаторных пунктов, расположенных в селе Новые Сосны, селе Новый Маклауш, деревни Черемушки, поселок Горелый Колок, питающихся по ЛЭП, представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 - Перечень трансформаторных пунктов, расположенных в селе Новые Сосны, селе Новый Маклауш, деревни Черемушки, поселок Горелый Колок

№ п/п	Тип ТП, мощность, трансформаторов на п/ст.	Место расположения
1.	КЛВ 1004/100	село Новые Сосны, улица Заречная
2.	КЛВ 1005/100	село Новые Сосны, улица Центральная, 70
3.	КЛВ 1006/100	село Новые Сосны, улица Центральная, 10
4.	КЛВ 1008/100	село Новые Сосны, улица Центральная, 103
5.	ССК КЛВ 1007/400	село Новые Сосны, мастерские з/ток
6.	КЛВ 1028/100	село Новые Сосны, котельная
7.	КЛВ 1003/100	село Новые Сосны, улица Школьная
8.	КЛВ 1030/100	село Новые Сосны, родник
9.	КЛВ 609/100	село Новый Маклауш, улица Центральная, 50
10.	КЛВ 605/100	село Новый Маклауш, улица Центральная, 3
11.	КЛВ 604/63	село Новый Маклауш, ферма водокачка
12.	КЛВ 606/100	село Новый Маклауш, улица Центральная, 80
13.	КЛВ 607/63	село Новый Маклауш, улица Нагорная
14.	КМШ 905/100	деревня Черемушки
15.	КЛВ 502/60	поселок Горелый Колок, улица Подлесная
16.	КЛВ 503/40	поселок Горелый Колок, улица Запрудная, 15

Общая протяжённость воздушных сетей в селе Новые Сосны, селе Новый Маклауш, деревни Черемушки, поселок Горелый Колок (АС-35) – 8 км, (АС-50) – 4 км.

Данные по электропотреблению в с. п. станция Клявлино представлены в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2 - Данные по электропотреблению

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Базовое значение
1.	Потребление электроэнергии всего, в т.ч.:	млн. кВт*ч	н. д.
1.1	на производственные нужды	млн. кВт*ч	н. д.
1.2	на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт*ч	н. д.
2	Потребление ЭЭ на 1 человека в год:	кВт*ч	н. д.
2.1	на коммунально-бытовые нужды	кВт*ч	н. д.
2.2	прочие расходы	кВт*ч	н. д.
3	Протяженность сетей	км	н. д.
4	Источники покрытия электрических нагрузок	МВт	Энергосистема ОАО «МРСК Волга»

Воздействие на окружающую среду

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями

электропередачи, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м. Для вновь проектируемых ВЛ допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ: 20м – для ВЛ, напряжением до 330 кВ.

В границах сельское поселение станция Клявлино расположена электроподстанция ПС «Клявлинская». Для электроподстанций размер СЗЗ устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

В местах расположения существующих подстанций открытого типа напряжением 110/10-6 кВ в непосредственной близости от жилой зоны следует проводить замеры по уровню шума от данных объектов. Если он превышает допустимые значения (45 Дб на расстоянии 2 м от окна) следует устанавливать защитные барьеры от источника шума.

ЛЭП

Территорию с.п. Клявлино пересекают ЛЭП напряженностью 10, 35, 110 и 500 кВ. Согласно «Правилам устройства электроустановок (ПЭУ)» предусмотрены следующие размеры охранных зон (от крайних проводов воздушных линий) в зависимости от напряжения ЛЭП:

- до 20кВ – 10 м .;
- 35 кВ – 15 м;
- 110 кВ – 20 м;
- 500 кВ – 30 м.

В охранных зонах ЛЭП без письменного согласия предприятий, в ведении которых находятся сети, запрещается:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция и снос, любых зданий и сооружений;
- осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы;
- производить посадку и вырубку деревьев, располагать полевые станы, коллективные сады, загоны для скота;
- размещать хранилища горюче-смазочных материалов, складировать корма, удобрения;
- разводить огонь.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учета представлены в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3 - Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Наименование потребителей	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.
Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляется с использованием ПУ, в общем объеме потребления ЭЭ, в т.ч.:	%	100	100
в многоквартирных домах с использованием общедомовых ПУ	%	100	100
в индивидуальных жилых зданиях	%	100	100
в бюджетных организациях	%	100	100
прочие	%	100	100

Тарифы в сфере электроснабжения

Тарифы на электроэнергию для населения Самарской области, проживающего в сельских населенных пунктах, представлены в таблице 2.4.4.

Таблица 2.4.4 - Тарифы на электроэнергию для населения Самарской области, проживающего в сельских населенных пунктах

Наименование показателя	Значение	Ед. измерения
Одноставочный тариф на электроэнергию	3,02	руб. за 1 кВт*ч
Тариф на электроэнергию, дифференцированный по двум зонам суток		
дневная зона (с 7 до 23 часов)	3,36	руб. за 1 кВт*ч
ночная зона (с 23 до 7 часов)	1,66	руб. за 1 кВт*ч
Тариф на электроэнергию, дифференцированный по трем зонам суток		
пиковая зона (с 7 до 9 и с 17 до 20 часов)	3,40	руб. за 1 кВт*ч
Наименование показателя	Значение	Ед. измерения
полупиковая зона (с 9 до 17 и с 20 до 23 часов)	3,02	руб. за 1 кВт*ч
ночная зона (с 23 до 7 часов)	1,66	руб. за 1 кВт*ч

Примечание: приводимые в таблице 3.4.6 тарифы (цены) на электроэнергию в Самаре и Самарской области действуют с 1 января 2021 года.

Существующих технических и технологических проблемы в
системе электроснабжения

В системе электроснабжения с. п. станция Клявлино особо значимые технические проблемы отсутствуют.

2.5 *Анализ существующего состояния системы газоснабжения*

Институциональная структура газоснабжения

село Клявлино: Источником газоснабжения для села является АГРС № 81. Точкой подключения является газопровод высокого давления 1,2 МПа.

В населенном пункте расположены : ГРП 4, ШГРП 59, ШГРП 31, в которых снижается давление газа до низкого.

По газопроводам низкого давления различных диаметров газ подается потребителям на хоз. бытовые нужды и в качестве топлива для теплоисточников.

станция Клявлино: Источником газоснабжения для села является АГРС № 81. Точкой подключения является газопровод высокого давления 1,2 МПа.

В населенном пункте расположены : ГРП 1, ГРП 2, ГРП 3, ШГРП 46, ШГРП 19, ШГРП 23, ШГРП 32, ШГРП 60, ШГРП 33, ШГРП 28, ШГРП 24, ШГРП 53, ШГРП 54, ШГРП 40, ШГРП 41, в которых снижается давление газа до низкого.

По газопроводам низкого давления различных диаметров газ подается потребителям

село Старые Сосны: Источником газоснабжения сетевым природным газом деревни является АГРС № 81, в селе Клявлино. По газопроводу высокого давления (менее 1,2 МПа) Ø 50 мм из стали газ поступает в ШГРП 10, в котором давление снижается до 0,3-0,6 МПа и поступает в ШГРП 11.

В ШГРП 10 и ШГРП 11 давление снижается до низкого. По газопроводам низкого давления газ подается потребителям на хозяйственные нужды и в качестве топлива для теплоисточников. Прокладка газопроводов низкого давления на опорах. Трубы – сталь.

деревня Долгоруково, поселок Красная Елха, деревня Софьино:

Централизованным газоснабжением данные поселения не обеспечены.

деревня Ключевка: нет населения.

село Новые Сосны, село Новый Маклауш, поселок Горелый Колок, деревня Черемушки: Газоснабжение осуществляется от «Клявлинской АГРС». Подача газа предусматривается на коммунально-бытовые нужды населения и на отопительно-производственные котельные.

Наружные газопроводы различных диаметров прокладываются над землей на опорах.

Обслуживание газовых сетей производится ООО «СВГК».

Информация о домовладениях, газифицированных сетевым газом по состоянию на 01.01.2021 г представлена в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1. - Домовладения, газифицированные сетевым газом на 01.01.2021г.

№ п\п	Населенный пункт	Домовладений		Всего домовладений, желающих газифицироваться на 01.01.2021г.
		Всего	Газифицир ованных	
1.	ж/д станция Клявлино (АЦ)	-	1742	-
2.	село Клявлино	-	258	-
3.	деревня Петропавловка	-	36	-
4.	поселок Черемшанка	-	16	-
5.	деревня Средняя Речка	-	-	-
6.	ж/д разъезд Барково	-	-	-
7.	село Старые Сосны	-	-	-
8.	деревня Долгоруково	-	-	-
9.	поселок Красная Елка	-	-	-
10.	деревня Софьино	-	-	-
11.	деревня Ключевка	-	-	-
12.	село Новые Сосны	-	180	-
13.	село Новый Маклауш	-	64	-
14.	поселок Горелый Колок	-	47	-
15.	деревня Черемушки	-	11	-
с.п. станция Клявлино		-	2354	-

Согласно СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы», расстояния от ГРС до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует принимать в зависимости от класса и диаметра

газопроводов, Следовательно, для ГРС с.п. Клявлино санитарный разрыв составит 100 м.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учета представлены в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2 - Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Наименование потребителей	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.
Доля объемов природного газа, расчет за который осуществляется с использованием ПУ, в общем объеме потребляемого природного газа, в т.ч.:	%	100	100
в многоквартирных домах с исп. общедомовых ПУ	%	100	100
в индивидуальных жилых зданиях	%	100	100
в бюджетных организациях	%	100	100
прочие	%	100	100

Данные по источникам газоснабжения представлены в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3 - Данные по источникам газоснабжения

Сооружения, характеристики	Современное положение
Источники запитки (ГРС, АГРС): -местоположение с указанием на общей схеме газоснабжения -исходное давление	АГРС-81 «станция Клявлино - Новые Сосны» «станция Клявлино - Новый Маклауш» -0,8 МПа
ГРП населенного пункта: -местоположение, с размещением на схеме сетей газоснабжения -расход, м ³ /час тип регулятора	ГРП № 5 (село Новые Сосны, улица Школьная) ГРП № 9 (село Новый Маклауш, улица Центральная) ШГРП (поселок Горелый Колок, улица Полевая) ШГРП (деревня Черемушки, улица Центральная) 1 м ³ /час на дом РДУК-100; РДБК-100-Н
Основные сети: -общая протяженность, км -схемы сетей с указанием диаметров и длин участков -давление -материал труб	18 км -- 240 мм водяного столба сталь
Основные сети: -сущ. частная застройка с указанием установленных приборов -сущ. секционная застройка, наличие или отсутствие горячей воды	-- --

Тарифы в сфере газоснабжения

Приказом Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 28.07.2020 г. № 235 с 01 августа 2020 г. установлены и введены в действие новые розничные цены на газ природный, реализуемый населению, представленные в таблице 2.5.4.

Таблица 2.5.4 - Розничные цены на газ природный, реализуемый населению

№ п/п	Установленное оборудование	Стоимость пользования газом	
		При отсутствии прибора учета газа (на 1 чел. / 1 м ² отапливаемой площади / 1 м ³ отапливаемого объема в месяц)	При наличии прибора учета газа (за 1 м ³ газа)
1. При отсутствии газового отопления			
1.1	Газовая плита в домах с центральным отоплением и горячим водоснабжением	100,49 руб.	7,73 руб.
1.2	Газовая плита в домах с центральным отоплением без горячего водоснабжения	139,14 руб.	7,73 руб.
1.3	Газовая плита в домах с местным негазовым отоплением без ГВС	139,14 руб.	7,73 руб.
1.4	Газовый водонагреватель (колонка)	131,41 руб.	7,73 руб.
1.5	Газовая плита и газовый водонагреватель (колонка)	192,30 руб.	6,41 руб.
2. При наличии газового отопления			
2.1	Газовая плита в домах с местным газовым отоплением без горячего водоснабжения	99,72 руб.	5,54 руб.
2.2	Газовый водонагреватель (колонка) в домах с местным газовым отоплением	94,18 руб.	5,54 руб.
2.3	Газовая плита и газовый водонагреватель (колонка) в домах с местным газовым отоплением	166,20 руб.	5,54 руб.
2.4	Отопление жилых помещений*	52,63 руб.	5,54 руб.
2.5	Отопление бани **	34,348 руб.	5,54 руб.
2.6	Отопление гаража **	41,55 руб.	5,54 руб.
2.7	Отопление теплицы **	196,116 руб.	5,54 руб.

Примечание:

* Стоимость пользования газом на цели отопления жилых помещений определена на 1 м² отапливаемой площади исходя из 1/12 части потребляемого газа в течение отопительного сезона. Оплата производится ежемесячно в течение года.

** Стоимость пользования газом за месяц рассчитана на 1 м³ отапливаемого объема.

Существующих технических и технологических проблемы в
системе газоснабжения

В системе газоснабжения с. п. станция Клявлино особо значимые технические проблемы отсутствуют.

**2.6 Анализ существующего состояния систем захоронения
(утилизации) ТКО**

Институциональная структура системы захоронения (утилизации) ТКО

Система санитарной очистки и уборки территории предусматривает рациональный сбор, быстрое удаление, обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию отходов, являющихся источниками загрязнения воздуха, подземных вод, рек и водохранилищ. Для сбора мусора в общественных местах установлены мусорные контейнеры.

На индивидуальных участках предусмотрена следующая санитарная очистка территории:

- пищевые отходы компостируются на участке, в специальном отведено месте;
- имеются контейнеры, которые распределены по улицам и заключены договора на вывоз мусора;

Твердые бытовые отходы сельского поселения станция Клявлино размещаются на трёх несанкционированных свалках.

Учитывая непосредственную близость данных объектов к жилой застройке и недостаточную защищенность подземных вод от загрязнения с поверхности, а также комплексное негативное влияние на все компоненты окружающей природной среды, несанкционированные свалки, по данным Администрации, ликвидированы в 2020 году в рамках работ по благоустройству территории.

Ликвидированные несанкционированные объекты размещения отходов сельское поселение станция Клявлино представлены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 - Несанкционированные объекты размещения отходов

Наименование населенного пункта	Расположение несанкционированного ОРО	Площадь ОРО по данным визуальной оценки, га	Оценка объёма размещённых отходов, тыс. м ³
село Клявлино	улица Спортивная, от села макс. 50 м	0,3	70
	улица Молодёжная	0,1	15
	Восточная окраина, от села макс. 150м	0,25	30
село Старые Сосны	в 300 м на юго-запад от села Старые Сосны.	0,7 га.	-
село Новые Сосны	в 750 м на юго-запад от села Новые Сосны.	0,7 га.	-

С 1 января 2019 года в Самарской области услуга по обращению с ТКО является коммунальной и обязательной к оплате в соответствии со статьей 153 Жилищного Кодекса РФ.

ООО «ЭкоСтройРесурс», по результатам конкурсного отбора, на 9 лет присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами по Самарской области.

На территории сельского поселения станция Клявлино ООО «ЭкоСтройРесурс» обслуживает__ контейнерных площадок (из них____с грунтовым покрытием).

Общий объем накопления ТКО по с. п. станция Клявлино представлен в таблице 2.6.2.

Таблица 2.6.2 - Общий объем накопления ТБО по с. п. станция Клявлино

Наименование объектов образования отходов	Единица измерения	Расчетная норма накопления м ³ /год	Количество, ед. изм.	Объем накопления твердых бытовых отходов, м ³ /год
Детские дошкольные учреждения	кол-во детей	0,40	460	198,0
Общеобразовательные школы	кол-во уч-ся	0,12	2402	288,24
Больницы	1 койка	2,01	100	201,0

Поликлиники, ФАП, ОВОП, посещений в смену	1 посещение	0,07	300	21,0
---	-------------	------	-----	------

Продолжение таблицы 2.6.2

Наименование объектов образования отходов	Единица измерения	Расчетная норма накопления м³/год	Количество, ед. изм.	Объем накопления твердых бытовых отходов, м³/год
Аптеки	1 м² общ. пл.	0,44	130	57,2
Магазины	1 м² торг. пл.	1,50	2101	3151,5
Предприятия общественного питания	1 посад. место	1,13	135	152,55
Клубы, кинотеатры, концертные залы, спортивные сооружения	1 посад. место	0,20	1220	244,0
Учреждения бытового обслуживания	1 чел.	1,10	27	29,7
Административные, хозяйственные, правовые и др. организации	1 чел.	0,22	550	121
Гостиницы	1 место	0,70	35	35,7
Площадь подметаемых покрытий	м²	0,008	нет данных	-
Количество жителей в благоустроенном фонде	1 чел.	0,90	8713	7841,7
Количество жителей в неблагоустроенном фонде	1 чел.	1,10	-	-
ИТОГО по сельскому поселению		12341,59 (ориентировочно)		

Тарифы в сфере обращения с ТКО

Департаментом ценового и тарифного регулирования Самарской области в декабре 2019 года (Положение к Приказу от 19.12.2019 № 781) произведен расчет тарифа за 1м³ ТКО. В соответствии с принятым тарифным решением в 2021 году тариф в размере **598,16 руб./м³** останется без изменения.

Единый предельный тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоСтройРесурс» представлен в таблице 2.6.3. (в ред. Приказа департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 06.10.2020 № 309).

Таблица 2.6.3 - Единый предельный тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО

Наименование услуг	Предельный тариф, руб./м ³ (руб./т)	
	Все потребители, (без НДС)	Все потребители, (без НДС)
с 01.01.2020 по 30.06.2020		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	498,47 (3 323,10)	598,16 (3 987,72)
Наименование услуг	Предельный тариф, руб./м ³ (руб./т)	
	Все потребители, (без НДС)	Все потребители, (без НДС)
с 01.07.2020 до вступления в силу настоящего Приказа		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	498,47 (3 323,10)	598,16 (3 987,72)
со дня вступления в силу настоящего Приказа по 31.12.2020		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	498,47 (3 323,10)	598,16 (3 987,72)
с 01.01.2021 по 30.06.2021		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	498,47 (3 323,10)	598,16 (3 987,72)
с 01.07.2021 по 31.12.2021		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	518,40 (3 456,03)	622,09 (4 147,24)
с 01.01.2022 по 30.06.2022		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	518,40 (3 456,03)	622,09 (4 147,24)
с 01.07.2022 по 31.12.2022		
Обращение с твердыми коммунальными отходами	544,72 (3 631,45)	653,66 (4 357,73)

3. Перспективы развития и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

с. п. станция Клявлино

3.1 План развития с. п. станция Клявлино

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения, является его Генеральный план.

Генеральный план сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский выполнен с целью определения перспективы территориального развития, а также функционально-планировочной организации его территории на основе комплексного анализа, экономических, социальных, экологических и градостроительных условий.

Основная задача территориального развития сельского поселения – создание оптимальной планировочной структуры и формирование комфортной среды жизнедеятельности человека градостроительными средствами.

Планировочное развитие населённых пунктов сельского поселения станция Клявлино в своих административных границах сдерживается рядом природных и территориальных факторов:

- проявлением опасных природных процессов: затоплением и подтоплением паводковыми водами, водной эрозией почв;
- размещением промышленных, сельскохозяйственных и иных предприятий и объектов с нарушениями действующих нормативных и регламентирующих документов;
- недостаточным развитием транспортной и инженерной инфраструктур.

Генеральным планом предусматривается реконструкция и развитие существующих населенных пунктов с учетом сложившихся градостроительных условий: размещение жилой, производственной зон, размещение зданий и сооружений, наличие водных объектов, дорожной сети и др. Жилая зона населенных пунктов формируется на базе существующих территорий с их

частичной реконструкцией, использованием под застройку имеющихся пустырей, уплотнением сложившейся застройки.

Характеристика существующего жилищного фонда

Общая площадь жилищного фонда в сельском поселении станции Клявлино по данным Администрации на 01.01.2021 года составляет 229 620 м², государственный и муниципальный фонд составляет 7 000 м², частный фонд составляет 228 920 м². Средняя обеспеченность общей площадью в расчете на одного человека составляет 26,35 м²/чел, что на 1,62 м² больше базового значения.

Характеристика жилищного фонда по видам собственности и типам застройки представлена в таблицах 3.1.1 и 3.1.2

Таблица 3.1.1- Характеристика жилищного фонда по видам собственности

№ п/п	Наименование	Площадь	
		Базовое значение по состоянию на 01.01.2008 г	Оперативные данные по состоянию на 01.01.2021
1	Общий жилой фонд, тыс. м ² общ. площади, в т.ч.	213,686	229,62
	государственный	10,6	0,7
	частный	203,086	228,92
2	Общий жилой фонд на 1 жителя, м ² общей площади	24,73	26,35

Таблица 3.1.2 - Характеристика жилого фонда по этажности

№ п/п	Наименование	Базовое значение по состоянию на 01.01.2008			Оперативные данные по состоянию на 01.01.2021		
		Кол-во домов, шт.	Общая площадь, тыс.м ²	% от общей площади	Кол-во домов, шт.	Общая площадь, тыс.м ²	% от общей площади
1	Усадебная застройка	2408	143.174	67	2446	169,999	74
2	Многоквартирная застройка	61	68.3	32	68	58,921	25,7
	1-но этажная	-	-	-	5	1,64	0,7
	2-х этажная	54	52,5	24.6	54	41,528	18,1
	3-х этажная	1	1,6	0.75	3	3,69	1,6
	4-х этажная	3	6,3	2.95	3	5,47	2,4
	5-ти этажная	3	7,9	3.7	3	6,593	2,9
3	Блокированная застройка	18	2.212	1	5	0,7	0,3
4	Всего:	2487	213.686	100	2519	229,62	100

Динамика численности населения

Данные о существующей численности населения сельского поселения станция Клявлино приведены по состоянию на 01.01.2021 г. По данным Администрации, общая численность составляет 8713 человек.

Численный, социальный и национальный состав сельского поселения станция Клявлино представлен в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3 - Численный, социальный и национальный состав сельского поселения станция Клявлино, по данным Администрации на 01.01.2021 год

Наименование поселения	Количество населенных пунктов	Наименование населенных пунктов	Количество проживающего населения, чел.	Преобладающая национальность
сельское поселение станция Клявлино	15	ж/д станция Клявлино (АЦ)	7145	мордва/чуваши
		село Клявлино	611	мордва/чуваши
		деревня Петропавловка	95	русские
		поселок Черемшанка	51	мордва
		деревня Средняя Речка	9	чуваши
		ж/д разъезд Барково	-	-
		село Старые Сосны	280	мордва
		деревня Долгоруково	-	-
		поселок Красная Елка	-	-
		деревня Софьино	1	мордва
		деревня Ключевка	-	-
		село Новые Сосны	343	мордва
		село Новый Маклауш	52	мордва
		поселок Горелый Колок	103	мордва
		деревня Черемушки	23	мордва
		Итого	8 713	-

Демографические тенденции сказались и на возрастной структуре населения с. п. станция Клявлино, и на соотношении численности лиц нетрудоспособного возраста. Заметна тенденция снижения доли молодого населения. Доля детей и подростков в возрасте от 0 до 15 лет сегодня составляет 15,6 % от всего населения. Доля населения в возрасте старше трудоспособного в с. п. станция Клявлино составляет 22,4 %. Процент трудоспособного населения

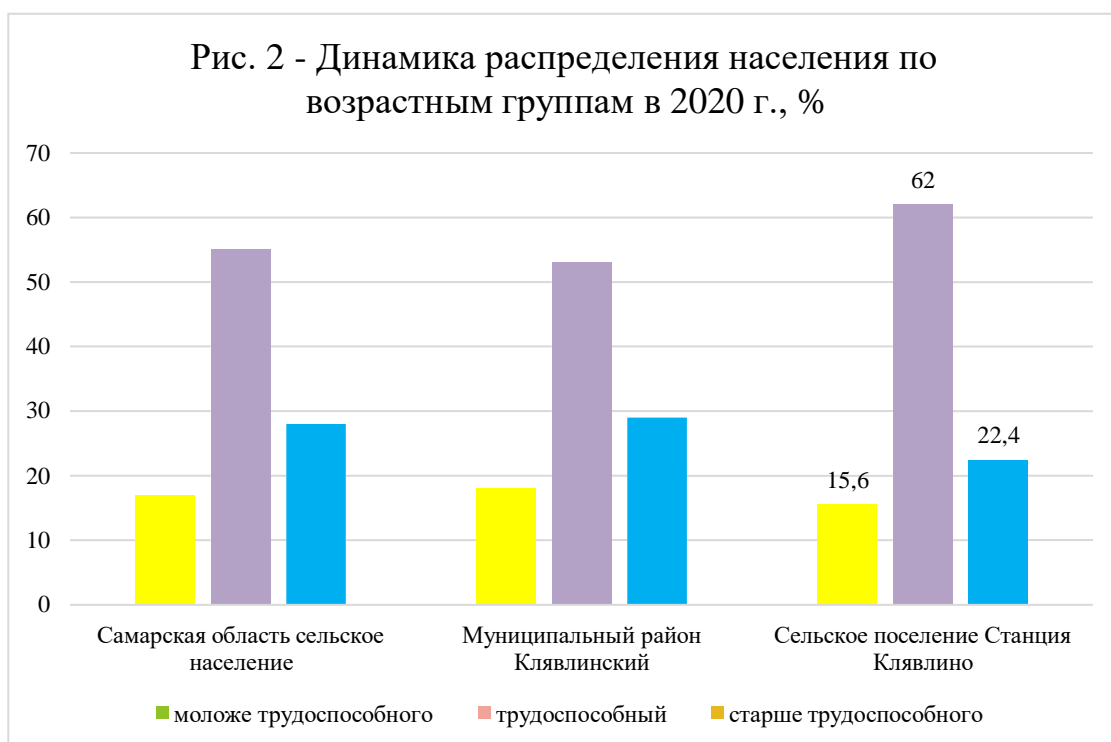
составляет 62,0 %. Заметна тенденция увеличения доли трудоспособного населения в последние годы.

Данные об изменении возрастной структуры населения с. п. станция Клявлино за последние два года представлены в таблице 3.1.4.

Таблица 3.1.4 - Данные об изменении возрастной структуры населения

№ п/п	Показатели	Количество, чел. 01.01.2020г.	% от общей численности населения	Количество, чел. 01.01.2021	% от общей численности населения
1.	Население моложе трудоспособного возраста	1245	16,0	1359	15,6
2.	Население трудоспособного возраста:	4225	54,3	5402	62,0
3.	Население старше трудоспособного возраста:	2311	29,7	1952	22,4
	Всего	7781	100	8713	100

Сравнительный анализ распределения сельского населения по возрастным категориям м.р. Клявлинский Самарской области и сельского поселения станция Клявлино представлен на рисунке № 2.



Динамика численности населения сельского поселения станция Клявлино приведена в таблице 3.1.5.

Таблица 3.1.5 - Динамика численности населения сельского поселения Клявлино

Населенные пункты	Данные на период				
	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020	1.01.2021
с.п. станция Клявлино	8717*	8774*	8640*	7781*	8713

** согласно официальным статистическим данным САМАРАСТАТ по численность постоянного населения Самарской области по муниципальным образованиям на отчетный период*

Динамика численности населения наглядно представлена на рисунке № 3

Рис.3 . Динамика численности населения



Прогноз численности населения с. п. станция Клявлино с учетом освоения резервных территорий

Этот вариант прогноза численности населения с. п. станция Клявлино принят, согласно Генплану, в качестве основного и рассчитан с учётом территориальных резервов в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые

могут быть использованы под жилищное строительство.

На резервных территориях в сельском поселении Рождествено предполагается разместить 1810 участков под индивидуальное жилищное строительство.

Принятый ранее средний размер домохозяйства в Самарской области составлял 2,7 человека. С учётом эффективности мероприятий по демографическому развитию Самарской области, а также с улучшением демографической ситуации в сельском поселении станция Клявлино, снижением коэффициента смертности и стабильно положительным сальдо миграции, средний размер домохозяйства в перспективе может увеличиться до 3 человек.

Исходя из этого в сельском поселении станция Клявлино на участках, отведенных под жилищное строительство, при полном их освоении будет проживать 5430 человек. В целом численность населения сельского поселения станции Клявлино к 2023 г. предположительно возрастет до 10894 человек; к 2033 г. предположительно возрастет до 14143 человек.

Прогноз возрастной структуры населения сельского поселения станция Клявлино с учетом освоения резервных территорий представлено в таблице 3.1.6.

Таблица 3.1.6 - Прогноз возрастной структуры населения

№ п/п	Возрастной состав населения	Всего, чел.		на резервных территориях	
		1-я очередь	Расчетный срок	1-я очередь	Расчетный срок
сельское поселение станция Клявлино					
1	Общая численность населения 100%	10894	14143	2 181	3249
2	Население моложе трудоспособного возраста (15,6%)	1700	2206	340	507
3	Население трудоспособного возраста (62,0%)	6754	8769	1352	2014
4	Население старше трудоспособного Возраста (22,4%)	2440	3168	489	728
ж. д. ст. Клявлино					
1	Общая численность населения	8447	10130	1302	1683
д. Петропавловка и п. Черемшанка					
2	Общая численность населения	470	0	324	-
с. Клявлино					
3	Общая численность населения	1166	1 694	555	528

Продолжение таблицы 3.1.6

№ п/п	Наименование показателя	Всего, чел.		на резервных территориях	
		1-я очередь	Расчетный срок	1-я очередь	Расчетный срок
д. Средняя Речка					
4	Общая численность населения	9	9	-	-
ж.д. разъезд Барково					
5	Общая численность населения	0	0	-	-
п. Горелый Колок					
6	Общая численность населения	103	103	-	-
с. Новый Маклауш					
7	Общая численность населения	52	430	-	378
с. Новые Сосны					
8	Общая численность населения	343	571	-	228
д. Черемушки					
9	Общая численность населения	23	62	-	39
п. Красная Елха					
10	Общая численность населения	0	102	-	102
с. Старые Сосны					
11	Общая численность населения	280	466	-	186
д. Софьино					
12	Общая численность населения	1	106		105
д. Долгоруково					
13	Общая численность населения	0	0	-	-
д. Ключевка					
14	Общая численность населения	0	0	-	-

Прирост площади жилого фонда с. п. станция Клявлино представлен в таблице 3.1.7

Таблица 3.1.7 – Прирост площади жилого фонда с. п. станция Клявлино

Наименование показателя	Оперативные данные по состоянию на 01.01.2021	Прирост фонда	Значение на первую очередь развития	Прирост фонда	Значение на расчетный срок развития
Площадь жилого фонда, тыс. м ²	229,62	145,4	375,02	199,3	574,32
Численность населения, чел.	8713	2 181	10894	3249	14143
Средняя обеспеченность жильем, м ² /чел	26,35	66,7	34,4	61,3	40,6

Прогноз численности населения сельского поселения станция Клявлино, с учётом освоения резервных территорий, наглядно представлен на рисунке № 4.



3.2 *План прогнозируемой застройки с. п. станция Клявлино*

Развитие жилой зоны

Прогноз приростов строительных фондов сельского поселения станция Клявлино основывается на данных Генерального плана и Положения о территориальном планировании сельского поселения станция Клявлино.

Проектные решения разработаны с учетом перспективы развития поселения на расчетные сроки:

- *1 очередь строительства – до 2023 года включительно;*
- *2 очередь строительства (расчетный срок) – до 2033 года включительно.*

В результате анализа современного использования территории, можно сделать следующие выводы.

Для развития ж.д. станции Клявлино на первую очередь и расчётный срок предусмотрены площадки под строительство:

- в южной части населённого пункта пл.№4 и №5;
- в западной части населённого пункта пл. №1, №2, №3, №8;

- в северной части населённого пункта пл. №6, №7, №9 и №10.

Для развития деревни Петропавловка предусматривается:

- на первую очередь строительства, в восточной части населённого пункта пл. №11.

Для развития села Клявлино предусматривается:

- на первую очередь строительства, в восточной части населённого пункта пл. №12;

- на расчётный срок, в западной части населённого пункта пл. №13.

Для развития деревни Софьино предусматривается:

- в северо-восточной части населенного пункта площадка №1, под размещение личных подсобных хозяйств с жилыми домами, а также уплотнение существующей застройки по основной улице.

В незаселенном в настоящее время поселке Красная Елха сохранилась мелкоструктурная сеть жилых образований, находящихся на кадастровом учете, его развитие возможно за счет размещения жилых домов с небольшими приусадебными участками для работников рекомендованного генеральным планом к строительству предприятия по производству строительных материалов и изделий из гипса (площадка под комплексное освоение №2);

Территорию незаселенной в настоящее время деревни Долгоруково следует использовать под рекреационное развитие с размещением летнего дома отдыха (пансионата) и базы отдыха для семей с детьми.

Территорию незаселенной в настоящее время деревни Ключевка следует также использовать под рекреационное развитие с размещением детского оздоровительного лагеря.

Развитие села Старые Сосны на расчётный срок возможно в существующих границах за счет уплотнения существующей застройки и освоения периферийных территорий, прилегающих к границе населенного пункта.

Для развития села Новый Маклауш и деревни Черемушки есть резервные территории внутри населенных пунктов.

Развитие жилой зоны села Новые Сосны предлагается вести также в утверждённых границах населенного пункта.

Развитие жилой зоны посёлка Горелый Колок генеральным планом не предусматривается, в связи с тем, что в настоящее время является населенным пунктом с убывающим населением, в котором проживают пенсионеры.

Перспективные площадки определялись с учётом природных и техногенных факторов, сдерживающих развитие территории, а также с соблюдением санитарно-гигиенических условий проживания населения.

В выше указанных населённых пунктах, в границах существующей застройки, предусматривается уплотнение застройки.

станция Клявлино

до 2023года

- на площадках в существующей застройке (планируется размещение 49 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 9800 м², расчетная численность населения – 147 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 1, расположенной в западной части населенного пункта, общей площадью территории 14,77 га (планируется размещение 98 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 19 600 м², расчетная численность населения – 294 человека);

- на ПЛОЩАДКА № 2, расположенной, в западной части населенного пункта, общей площадью территории 5,85 га (планируется размещение 39 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 7 800 м², расчетная численность населения – 117 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 3, расположенной в северо-западной части населенного пункта, общей площадью территории 9,03 га (планируется размещение 60 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 12 000 м², расчетная численность населения – 180 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 4, расположенной в южной части населенного пункта, общей площадью территории 8,74 га (планируется размещение 58 индивидуальных

жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 11600 м², расчетная численность населения – 174 человека);

- на ПЛОЩАДКА № 5, расположенной в южной части населенного пункта, общей площадью территории 5,85 га (планируется размещение 39 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 7 800 м², расчетная численность населения – 117 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 6, расположенной в северной части населенного пункта, общей площадью территории 6,39 га (планируется размещение 42 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 8 400 м², расчетная численность населения – 126 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 7, расположенной в северо-восточном направлении, общей площадью территории 7,37 га (планируется размещение 49 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 9 800 м², расчетная численность населения – 147 человек).

до 2033года

- на ПЛОЩАДКА № 8, расположенной в северо-западном направлении, общей площадью территории 29,8 га (планируется размещение 199 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 39 800 м², расчетная численность населения – 597 человек);

- на ПЛОЩАДКА № 9 общей площадью 33.30 га, планируется размещение 222 индивидуальных жилых домов общей площадью 44400 кв. м, расчётная численность населения 666 человек;

- на ПЛОЩАДКА № 10, расположенной в северном направлении, общей площадью территории 21,06 га (планируется размещение 140 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 28 000 м², расчетная численность населения – 420 человек).

деревня Петропавловка и поселок Черемшанка

до 2023года

- на площадках в существующей застройке (планируется размещение 68

индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 13 600 м², расчетная численность населения – 204 человека);

- на ПЛОЩАДКЕ № 11, расположенной в восточной части, общей площадью территории 6,08 га (планируется размещение 40 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 8 000 м², расчетная численность населения – 120 человек);

село Клявлино

до 2023года

- на площадках в существующей застройке (планируется размещение 89 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 17 800 м², расчетная численность населения – 267 человек);

- на ПЛОЩАДКЕ № 12, расположенной в восточной части, общей площадью территории 14,45 га (планируется размещение 96 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 19 200 м², расчетная численность населения – 288 человек);

до 2033 года

- на ПЛОЩАДКЕ № 13, расположенной в западной части, общей площадью территории 26,44 га (планируется размещение 176 индивидуальных жилых домов, ориентировочная общая площадь жилищного фонда – 35 200 м², расчетная численность населения – 528 человек).

село Старые Сосны

Уплотнение существующей застройки (фрагментарно):

-по улице Центральной – строительство 11 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 1 650 м², расчётная численность населения составит 33 человека;

-по улице № 2 – строительство 8 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 1 200 кв. м, расчётная численность населения составит 24 человека;

-по улице № 3 – строительство 10 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 1 500 м², расчётная численность населения составит 30 человек;

- по улице № 4 – строительство 7 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 1 050 м², расчётная численность населения составит 21 человек;

-по улице Цветочной – строительство 5 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 750 м², расчётная численность населения составит 15 человек;

-по улице Заречной – строительство 13 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 1 950 м², расчётная численность населения составит 39 человек;

-по улице № 7 – строительство 2 индивидуальных жилых дома, ориентировочной общей площадью 300 м², расчётная численность населения составит 6 человек;

-по улице Луговой – строительство 6 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 900 м², расчётная численность населения составит 18 человек.

Всего по селу Старые Сосны – строительство 62 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 9 300 м², расчётная численность населения составит 186 человек.

деревня Софьино

Уплотнение существующей застройки (фрагментарно)

-по улице № 15 – строительство 25 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 3 750 м², расчётная численность населения составит 75 человек.

Новое строительство - на ПЛОЩАДКЕ № 1а– строительство 10 ЛПХ с индивидуальными жилыми домами, ориентировочной общей площадью 1 500 м², расчётная численность населения составит 30 человек.

Всего по деревне Софьино – строительство 35 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 5 250 м², расчётная численность населения составит 105 человек.

поселок Красная Елха

Новое строительство - на ПЛОЩАДКЕ № 2а – строительство 34 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 5100 кв. м, расчётная численность населения составит 102 человека.

Всего по поселку Красная Елха – строительство 34 индивидуальных жилых домов, ориентировочной общей площадью 5 100 м², расчётная численность населения составит 102 человека.

село Новые Сосны

- ПЛОЩАДКА № 1в на площади – 4,37 га;

- ПЛОЩАДКА № 2в на площади – 8,52 га;

- ПЛОЩАДКА № 3в на площади – 1,79 га;

-За счет уплотнения застройки – 0,79 га.

За счет уплотнения существующей застройки планируется строительство:

В северной части н.п.

Площадь проектируемой территории – 0,43 га,

Планируется размещение 2 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 6 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 300 м².

В восточной части н.п. по ул. Заречной

Площадь проектируемой территории – 0,36 га,

Планируется размещение 2 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 6 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 300 м².

На свободных территориях населенного пункта планируется строительство:

-ПЛОЩАДКА № 1в

Площадка расположена в южной части н.п.;

Площадь проектируемой территории 4,37 га;

Планируется размещение 21 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 63 человека;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 3 150 м².

-ПЛОЩАДКА № 2в

Площадка расположена в центральной части н.п. вдоль западной границы н.п.;

Площадь проектируемой территории 8,52 га;

Планируется размещение 42 усадебных жилых домов;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 126 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 6 300 м².

-ПЛОЩАДКА № 3в

Площадка расположена в северной части н.п. по ул. Центральной;

Площадь проектируемой территории 1,79 га;

Планируется размещение 9 усадебных жилых домов;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 27 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 1 350 м².

Итого в селе Новые Сосны:

площадь проектируемой территории –15,47 га;

планируется размещение – 76 усадебных участков;

расчетная численность населения ориентировочно составит – 228 человек;

площадь жилищного фонда составит 11 400 м².

село Новый Маклауш

- ПЛОЩАДКА № 1б на площади – 4,48 га;

- ПЛОЩАДКА № 2б на площади – 1,9 га;

- ПЛОЩАДКА № 3б на площади – 1,67 га;
- ПЛОЩАДКА № 4б на площади – 2,11 га;
- ПЛОЩАДКА № 5б на площади – 10,51 га;
- ПЛОЩАДКА № 6б на площади – 2,84 га
- За счет уплотнения застройки – 2,68 га.

За счет уплотнения существующей застройки планируется строительство:

В северной части н.п. между ПЛОЩАДКАМИ № 6 и № 5

Площадь проектируемой территории – 0,79 га,

Планируется размещение 3 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 9 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 450 м².

В центральной части н.п. у ПЛОЩАДКИ № 5

Площадь проектируемой территории – 0,75 га,

Планируется размещение 3 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 9 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 450 м².

В восточной части н.п. у ПЛОЩАДКИ № 4

Площадь проектируемой территории – 1,14 га,

Планируется размещение 6 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 18 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 900 м².

На свободных территориях населенного пункта планируется строительство:

-ПЛОЩАДКА № 1б

Площадка расположена в южной части н.п. по ул. Центральной;

Площадь проектируемой территории – 4,48 га,

Планируется размещение 22 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 66 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 3 300 м².

-ПЛОЩАДКА № 26

Площадка расположена в южной части н.п. по ул. Центральной;

Площадь проектируемой территории 1,9 га;

Планируется размещение 9 усадебных жилых домов;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 27 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 1 350 м².

-ПЛОЩАДКА № 36

Площадка расположена в западной части н.п.;

Площадь проектируемой территории 1,67 га;

Планируется размещение 8 ИЖД;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 24 человека;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 1 200 м².

- ПЛОЩАДКА № 46

Площадка расположена в восточной части н.п. по ул. Нагорной;

Площадь проектируемой территории 2,11 га;

Планируется размещение 10 ИЖД;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 30 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 1 500 м².

-ПЛОЩАДКА № 56

Площадка расположена в центральной части н.п. по ул. Центральной;

Площадь проектируемой территории 10,51 га;

Планируется размещение 51 ИЖД;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 153 человека;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 7 650 м².

-ПЛОЩАДКА № 66

Площадка расположена в северной части н.п. по ул. Центральной;

Площадь проектируемой территории 2,84 га;

Планируется размещение 14 ИЖД;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 42 человек;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 2 100 м².

Итого в селе Новый Маклауш:

площадь проектируемой территории – 26,19 га;

планируется размещение – 126 усадебных участков;

расчетная численность населения ориентировочно составит – 378 человек;

площадь жилищного фонда составит 18 900 м².

деревне Черемушки

За счет уплотнения застройки – 2,15га.

За счет уплотнения существующей застройки планируется строительство:

В южной части населенного пункта по ул. Центральной:

Площадь проектируемой территории – 0,29 га,

Планируется размещение 2 усадебных жилых домов,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 6 человека;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит - 300 м².

В центральной части населенного пункта по ул. Центральной:

Площадь проектируемой территории – 0,09 га,

Планируется размещение 1 усадебного жилого дома,

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 3 человека;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит - 150 м².

В северной части населенного пункта по ул. Центральной
Площадь проектируемой территории – 1,77 га,
Планируется размещение 10 усадебных жилых домов,
Расчётная численность населения ориентировочно составит – 30 человека;
Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит
– 1 500 м².

Итого в деревне Черемушки:

площадь проектируемой территории – 2,15 га;
планируется размещение – 13 усадебных участков;
расчетная численность населения ориентировочно составит – 39 человек;
площадь жилищного фонда составит 1 950 м².

поселок Горелый Колок

Развитие жилой зоны не предусматривается.

ИТОГО:

На первую очередь планируется строительство 727 индивидуальных жилых домов общей площадью 145 400 м².

Общая площадь жилищного фонда (с учетом существующего по состоянию на 01.01.2021 по данным Администрации 229 620 м²) составит 375 020 м².

Численность жителей увеличится на 2 181 человека и составит (с учетом существующей численности 8713 чел.) 10894 человек.

Средняя обеспеченность жилищным фондом составит 34,42 кв. м /чел.

На расчётный срок планируется строительство 1083 индивидуального жилого дома общей площадью 199300 м².

Общая площадь жилищного фонда (с учетом существующего по состоянию на 01.01.2021 по данным Администрации 229 620 м² и первой очереди строительства 145 400 м²) составит 574 320 м².

Численность жителей увеличится на 3249 человека и составит (с учетом существующей численности 8713 чел. и первой очереди строительства 2 181 чел.) 14143 человек.

Средняя обеспеченность жилищным фондом составит 39,48 м²/чел.

Площадки под развитие населенных пунктов с.п. представлены в таблице 3.2.1.
(в соответствии с Положением о территориальном планировании от 27.04.2018)

Таблица 3.2.1 - Площадки под развитие населенных пунктов на расчетный период

№ площадки	Местоположение площадки	Площадь, га	Площадь, м²	Назначение	Количество проектируемых участков	Численность населения, чел.
На первую очередь строительства до 2023года						
<i>станция Клявлино</i>						
-	уплотнение существующей застройки, фрагментарно	-	9 800	ИЖС	49	147
1	в границах н.п. западнее существующей застройки	14,77	19 600	ИЖС	98	294
2	в западной части населенного пункта	5,85	7 800	ИЖС	39	117
3	в северо-западной части населенного пункта	9,03	12 000	ИЖС	60	180
4	в южной части населенного пункта	8,74	11 600	ИЖС	58	174
5	в южной части населенного пункта	5,85	7 800	ИЖС	39	117
6	в северной части населенного пункта	6,39	8 400	ИЖС	42	126
7	в северо-восточном направлении	7,37	9 800	ИЖС	49	147
<i>деревня Петропавловка и поселок Черемшанка</i>						
-	уплотнение существующей застройки, фрагментарно	-	13 600	ИЖС	68	204
11	в восточной части населенного пункта	6,08	8 000	ИЖС	40	120
<i>село Клявлино</i>						
-	в существующей застройке	-	17 800	ИЖС	89	267
12	в восточной части села	14,45	19 200	ИЖС	96	288
ИТОГО на первую очередь			145 400		727	2 181
На расчетный срок строительства до 2033года						
<i>станция Клявлино</i>						
8	в северо-западном	29,8	39 800	ИЖС	199	597
9	в северном направлении	33,3	44 400	ИЖС	222	666
10	в северной части населенного пункта	21,06	28 000	ИЖС	140	420
<i>село Клявлино</i>						
13	в западной части населенного пункта	26,44	35 200	ИЖС	176	528

№ площадки	Местоположение площадки	Площадь, га	Площадь, м²	Назначение	Количество проектируемых участков	Численность населения, чел.
<i>село Старые Сосны</i>						
-	уплотнение существующей застройки	-	9 300	ИЖС	62	186
<i>деревня Софьино</i>						
-	уплотнение застройки по улице № 15	-	3 750	ИЖС	25	75
1а	новое строительство	1,52	1 500	ИЖС	10	30
<i>поселок Красная Елга</i>						
2а	на свободных территориях в границах населенного пункта	5,17	5 100	ИЖС	34	102
<i>село Новые Сосны</i>						
-	уплотнение существующей застройки	0,79	600	ИЖС	4	12
1в	на свободных территориях	4,37	3 150	ИЖС	21	63
2в	на свободных территориях	8,52	6 300	ИЖС	42	126
3в	на свободных территориях	1,79	1 350	ИЖС	9	27
<i>село Новый Маклауш</i>						
-	уплотнение существующей застройки	2,68	1 800	ИЖС	12	36
16	на свободных территориях в в южной части по ул. Центральной	4,48	3 300	ИЖС	22	66
26		1,9	1 350	ИЖС	9	27
36	на свободных территориях в западной части	1,67	1 200	ИЖС	8	24
46	на св. территориях в восточной части по улице Нагорной	2,11	1 500	ИЖС	10	30
56	в центральной части по улице Центральной	10,51	7 650	ИЖС	51	153
66	в северной части по улице Центральной	2,84	2 100	ИЖС	14	42
<i>деревня Черемушки</i>						
-	уплотнение сущ. застройки	2,15	1 950	ИЖС	13	39
ИТОГО на расчетный период			199300		1083	3249
ИТОГО по п.п. Станции			344700		1810	5431

Территории сельского поселения станция Клявлино, с площадками перспективного строительства под жилую зону представлены на рисунках № 5 ÷ № 13.



Рисунок № 5 - Территория д. Петропавловка и п. Черемшанка с площадками перспективного строительства под жилую зону



Рисунок № 6 - Территория ст. Клявлино с площадками перспективного строительства под жилую зону

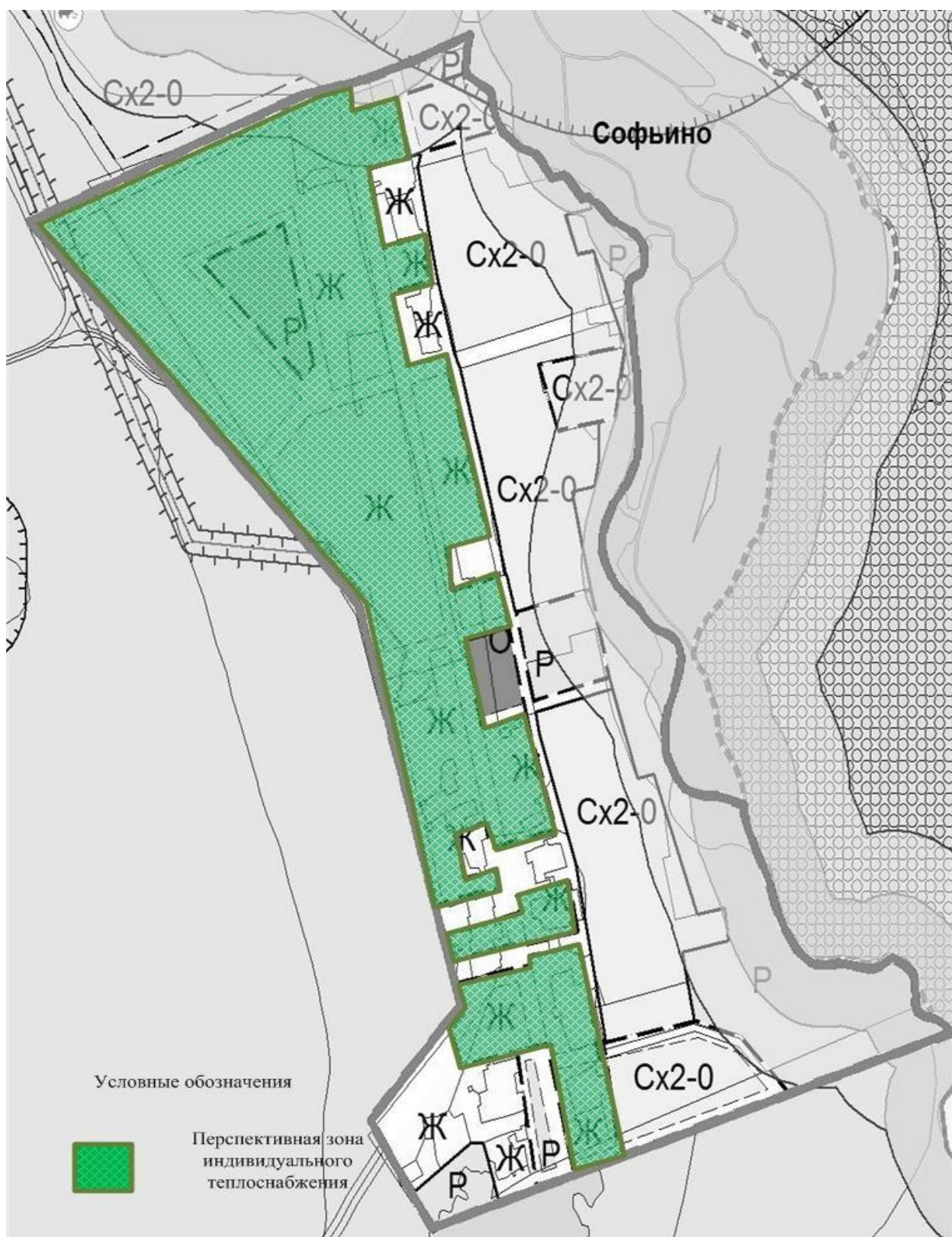


Рисунок № 8 - Территория д. Софьино с площадками перспективного строительства под жилую зону

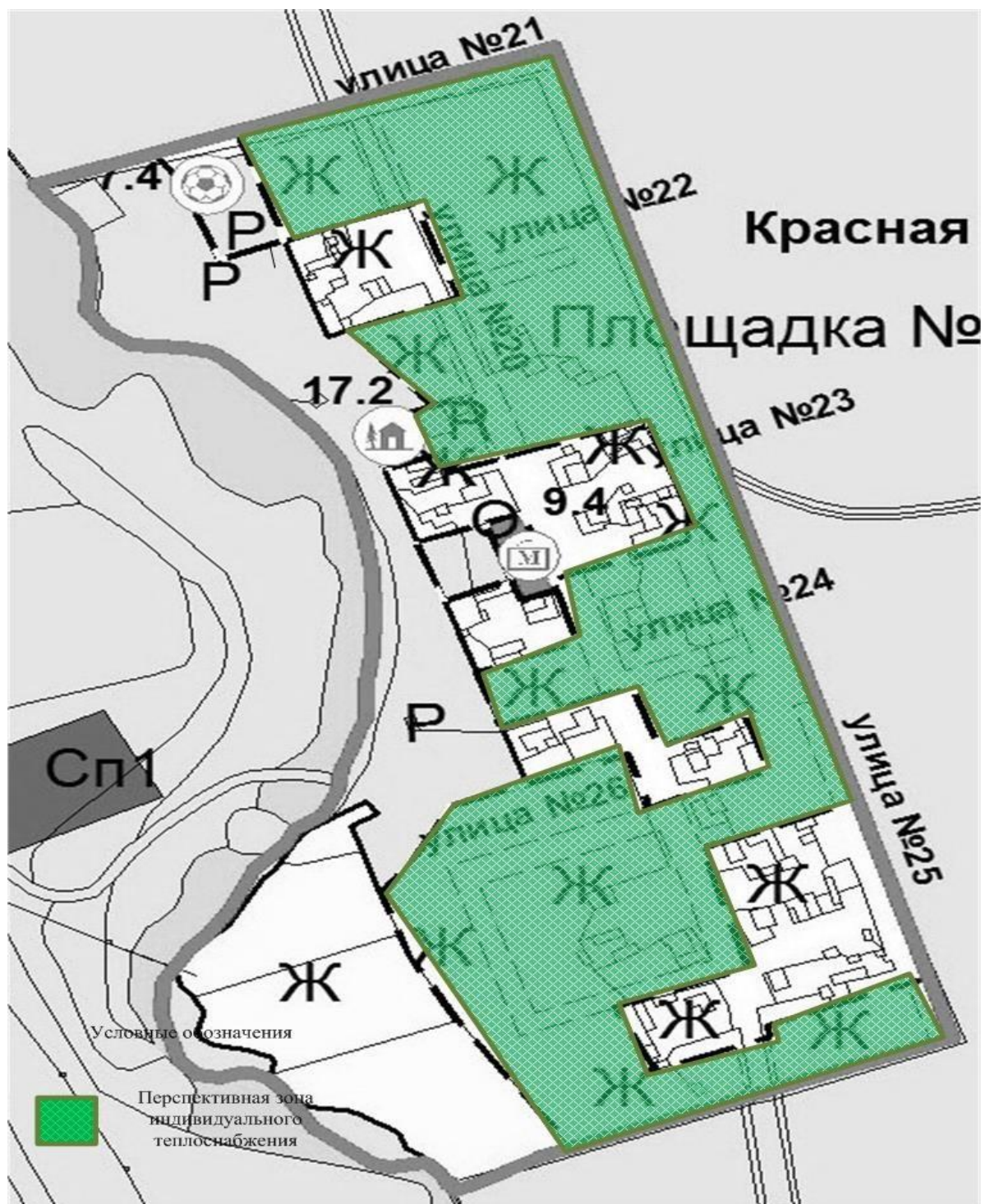


Рисунок № 9 - Территория п. Красная Елха с площадками перспективного строительства под жилую зону

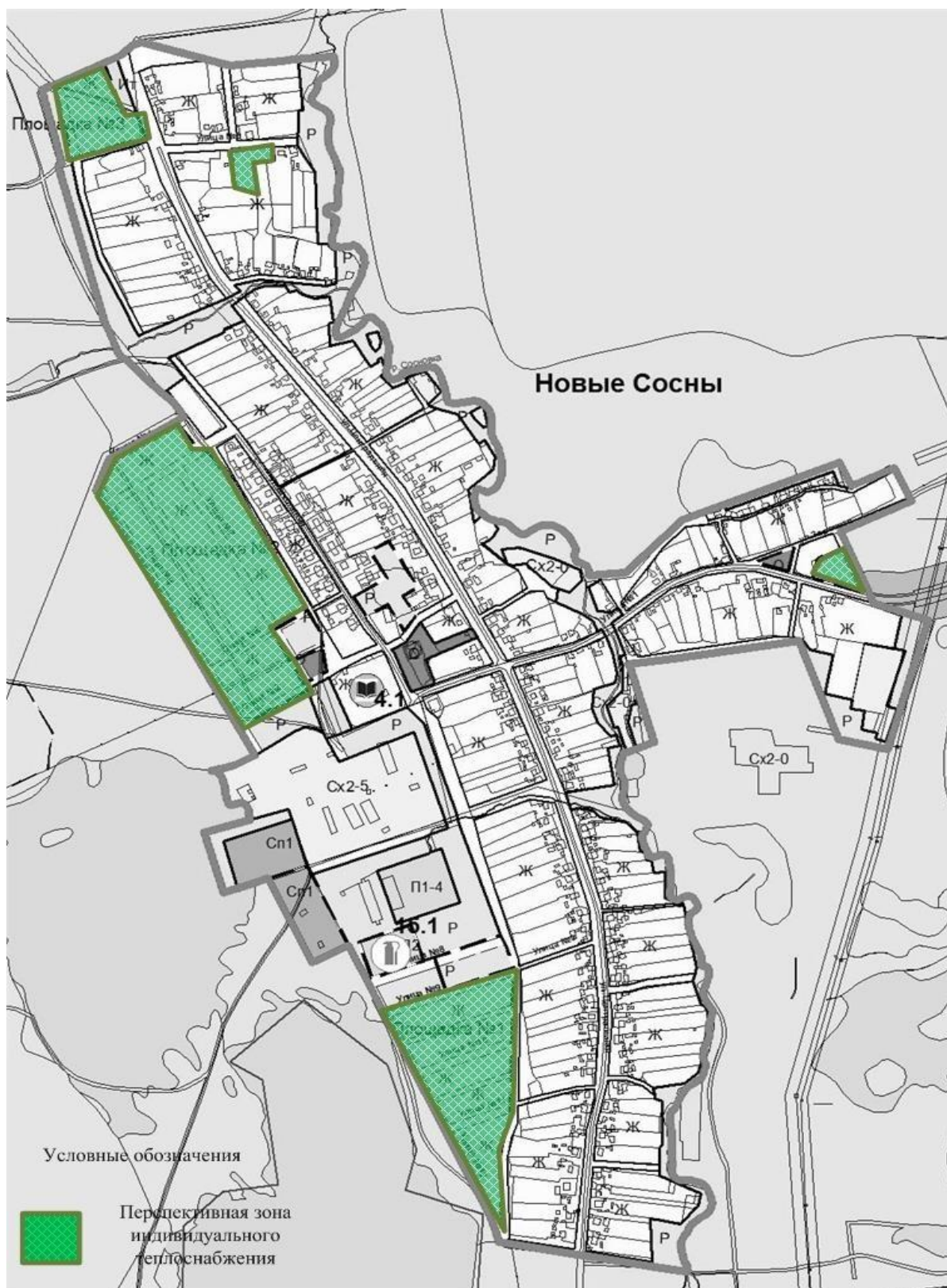


Рисунок № 10 - Территория с. Новые Сосны с площадками перспективного строительства под жилую зону

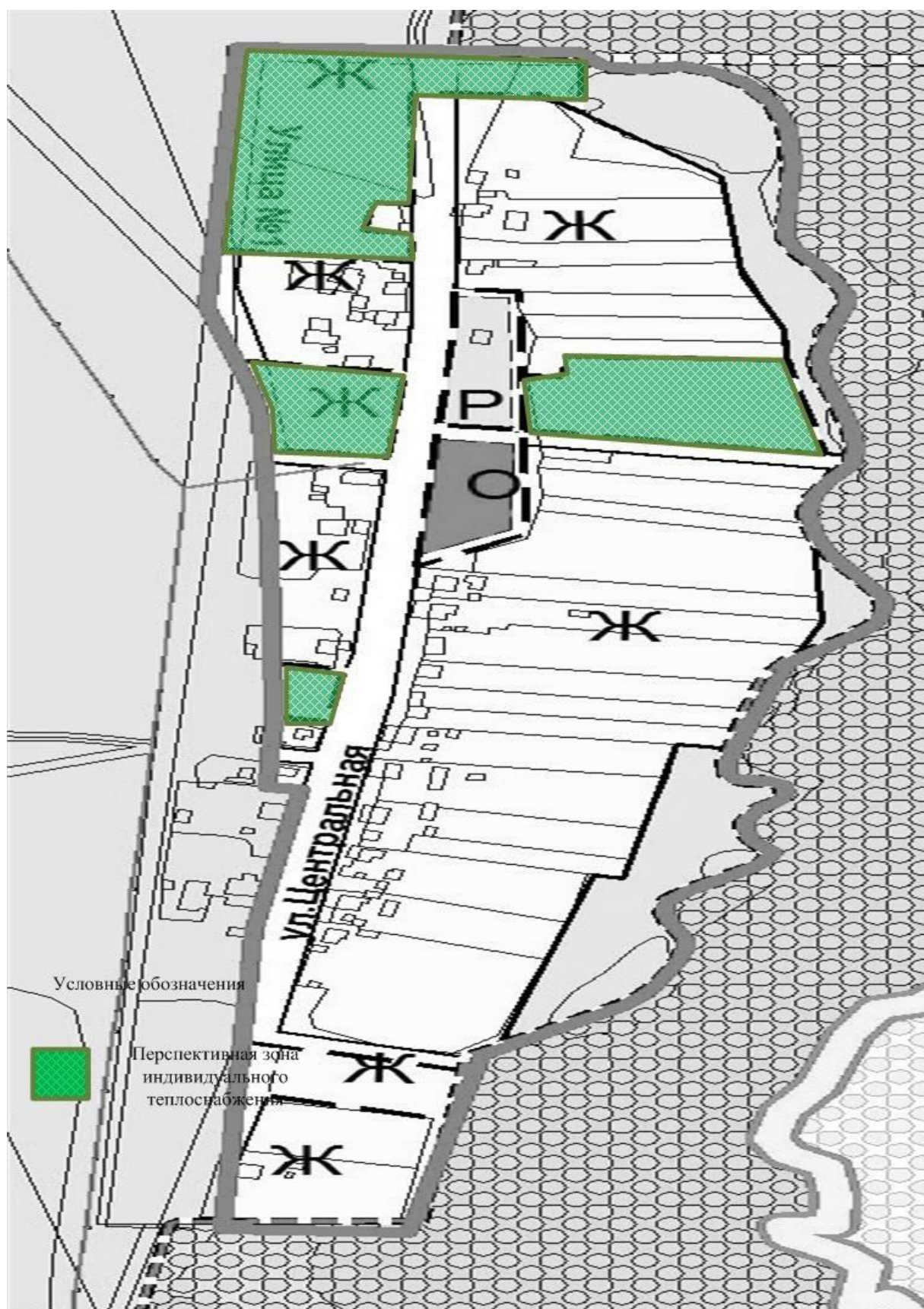


Рисунок № 12 - Территория д. Черемушки с площадками перспективного строительства под жилую зону

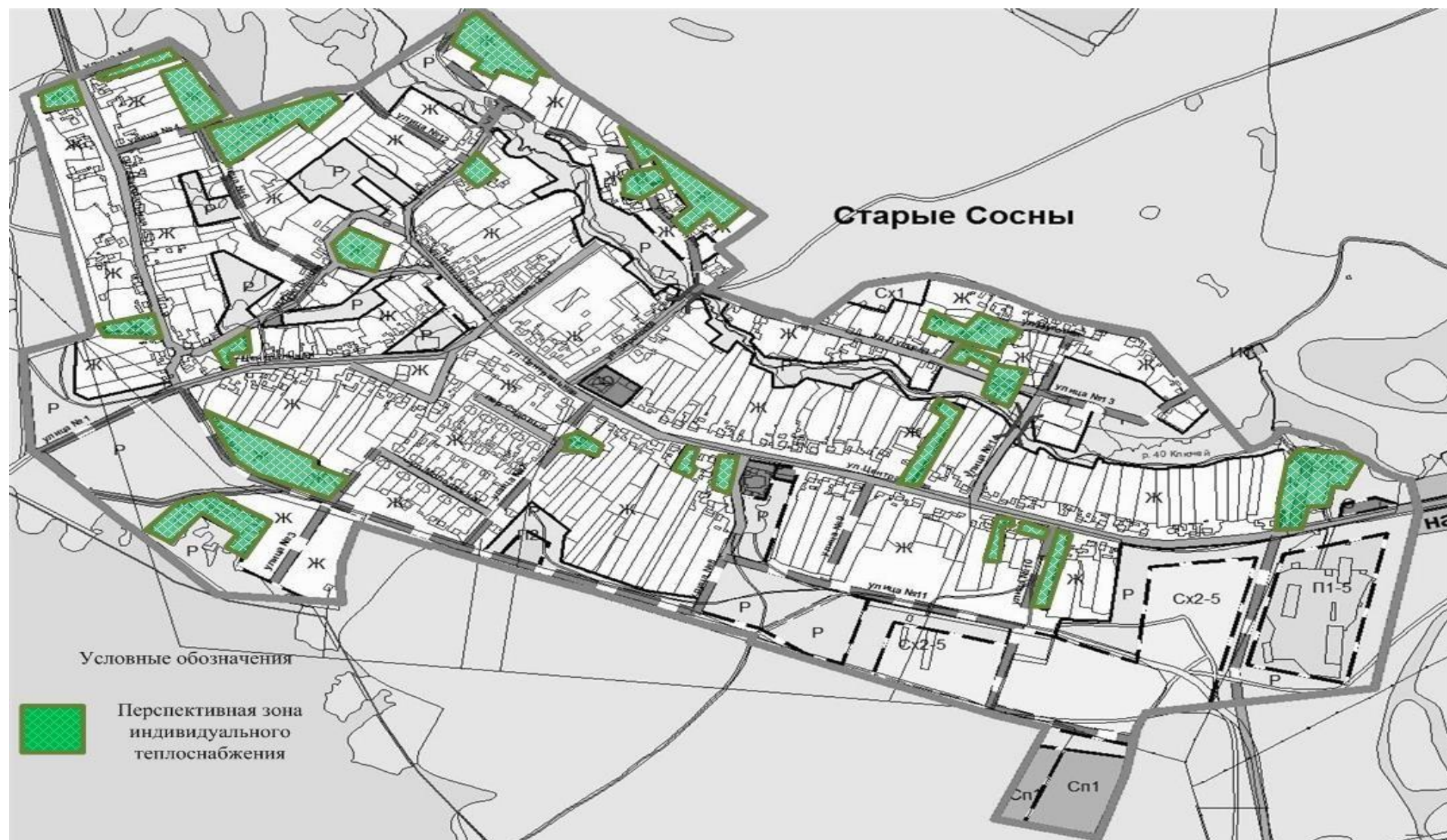


Рисунок № 13 - Территория с. Старые Сосны с площадками перспективного строительства под жилую зону

Развитие общественно-деловой зоны

Развитие территорий общественного назначения намечается по двум направлениям: предлагаются территории под размещение общественно значимых объектов и определяются направления развития общественных зон в новой застройке в отдельных населённых пунктах.

Основные цели создания полноценной комплексной системы обслуживания населения – повышение качества и максимальной комфортности проживания населения путем развития системы предоставляемых услуг и сервиса.

Местоположение планируемых объектов капитального строительства уточнить проектом планировки территории.

Схемой программных мероприятий целевой комплексной программы социально-экономического развития муниципального района Клявлинский Самарской области и Генпланом с. п. станция Клявлино, с учетом расчета потребности в учреждениях и предприятиях социального и культурно-бытового обслуживания населения, в границах сельского поселения предлагаются мероприятия, перечисленные в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 - Планируемые мероприятия в сфере соцкультбыта на территории сельского поселения станция Клявлино
(согласно Положению о территориальном планировании сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области 2018г.)

№ п/п	Сфера соцкультбыт а	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируе тся размещен ие объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельног о участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
1.	Физическая культура и массовый спорт	Открытые спортивные сооружения	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 1	строительст во	2023		1,0 га	-
2.		Бассейн	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 1	строительст во	2023		-	площадь зеркала воды 300 кв.м.
3.		Открытые спортивные сооружения	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 4	строительст во	2023		1,0 га	-
4.		Бассейн	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 4	строительст во	2023		-	площадь зеркала воды 300 кв.м.
5.		Открытые спортивные сооружения	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 7	строительст во	2033		1,5 га	-

№ п/п	Сфера соцкультбыт а	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируетс я размещени е объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельног о участка, га	Площад ь объекта	Иные характеристики
6.	Физическая культура и массовый спорт	Спортивный комплекс	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 7	строительст во	2033		-	бассейн площадью -400 кв.м. зеркала воды, спортивный зал площадью пола – 300 кв.м.
7.		Открытые спортивные сооружения	село Клявлино на площадке № 12	строительст во	2033		0,8 га	-
8.		Открытые спортивные сооружения	село Клявлино на площадке № 13	строительст во	2033		0,5 га	-
9.		Спортивный комплекс	село Клявлино на площадке № 13	строительст во	2033		-	бассейн площадью -170 кв.м. зеркала воды, спортивный зал площадью пола – 170 кв.м.
10.		Открытые спортивные сооружения	деревня Петропавловка на площадке № 11	строительст во	2023		0,5 га	-
11.		Футбольное поле	село Старые Сосны, пер. Школьный, 4	строительст во	2033	-	0,37	-

№ п/п	Сфера соцкультбыт а	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируе тся размещен ие объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельног о участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
12.	Физическая культура и массовый спорт	Спортивная площадка	село Старые Сосны, ул. № 11	строительст во	2033	-	0,16	-
13.		Спортивная площадка	деревня Софьино, ул. № 18	строительст во	2033	-	0,1	-
14.		Спортивная площадка	на севере поселка Красная Елха	строительст во	2033	-	0,03	-
15.		Спортивная площадка	в центре деревне Долгоруково	строительст во	2033	-	0,2	-
16.		Спортивная площадка	деревня Ключевка	строительст во	2033	-	0,6	-
17.		Спортивный зал	в селе Новый Маклауш, на площадке № 3	строительст во	2033	-	288	-
18.		Спортивный зал	в селе Новые Сосны, на площадке № 2	строительст во	2033	-	288	-
19.		Открытые спортивные площадки	в селе Новые Сосны, на площадке № 2	строительст во	2033	1,1	-	-

Продолжение таблицы 3.2.2

№ п/п	Сфера соцкультбыта	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельного участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
20.	Физическая культура и массовый спорт	Стадион с трибунами	железнодорожная станция Клявлино, на пр. Ленина	строительство			2,5 га	
21.		Крытый каток	железнодорожная станция Клявлино, на ул. Советская			1,0		
1.	Культура	Культурно-развлекательный центр	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 1	строительство	2023			800 посетительских мест
2.		Культурно-развлекательный центр	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 9	строительство	2033			400 посетительских мест
3.		Здание сельского дома культуры	село Клявлино на ул. Молодежная	реконструкция	2033			200 посетительских мест (увеличение до 250 мест)
4.		Сельский дом культуры	село Старые Сосны, ул. Центральная, 59	реконструкция	2033	-	-	200 мест
5.		Библиотека	село Старые Сосны, ул. Центральная, 59	реконструкция	2033	-	-	8052 книги

№ п/п	Сфера соцкультбыт а	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируе тся размещен ие объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельног о участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
1.	Коммунальн о-бытовое обслуживан ие	Предприятие бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино в существующей застройке на пересечение ул. Капралова и ул. Чапаевская	строительств о	2023			10 рабочих мест
2.		Предприятие бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 1	строительств о	2023			10 рабочих мест
3.		Предприятие бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 5	строительств о	2023			10 рабочих мест
4.		Предприятие бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 7	строительств о	2023			20 рабочих мест
5.		Баня	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 1	строительств о	2023			40 мест

Продолжение таблицы 3.2.2

№ п/п	Сфера соцкультбыта	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельного участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
	Коммунально-бытовое обслуживание	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 7	строительство	2033			прачечная на 480 кг белья в смену, химчистка на 28 кг вещей в смену баня на 40 – 45 мест
7.		Предприятие бытового обслуживания	железнодорожная станция Клявлино на площадке № 9	строительство	2033			12 рабочих мест
8.		Многофункциональное здание с предприятием бытового обслуживания	деревня Петропавловка на площадке № 11	строительство	2033			3-4 рабочих места
9.		Предприятие бытового обслуживания	село Клявлино, на площадке № 13	строительство	2033			12 рабочих мест
10.		Предприятие коммунально-бытового обслуживания	село Старые Сосны, ул. Центральная	строительство	2033	-	-	прачечная на 25 кг белья в смену, баня на 6 мест, химчистка на 2 кг белья в смену
11.		Предприятие бытового обслуживания	село Старые Сосны, ул. Центральная	строительство	2033	-	-	парикмахерская, ателье, ремонтные мастерские, 5 рабочих мест

Продолжение таблица 3.2.2

№ п/п	Сфера соцкультбыта	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельного участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
1.	Административное назначение	Здание администрации муниципального района	железнодорожная станция Клявлино, на пр. Ленина	строительство	2033			
2.		Здание администрации	село Старые Сосны, ул. Центральная, 59	реконструкция	2033		252 м ²	
1.	Здравоохранение	Филиал ЦСО граждан пожилого возраста и инвалидов	с. Старые Сосны, ул. Центральная. 83	реконструкция				
2.		ФАП с аптекой	с. Клявлино, на ул. Молодежная	строительство	2033			до 30 посещений в смену
3.		ФАП с аптекой	с. Старые Сосны, пер. Школьный, 4	реконструкция				
4.		Акушерско-гинекологический корпус	ж/д станция Клявлино, на ул. Жукова					30 коек
5.		Фельдшерско-акушерский пункт	П. Горелый Колок, по ул. Полевая, в восточной части населенного пункта;	строительство				

Продолжение таблицы 3.2.2

№ п/п	Сфера соцкультбыт а	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ, который планируется в целях размещения объекта	Срок, до которого планируе тся размещен ие объекта, г.	Основные характеристики объекта		
						Площадь земельног о участка, га	Площадь объекта	Иные характеристики
1.	Образование	ДОУ	д. Петропавловка, на площадке №11	строительств о				25-30 мест
2.		ДОУ	с. Клявлино, на площадке №12	строительств о				60 мест
3.		ДОУ	с. Клявлино, на площадке №13	строительств о				30 мест
4.		ОУ+ДОУ	с. Старые Сосны, пер. Школьный, 4	реконструкц ия				
5.		ДОУ	с. Новый Маклауш, на площадке №3	строительств о				35 мест
6.		ОУ+ДОУ	с. Новые Сосны, по ул. Школьная	реконструкц ия				110 учащихся, 35 мест
7.		ДОУ	ж/д станция Клявлино, на площадке №9	строительств о				100 мест

Размещение объектов перспективного строительства и объектов, подлежащих реконструкции, на территории с.п. станция Клявлино наглядно представлено на рисунках № 14-25.

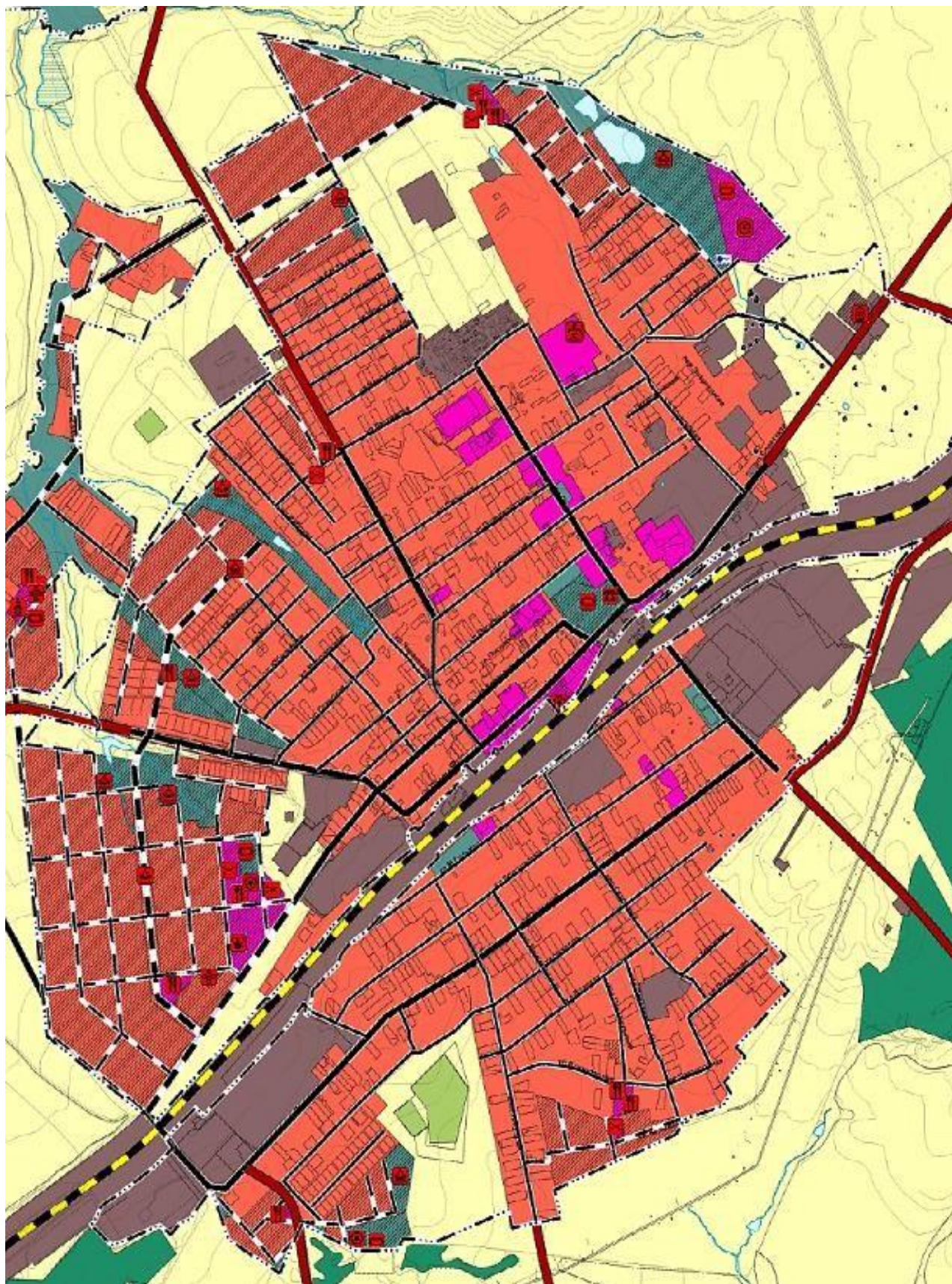


Рис. № 14 - Территория станции Клявлино с выделенными объектами перспективного строительства и реконструкции.

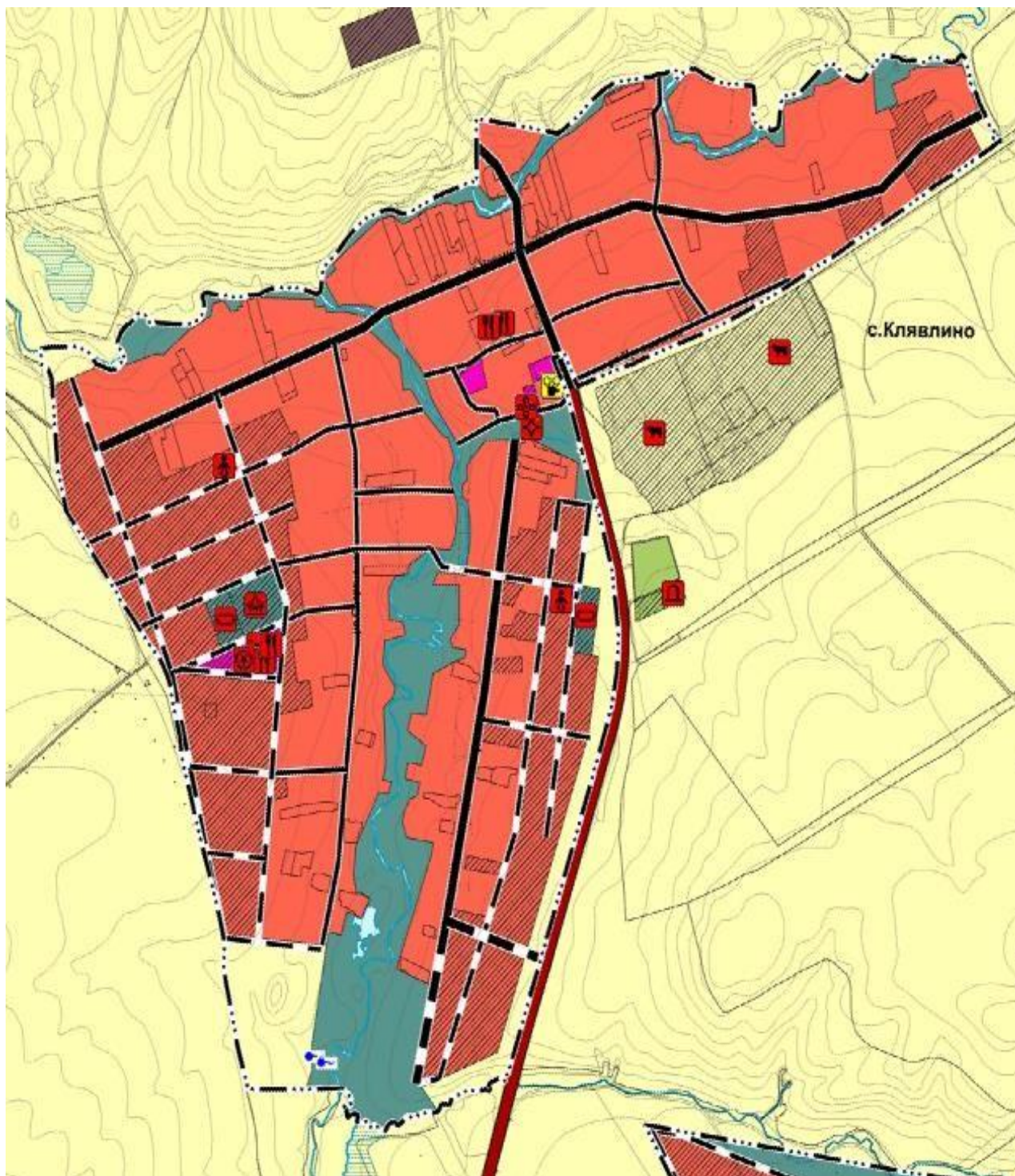


Рис. № 15 - Территория села Клявлино с выделенными объектами перспективного строительства и реконструкции.

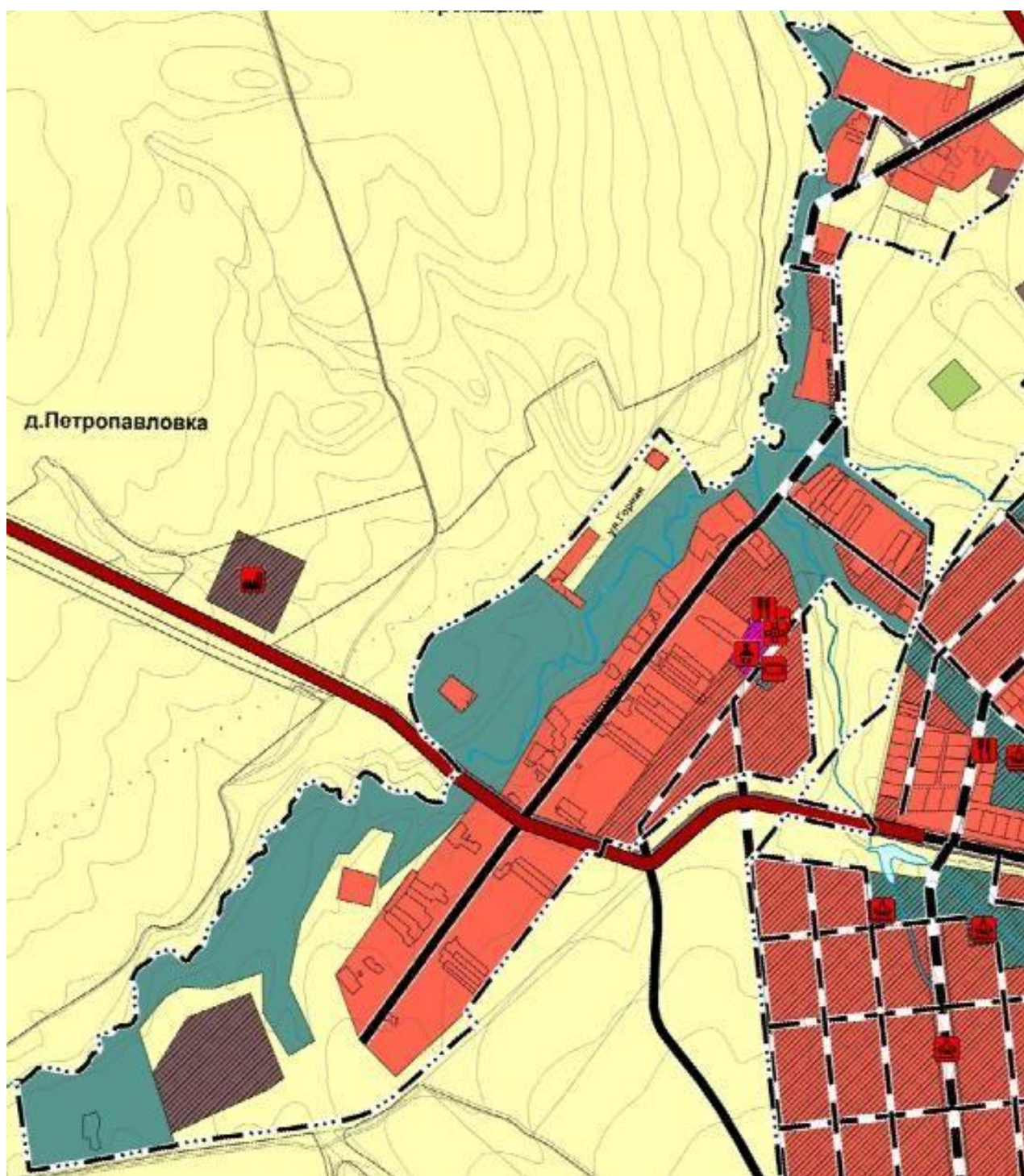


Рис. № 16- Территория деревни Петропавловка с выделенными объектами перспективного строительства и реконструкции

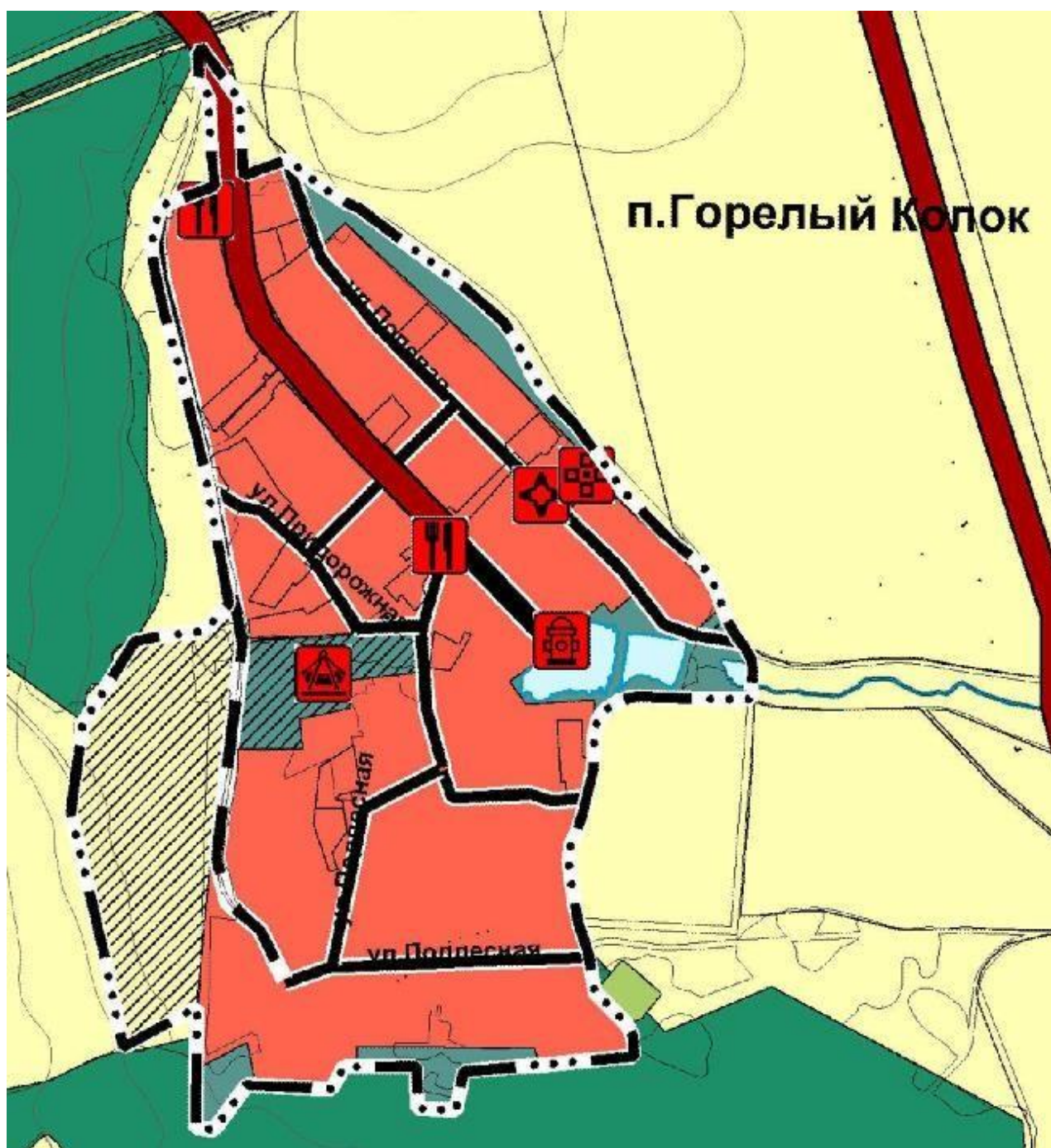


Рис. № 17- Территория поселка Горелый Колок с выделенными объектами перспективного строительства и реконструкции

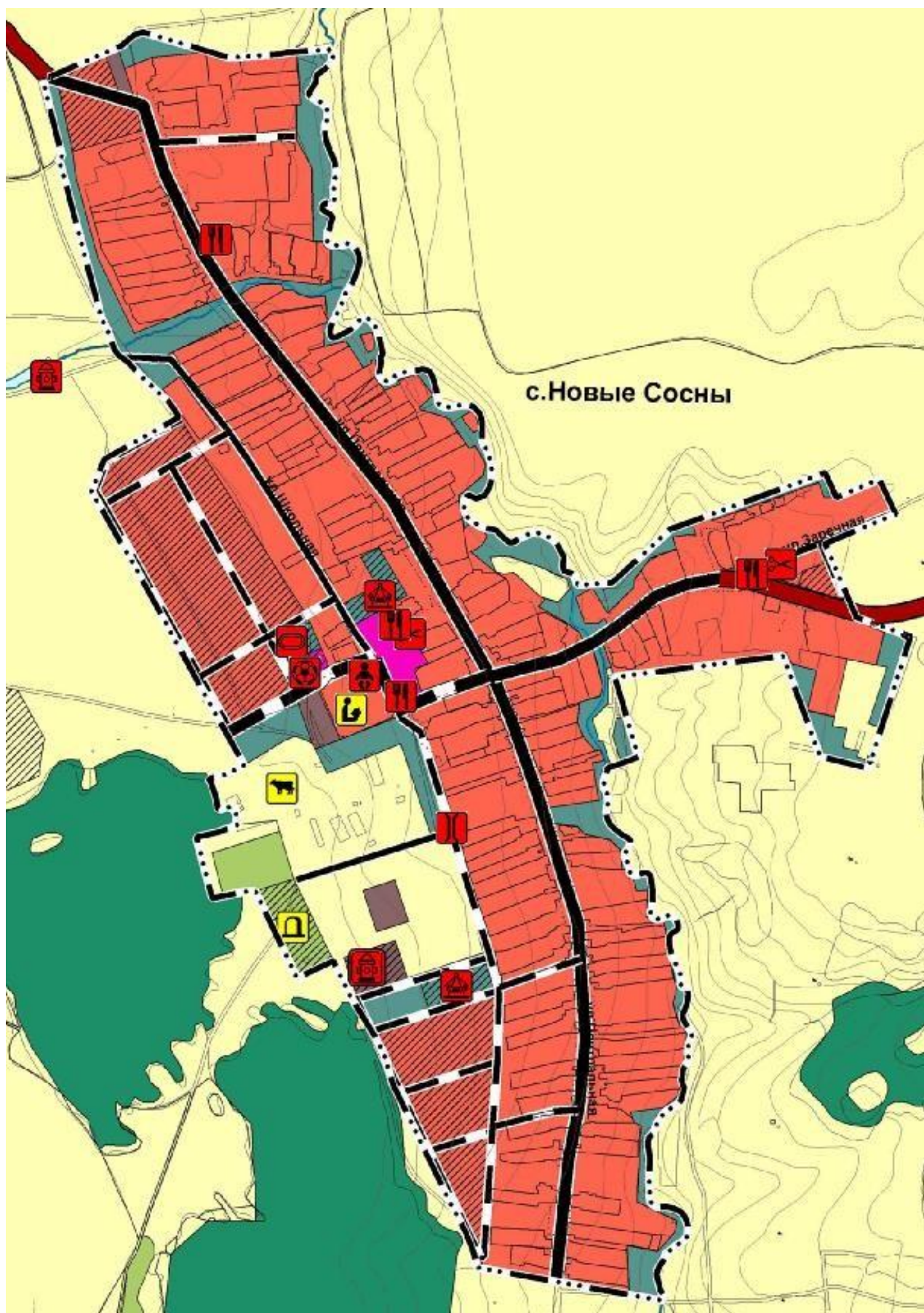


Рис. № 18- Территория села Новые Сосны с выделенными объектами

перспективного строительства и реконструкции

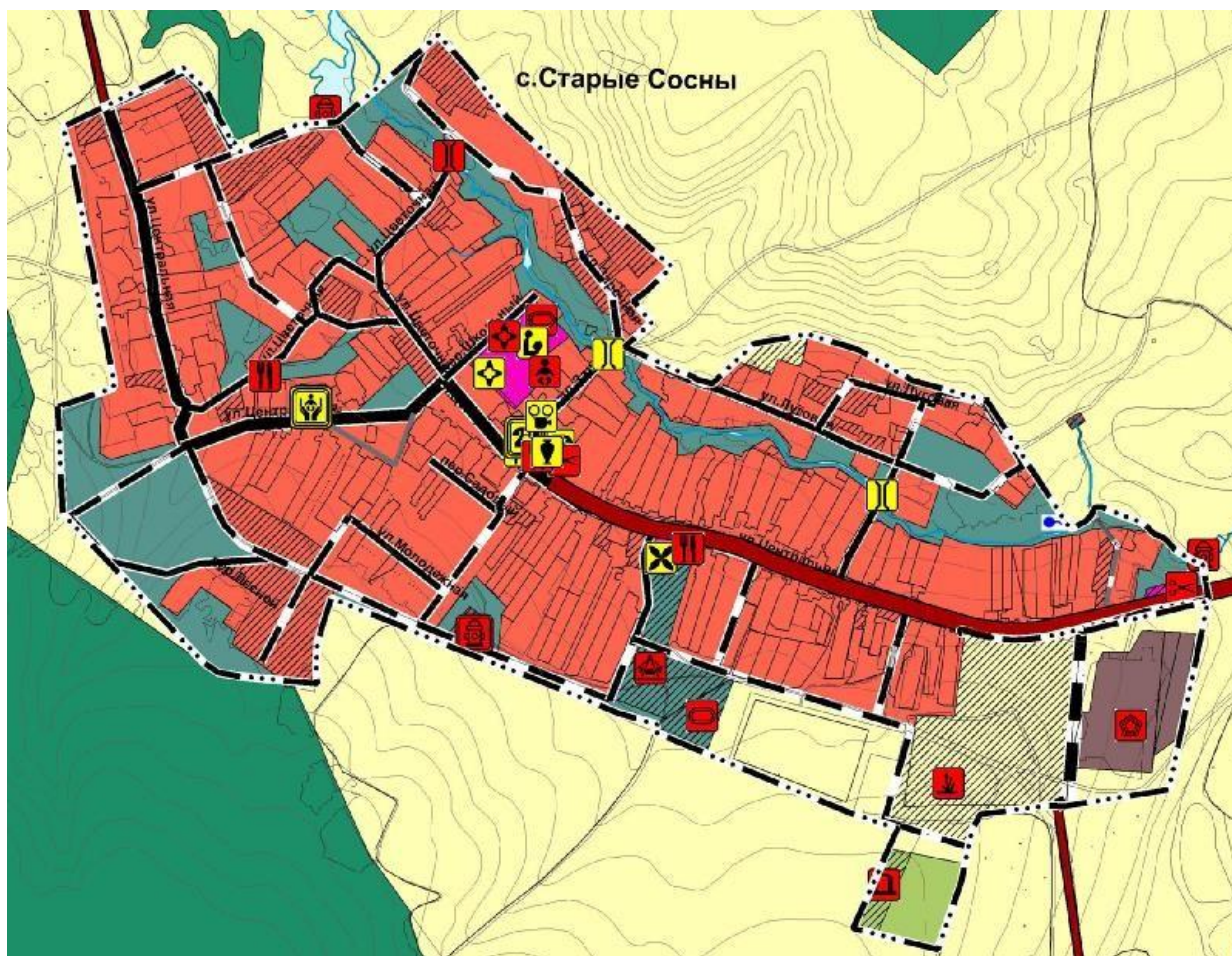


Рис. № 19- Территория села Старые Сосны с выделенными объектами перспективного строительства и реконструкции

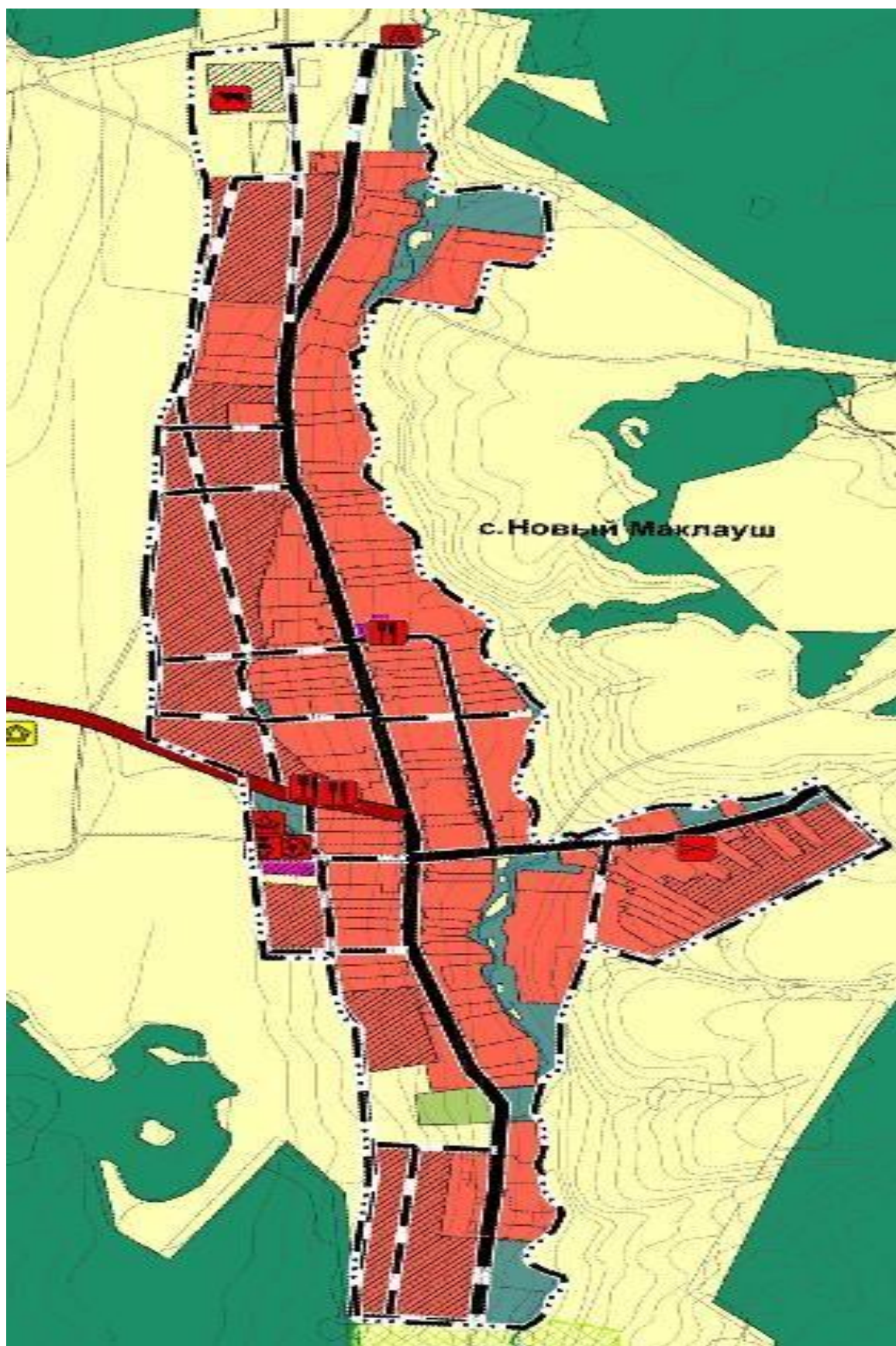


Рис. № 20- Территория села Новый Маклауш с выделенными объектами перспективного строительства

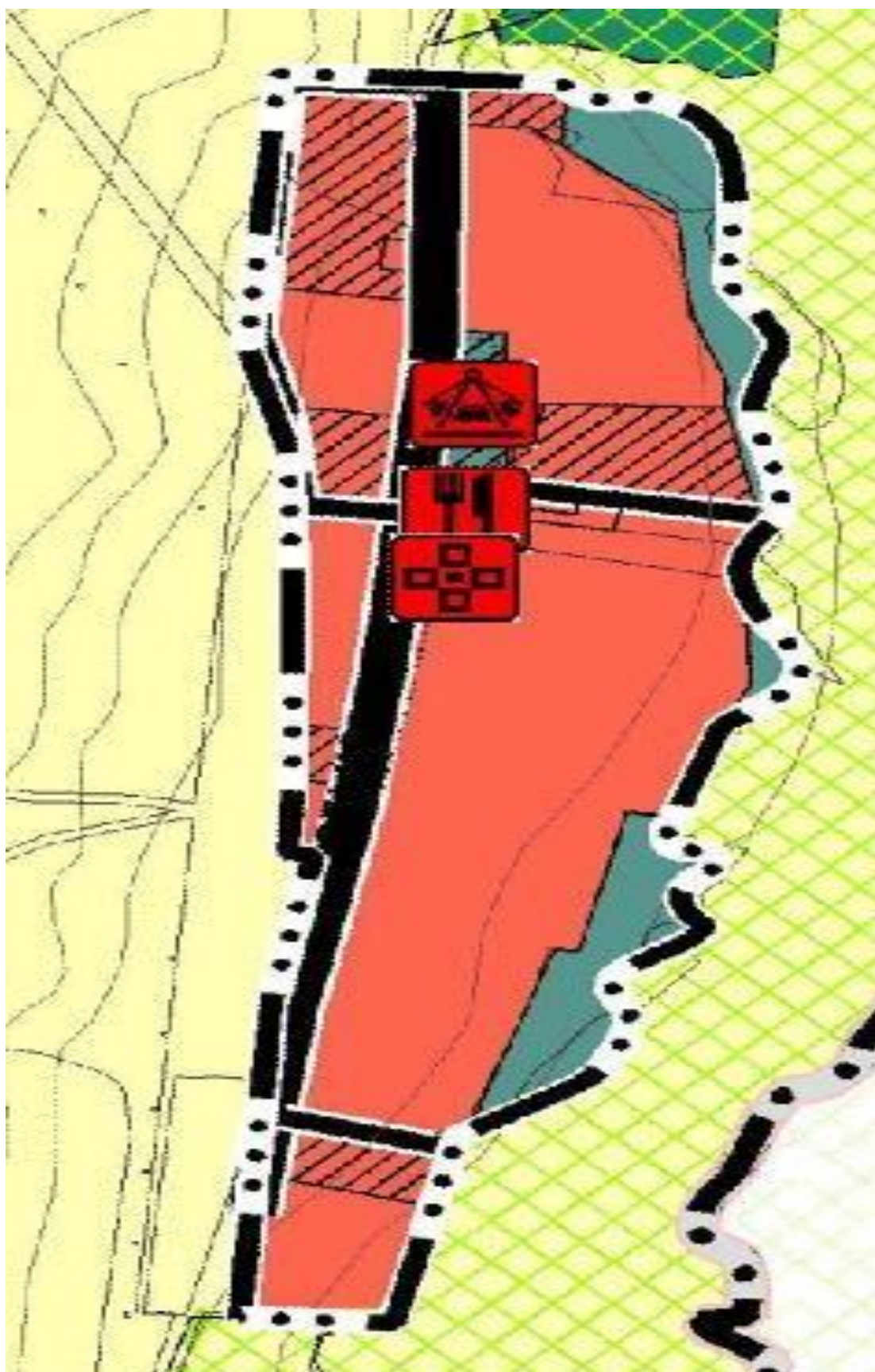


Рис. № 21- Территория деревни Черемушки с выделенными объектами перспективного строительства

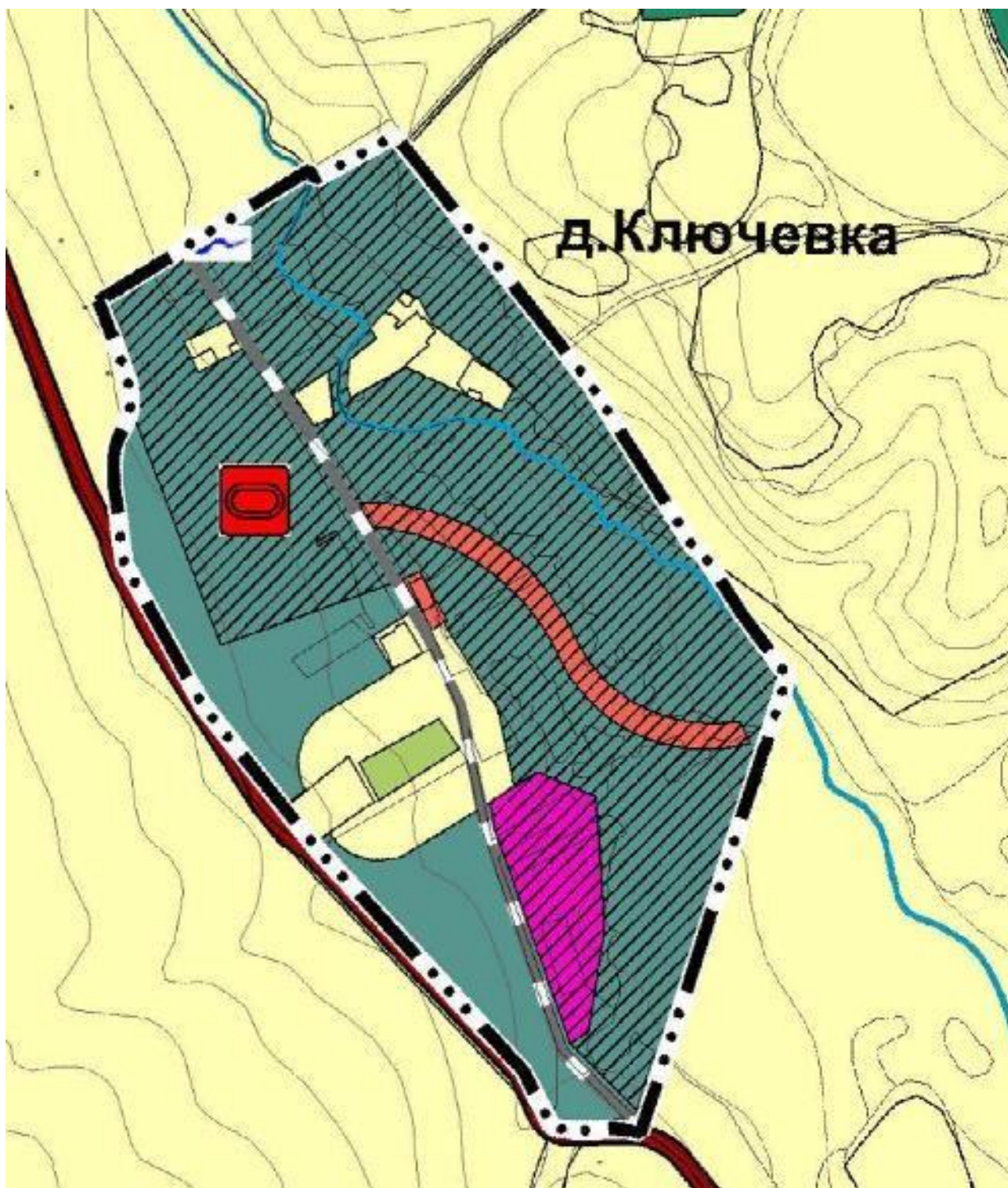


Рис. № 22 - Территория деревни Ключевка с выделенными объектами перспективного строительства



Рис. № 23 - Территория деревни Софьино с выделенными объектами перспективного строительства



Рис. № 24 - Территория деревни Долгоруково с выделенными объектами перспективного строительства



Рис. № 25 - Территория поселка Красная Елха с выделенными объектами перспективного строительства

**Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения
Объекты образования и науки**

Планируемые Реконструкция



Дошкольная образовательная организация



Общеобразовательная организация

Объекты культуры и искусства

Планируемые Реконструкция



Объект культурно-досугового (клубного) типа



Объект культурно-просветительского назначения



Объекты физической культуры и массового спорта

Планируемые Реконструкция



Объект спорта, включающий отдельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)



Спортивное сооружение

Объекты здравоохранения

Планируемые Реконструкция



Аптечная организация



Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь



Амбулаторная медицинская организация (региональный)

Объекты социального обслуживания

Планируемые Реконструкция



Стационарные организации социального обслуживания (Федеральный)

Прочие объекты обслуживания

Планируемые Реконструкция



Административное здание



Административное здание (Федеральный)

Планируемые Реконструкция



Объект религиозной организации



Объекты торговли, общественного питания



Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг

Общественные пространства

Планируемые Реконструкция



Парк культуры и отдыха

Развитие производственной и коммунально-складской зоны

Производственную и коммунально-складскую зоны в сельском поселении станция Клявлино планируется развивать на существующих площадках за счет реконструкции и модернизации производства, с организацией необходимых санитарно-защитных разрывов.

Развитие инженерной инфраструктуры

Генплан поселения для улучшения бытовых условий населения предусматривает обеспечение всех населённых пунктов водоснабжением, канализацией, теплоснабжением, газоснабжением, электроснабжением и связью.

Развитие рекреационной зоны

Земельные участки в составе рекреационных зон, в том числе земельные участки, занятые лесами, скверами, парками, прудами, озерами используются для отдыха граждан и туризма.

Система озеленения населенных пунктов сельского поселения включает зеленые насаждения общего и ограниченного пользования. К насаждениям общего пользования относятся парки и скверы. К насаждениям ограниченного пользования относится зелень приусадебных участков и территорий учреждений культурно-бытового назначения.

Рекреационная зона на территории поселения представлены озелененными территориями общего пользования, лесами, прибрежными зонами рек Большой Черемшан, и многочисленных прудов. Специально обустроенные зоны отдыха на территории поселения отсутствуют.

К озелененным территориям общего пользования относятся:

- сквер «Молодёжный», примыкающий к зданию дома культуры, по улице Северной, площадью 0.12 га (17.1).
- Парк Победы, расположенный в центральной части по улице Октябрьской, площадью 0.68 га (17.2);

- Парк М. Горького, расположенный по улице Горького возле здания СТК РОСТО, площадью 0.39 га (17.3);

- парк Дружбы, расположенный между улицами Ворошилова и Горького, площадью 0.86 га (17.4).

Площадь озелененных территорий общего пользования составляет 2.05 га.

Леса, расположенные в границах поселения, также могут использоваться, в соответствии с лесохозяйственным регламентом, для осуществления рекреационной деятельности.

Наличие водных и лесных объектов является важным фактором для развития рекреационной зоны и использование ее потенциала в туристическом бизнесе.

Развитие зоны специального назначения.

Зона специального назначения выделяется для размещения кладбищ, свалок бытовых и промышленных отходов, скотомогильников, использование которых несовместимо с использованием других видов территориальных зон населенного пункта. К объектам специального назначения относятся кладбища, свалки, скотомогильники.

В границах сельского поселения станция Клявлино расположены шесть кладбищ. Твердые бытовые отходы с. Клявлино размещались на трёх несанкционированных свалках. Характеристика несанкционированных объектов размещения отходов с.п. станция Клявлино представлена в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3 - Несанкционированные объекты размещения отходов сельского поселения станция Клявлино

Наименование населенного пункта	Расположение несанкционированного ОРО	Площадь ОРО по данным визуальной оценки, га	Оценка объёма размещённых отходов, тыс.м ³
с. Клявлино	ул. Спортивная, от села макс. 50 м	0,3	70
	ул. Молодёжная	0,1	15
	Восточная окраина, от села макс. 150м	0,25	30
с. Старые Сосны	в 300 м на юго-запад от с. Старые Сосны.	0,7 га.	-
с. Новые Сосны	в 750 м на юго-запад от с. Новые Сосны.	0,7 га.	-

Учитывая непосредственную близость данных объектов к жилой застройке и недостаточную защищенность подземных вод от загрязнения с поверхности, а также комплексное негативное влияние на все компоненты окружающей природной среды, несанкционированные свалки, по данным Администрации, ликвидированы в 2020 году в рамках работ по благоустройству территории.

3.3. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы со ссылкой на обоснование прогноза спроса

Показатели перспективного спроса на тепловую энергию и теплоноситель в установленных границах с.п. Клявлино

Согласно Генплану, всё новое строительство теплом будет обеспечиваться от проектируемых новых теплоисточников.

Для соцкультбыта – отопительные модули, встроенные или пристроенные котельные, с автоматизированным оборудованием, с высоким КПД для нужд отопления и горячего водоснабжения. Вариант выбирается застройщиком в рабочем проектировании.

В целях экономии тепловой энергии и, как следствие, экономии расхода газа, в проектируемых зданиях культбыта, применять автоматизированные системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В автоматизированных тепловых пунктах устанавливать устройства погодного регулирования. Тепловые сети от отопительных модулей до потребителей, выполнять в подземном или надземном варианте, с применением труб в современной теплоизоляции.

Весь индивидуальный жилой фонд обеспечивается теплом от собственных теплоисточников - котлов различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Прогноз спроса на тепловую энергию основан на данных развития поселения, его градостроительной деятельности, определённой Генпланом на период до 2033 года.

Прогноз спроса на тепловую энергию для вновь проектируемых объектов

с. п. станция Клявлино в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 - Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий с. п. ст. Клявлино

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Планируемое мероприятие	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Зона теплоснабжения
ж.д. ст. Клявлино					
1.	Здание администрации	В существующей застройке, пр. Ленина	Строительство	0,04	Перспективная новая БМК №1
2.	Акушерско-гинекологический корпус	В существующей застройке, ул. Жукова	Строительство	0,105	Перспективная новая БМК №2
3.	Предприятие бытового обслуживания на 10 рабочих	В существующей застройке, пересечение ул. Капралова и ул. Чапаевской	Строительство	0,062	Перспективная новая БМК №3
4.	Бассейн площадью 300 м ²	Площадка №1	Строительство	0,364	Перспективная новая БМК №4
5.	Культурно-развлекательный центр	Площадка №1,	Строительство	0,42	Перспективная новая БМК №5
6.	Предприятие бытового обслуживания	Площадка №1	Строительство	0,062	Перспективная новая БМК №6
7.	Бассейн	Площадка №4	Строительство	0,364	Перспективная новая БМК №7
8.	Предприятие бытового обслуживания	Площадка №5	Строительство	0,062	Перспективная новая БМК №8
9.	Предприятие бытового обслуживания	Площадка №7	Строительство	0,532	Перспективная новая БМК №9
10	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания с прачечной, баней и химчисткой	Площадка №7	Строительство	1,14	Перспективная новая БМК №10
11	Спорткомплекс с бассейном и спортзалом	Площадка №7	Строительство	0,8805	Перспективная новая БМК №11

д. Петропавловка					
№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Планируемое мероприятие	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Зона теплоснабжения
12.	ДОУ на 30 мест	Площадка №11	Строительство	0,18	Перспективная новая БМК №12
13.	Многофункциональное здание с магазином, кафе, предприятием бытового обслуживания, аптекой.	Площадка №11	Строительство	0,121	Перспективная новая БМК №13
с. Клявлино					
14	Строительство фельдшерско-акушерского пункта с размещением аптеки	В существующей застройке, ул. Молодежная	Строительство	0,016	Перспективная новая БМК №14
15	ДОУ на 60 мест	Площадка №12	Строительство	0,360	Перспективная новая БМК №15
16	ДОУ на 30 мест	Площадка №13	Строительство	0,18	Перспективная новая БМК №16
17	Спорткомплекс с бассейном и спортзалом	Площадка №13	Строительство	0,638	Перспективная новая БМК №17
18	Предприятие бытового обслуживания на 12 рабочих мест	Площадка №13	Строительство	0,072	Перспективная новая БМК №18
С. Старые Сосны					
19	Предприятие бытового обслуживания на 5 рабочих мест	В существующей застройке	Строительство	0,0507	Перспективная новая БМК №19
20	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания с прачечной, химчисткой, баней.	В существующей застройке	Строительство	0,0456	Перспективная новая БМК №20

Продолжение таблицы 3.3.1

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Планируемое мероприятие	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Зона теплоснабжения
с. Новые Сосны					
21	Спортзал	В существующей застройке	Строительство	0,125	Перспективная новая БМК №21
с. Новый Маклауш					
22	Детский сад на 35 мест	В существующей застройке	Строительство	0,065	Перспективная новая БМК №22
23	Спортзал	В существующей застройке	Строительство	0,125	Перспективная новая БМК №23
п. Горелый Колок					
24	ФАП	В существующей застройке	Строительство	0,016	Перспективная новая БМК №24
ИТОГО:				6,115	

Суммарная тепловая нагрузка перспективных общественных зданий сельского поселения Клявлино на расчетный срок строительства составит 6,115 Гкал/ч.

Деревня Долгоруково, поселок Красная Елха, деревня Софьино централизованным газоснабжением не обеспечены.

В связи с отсутствием в Генеральном плане тепловых нагрузок некоторых перспективных общественных зданий с. п. станция Клявлино для расчета планируемого потребления тепловой энергии приняты значения тепловых нагрузок аналогичных объектов из генеральных планов сельских поселений Самарской области.

Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки с. п. станция Клявлино в зонах действия систем теплоснабжения представлены в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2 - Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки с. п. станция
Клявлино в зонах действия систем теплоснабжения, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Расчетный срок строительства до 2033 г.
1	Прирост тепловой нагрузки перспективного строительства всего, в т.ч.	-	6,115
	в зоне теплоснабжения теплового центра №1 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения теплового центра №1 -А ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №3 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №4 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №5 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №7 с. Новые Сосны	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №8 с. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №13 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №14 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №15 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №16 ст. Клявлино	-	-
	в зоне теплоснабжения котельной №18 ст. Клявлино	-	-
	В существующей застройке:		0,6503
	в существующей застройке ст. Клявлино	-	0,207
	в существующей застройке с. Клявлино		0,016
	в существующей застройке с. Старые Сосны		0,0963
	в существующей застройке с.Новые Сосны		0,125
	в существующей застройке с.Новый Маклауш		0,19
	в существующей застройке с. Горелый Колок		0,016
	На свободных территориях:		5,465
	На свободных территориях ст. Клявлино		3,825
	На свободных территориях д. Петропавловка		0,301
	На свободных территориях с. Клявлино		1,25

Индивидуальное жилищное строительство

Значения прироста тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС определены в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Потребляемая тепловая мощность существующих и перспективных индивидуальных жилых домов сельского поселения Рождествено рассчитана по укрупненным показателям и представлена в таблице 3.3.3.

Таблица 3.3.3 – Значения потребляемой тепловой мощности ИЖС, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Первый срок строительства до 2023 года	Расчетный срок строительства до 2033 г.
1	Прирост тепловой нагрузки перспективного ИЖС, в т.ч.		8,36	12,692
1.1	Уплотнение сущ. застройки ж.д. ст. Клявлино		0,28	
1.2	на площадке №1 ж.д. ст. Клявлино		0,56	
1.3	на площадке №2 ж.д. ст. Клявлино		0,22	
1.4	на площадке №3 ж.д. ст. Клявлино		0,34	
1.5	на площадке №4 ж.д. ст. Клявлино		0,33	
1.6	на площадке №5 ж.д. ст. Клявлино		0,22	
1.7	на площадке №6 ж.д. ст. Клявлино		0,24	
1.8	на площадке №7 ж.д. ст. Клявлино		0,28	
1.9	на площадке №8 ж.д. ст. Клявлино			1,14
1.11	на площадке №10 ж.д. ст. Клявлино			0,80
1.12	Уплотнение существующей застройки в д. Петропавловка и п. Черемшанка		0,39	
1.13	Площадка №11 д. Петропавловка и п. Черемшанка		0,23	
1.14	Уплотнение существующей застройки в с. Клявлино		0,51	
1.15	на площадке №12 с. Клявлино		0,55	
1.16	на площадке №13 с. Клявлино		-	1,01
2	Уплотнение существующей застройки в с. Старые Сосны		-	0,27
3	Уплотнение существующей застройки в д. Софьино		-	0,11
	на площадке №1а д. Софьино		-	0,04
	на площадке №2 а п. Красная Елха		-	0,15
	на площадке №1в с. Новые Сосны		-	0,09

Продолжение таблицы 3.3.3

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Первый срок строительства до 2023 года	Расчетный срок строительства до 2033 г.
	на площадке №2 в с. Новые Сосны			0,18
	на площадке №3 в с. Новые Сосны			0,04
4	Уплотнение существующей застройки с. Новые Сосны			0,02
5	Уплотнение существующей застройки с. Новый Маклауш			0,05
	на площадке №1 с. Новый Маклауш			0,09
	на площадке №2 с. Новый Маклауш			0,04
	на площадке №3 с. Новый Маклауш			0,03
	на площадке №4 с. Новый Маклауш			0,04
	на площадке №5 с. Новый Маклауш			0,22
	на площадке №6 с. Новый Маклауш			0,06
6	Уплотнение существующей застройки д. Черемушки			0,06
7	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов	4,062	4,18	4,44

Прирост тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС составит 8,36 Гкал/ч. Перспективная тепловая нагрузка ИЖС на расчетный срок строительства составит 12,692 Гкал/ч.

Теплоснабжение существующих индивидуальных жилых домов осуществляется от собственных котлов. Согласно данным ГП перспективную нагрузку ИЖС планируется обеспечить так же от индивидуальных источников.

Потребление тепловой энергии перспективными производственными объектами

Объекты, расположенные в производственных зонах с. п. станция Клявлино и охваченные централизованным теплоснабжением, отсутствуют. Теплоснабжение производственных зон осуществляется от собственных источников, размещенных на территориях предприятий. Изменение производственных зон и их перепрофилирование, а также прирост потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя производственных зон в Генплане не предусматривается.

Показатели прогноза спроса по водоснабжению

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривается:

- от существующих систем водоснабжения с выполнением технических условий владельцев сетей на соответствующих стадиях проектирования;

- строительство новых водозаборных сооружений после проведения гидрогеологических изысканий на стадии рабочего проектирования нового жилья.

Перспективные балансы расхода воды на новое строительство жилых и общественных зданий (согласно Положению о территориальном планировании сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области 2018 год) представлены в таблицах 3.3.4- 3.3.5.

Таблица 3.3.4 - Расход воды на новое строительство жилых домов

№ п./п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое		при пожаре, м³/сут	Полив м³/сут
			м³/сут	м³/час (max)		
железнодорожная станция Клявлино						
Расчетный срок строительства (до 2023 г.)						
1	на площадках в существующей застройке, 49 ИЖД	147	30,87	5,15	108	13,23
2	площадка №1 в западной части станции, 98 ИЖД	294	61,74	10,30	108	26,46
3	площадка №2 в западной части станции, 39 ИЖД	117	24,57	4,10	108	10,53
4	площадка №3 в северо- западной части станции, 60 ИЖД	180	37,8	6,31	108	16,2
5	площадка №4, 58 ИЖД	174	36,54	6,10	108	15,66
6	площадка №5 в южной части станции, 39 ИЖД	117	24,57	4,10	108	10,53
6	площадка №6 в северной части станции, 42 ИЖД	126	26,46	4,41	108	11,34
7	площадка №7 в северо- восточном направлении, 49 ИЖД	147	30,87	5,15	108	13,23
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)						
8	площадка №8 в северо- западном направлении, 199 ИЖД	597	125,37	20,92	108	53,73
9	площадка №9 в северном направлении, 222 ИЖД	666	139,86	23,33	108	59,94
10	площадка №10 в северном направлении, 140 ИЖД	420	88,2	14,71	108	37,8

№ п./п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое		при пожаре, м³/сут	Полив м³/сут
			м³/сут	м³/час (max)		
д. Петропавловка и п. Черемшанка						
Расчетный срок строительства (до 2023 г.)						
1	на площадках в существующей застройке, 68 ИЖД	204	42,84	7,15	54	18,36
2	Площадка №11 в восточной части, 40 ИЖД	120	25,2	4,20	54	10,8
село Клявлино						
Расчетный срок строительства (до 2023 г.)						
1	на площадках в существующей застройке, 89 ИЖД	267	56,07	9,35	54	24,03
2	площадка №12 в восточной части села, 98 ИЖД	294	60,48	10,09	54	25,92
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)						
3	площадка №13 в западной части станции, 176 ИЖД	528	110,88	18,5	54	47,52
село Старые Сосны						
срок строительства (до 2033 г.) за счет уплотнения существующей застройки						
1	по ул. Центральная планируется размещение 11 ИЖД	33	6,93	1,16	54	2,97
2	по ул. №2 планируется размещение 8 ИЖД	24	5,04	0,84	54	2,16
3	по ул. №3 планируется размещение 10 ИЖД	30	6,3	1,05	54	2,7
4	по ул. №4 планируется размещение 7 ИЖД	21	4,41	0,74	54	1,89
5	по ул. Цветочной планируется размещение 5 ИЖД	15	3,15	0,53	54	1,35
6	по ул. Заречной планируется размещение 13 ИЖД	39	8,19	1,37	54	3,51
7	по ул. №7 планируется размещение 2 ИЖД	6	1,26	0,21	54	0,54
8	по ул. Луговой планируется размещение 6 ИЖД	18	3,78	0,63	54	1,62

№ п./п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое		при пожаре, м³/сут	Полив м³/сут
			м³/сут	м³/час (max)		
село Новые Сосны						
за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)						
1	в северной части села, 2 ИЖД	6	1,26	0,21	54	0,54
2	в восточной части села по ул. Заречная, 2 ИЖД	6	1,26	0,21	54	0,54
на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)						
3	площадка №1 в южной части села, 21 ИЖД	63	13,23	2,21	54	5,67
4	площадка №2 в центральной части, вдоль западной границы села, 42 ИЖД	126	26,46	4,41	54	11,34
5	площадка №3 в северной части села по ул. Центральная, 9 ИЖД	27	5,67	0,95	54	2,43
село Новый Маклауш						
за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)						
1	в северной части села, 3 ИЖД	9	1,89	0,32	54	0,81
2	в центральной части села, 3 ИЖД	9	1,89	0,32	54	0,81
3	в восточной части села, 6 ИЖД	18	3,78	0,63	54	1,62
на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)						
4	площадка №1 в южной части села по ул. Центральная, 22 ИЖД	66	13,86	2,31	54	5,94
5	площадка №2 в южной части села по ул. Центральная, 9 ИЖД	27	5,67	0,95	54	2,43
5	площадка №3 в западной части села, 8 ИЖД	24	5,04	0,84	54	2,16
6	площадка №4 в восточной части села по ул. Нагорная, 10 ИЖД	30	6,3	1,05	54	2,7
7	площадка №5 в центральной части села по ул. Центральная, 51 ИЖД	153	32,13	5,36	54	13,77
8	площадка №6 в северной части села по ул. Центральная, 14 ИЖД	42	8,82	1,47	54	3,78

№ п./п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое		при пожаре, м³/сут	Полив м³/сут
			м³/сут	м³/час (max)		
деревня Черёмушки						
срок строительства (до 2033 г.) за счет уплотнения существующей застройки						
1	в южной части деревни по ул. Центральной, 2 ИЖД	6	1,26	0,21	54	0,54
2	в центральной части деревни по ул. Центральной, 1 ИЖД	3	0,63	0,11	54	0,27
3	в северной части деревни по ул. Центральной, 10 ИЖД	30	6,3	1,05	54	2,7
посёлок Красная Елха						
на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)						
1	площадка №2, 34 ИЖД	102	21,42	3,57	54	9,18
деревня Софьино						
на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)						
1	площадка №1, 10 ИЖД	30	6,3	1,05	54	2,7
за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)						
2	по ул. №15 планируется размещение 25 ИЖД	75	15,75	2,63	54	6,75

Расход воды на новое строительство объектов соцкультбыта представлен в таблице 3.3.5.

Таблица 3.3.5 - Расход воды по перспективным объектам соцкультбыта

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходим ый объем, м³/сут
ж/д станция Клявино				
<i>Расчетный срок строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Строительство бассейна на площадке № 1, площадь зеркала воды 300 кв.м.,	1 человек	150	15
	на пополнение бассейна	% вместимост и		12
2	Здание бытового обслуживания, на площадке №1	1 работающий	10	0,15
3	Строительство культурно-развлекательного комплекса со зрительным залом на площадке №1	1 человек	800	6,4

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
4	Здание бытового обслуживания, в существующей застройке на пересечение ул. Капралова и ул. Чапаевская	1 работающий	10	0,15
5	Здание администрации на ул. Ленина	1 работающий	15	0,225
6	Акушерско-гинекологический корпус на 30 коек на ул. Жукова (территория больницы)	1 больной	30	0,3
7	Строительство бассейна на площадке № 4, площадь зеркала воды 300 кв.м.,	1 человек	150	15
	пополнение бассейна	% вместимости		12
8	Здание бытового обслуживания, на площадке №5	1 работающий	10	0,15
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
9	Здание бытового обслуживания, на площадке №7	1 работающий	20	0,3
10	Строительство спортивного комплекса на площадке №7, спортзал площадь пола - 300 кв.м.,	1 человек	100	5
	бассейн, площадь зеркала воды 400 кв.м.,	1 человек	220	22
	пополнение бассейна	% вместимости		20
11	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания, площадка №7			
	баня	1 посетитель	45	8,1
	Прачечная с пунктом приема химчистки	кг белья в смену	480	19,2
12	Здание бытового обслуживания, на площадке №9	1 работающий	12	0,18
13	Строительство культурно-развлекательного комплекса со зрительным залом на площадке №9	1 человек	400	3,2
14	ДОУ на 100 мест на площадке №9	1 ребенок	100	8
с. Клявлино				
<i>Расчетный срок строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Реконструкция здания Дома культуры на ул. Молодёжной	1 человек	250	2
2	ДОУ на 60 мест на площадке №12	1 ребенок	60	4,8
3	ФАП с аптекой (до 30 посещений в смену) на ул. Молодёжной	1 больной	30	0,3
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
4	Здание бытового обслуживания, площадка №13	1 работающий	12	0,18
5	Строительство спортивного комплекса на площадке №13, спортзал площадь пола - 170 кв.м.,	1 человек	70	3,5
	бассейн, площадь зеркала воды 170 кв.м.,	1 человек	110	11
	пополнение бассейна	% вместимости		10
6	ДООУ на 30 мест на площадке №13	1 ребенок	60	2,4
с. Новые Сосны				
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
1	Строительство спортивного зала на площадке №3	1 человек	50	0,4
2	Строительство спортивного зала на площадке №2	1 человек	50	0,4
3	Общеобразовательная организация, совмещенная с дошкольной образовательной организацией, по ул. Школьная (реконструкция)	1 ребенок	35	2,8
		1 учащийся	110	2,2
4	Пожарное депо на 2 машины, в юго-западной части	1 человек	12	0,3
с. Новый Маклауш				
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
1	дошкольная образовательная организация, на площадке №3	1 ребенок	35	2,8
2	Строительство спорт. зала, на площадке №3	1 человек	50	2,5
д. Петропавловка				
<i>Расчетный срок строительства (до 2023 г.)</i>				
1	ДООУ на 25-30 мест на площадке №11	1 ребенок	30	2,4
2	Многофункциональное здание с предприятием бытового обслуживания, площадка №11	1 работающий	4	0,06
	кафе на 20 мест	1 блюдо	70	0,84
	аптека	1 работающий	2	0,06
3	Баня, площадка №11	1 посетитель	40	7,2
с. Старые Сосны				
<i>Расчетный срок строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Филиал центра социального обеспечения граждан пожилого возраста и инвалидов, ул. Центральная, 83 (реконструкция).	1 работающий	30	0,45

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
2	Общеобразовательное учреждение общего образования, совмещенное с дошкольным образовательным учреждением, пер. Школьный, 4 (реконструкция)	1 ребенок	20	1,6
3	ФАП с аптекой (до 30 посещений в смену), пер. Школьный, 4 (реконструкция)	1 больной	20	0,2
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
4	Реконструкция здания Дома культуры на ул. Центральной, 59	1 человек	200	1,6
5	Предприятие бытового обслуживания, на ул. Центральной	1 работающий	5	0,075
6	Предприятие коммунально-бытового обслуживания на ул. Центральной			
	Баня	1 посетитель	6	1,08
	Прачечная с пунктом приема химчистки	кг белья в смену	25	1,0
7	Пожарное депо на 2 машины, ул. № 2.	1 человек	12	0,3

Структура территориального баланса представлена в таблице 3.3.6.

Таблица 3.3.6 - Территориальный баланс водоснабжения на расчетный срок строительства (до 2033 г.)

Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление за 2020 год			Ожидаемое потребление воды к 2033 г.		
	годовой, тыс. м³/год	среднесуточное, м³/сут	максимально суточное, м³/сут	годовое, тыс. м³/год	среднесуточное, м³/сут	максимально суточное, м³/сут
ж/д. станция Клявлино + п. Черемшанка и д. Петропавловка в перспективе	234,33	641,99	697,44	579,43	1587,47 7	2063,719
с. Клявлино	12,09	33,12	39,84	154,57	423,472	762,25
с. Новые Сосны	8,21	22,49	24,07	33,54	91,886	225,12
с. Старые Сосны	5,47	14,99	19,49	20,27	55,54	136,07
с. Новый Маклауш	3,04	8,32	9,89	27,23	101,995	285,586

Прогнозный структурный баланс водоснабжения

Таблица 3.3.7 - Прогноз расходов воды по типам абонентов

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	ж/д ст. Клявлино+п. Черемшанка	с. Клявлино	с. Новые Сосны	с. Старые Сосны	с. Новый Маклауш	д. Петропавловка
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>								
1.	Полезный отпуск холодной воды	тыс. м³/год	402,5	67,87	11,26	2,15	1,50	13,94
1.1.	население	тыс. м³/год	355,74	65,49	11,19	1,50	1,50	10,82
1.2.	объекты производственно- коммунального и социально-бытового обслуживания	тыс. м³/год	46,75	2,38	0,06	0,65	0,00	3,12
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>								
2.	Полезный отпуск холодной воды	тыс. м³/год	565,49	154,57	33,54	20,27	37,23	13,94
2.1.	население	тыс. м³/год	507,47	149,58	31,75	18,27	35,57	10,82
2.2.	объекты производственно- коммунального и социально-бытового обслуживания	тыс. м³/год	58,02	4,99	1,79	2,00	1,65	3,12

При подключении перспективных потребителей к 2033 г. к существующим централизованным системам водоснабжения в населённых пунктах сельского поселения станция Клявлино, водозаборные сооружения **смогут обеспечить** население водой соответствующего качества в полном объеме.

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных сооружений представлены в таблице 3.3.8.

Таблица 3.3.8 – Результаты расчета требуемой мощности водозаборных сооружений

Наименование населённого пункта	Разрешённый водоотбор, согласно лицензий, м³/сут.	Дебит скважин по паспортным данным, м³/сут.	Дебит естественного выхода источника (родник), м³/сут.	Максимально-суточное водопотребление, с учётом величины потерь воды при ее транспортировке (расчётное), м³/сут			
				2020 год	Резерв/дефицит мощности	2033 год	Резерв/дефицит мощности
р.ц. Клявлино+ п. Черемшанка:				697,44	резерв мощности	2247,22	резерв мощности
артскважины	330,11	240	240				
родник с. Клявлино	593,23	1512	1512				
родник № 2 с. Новые Сосны		1440	1440				
с. Клявлино артскважина	64,07	240	240	39,84	резерв мощности	810,9	резерв мощности
с. Новые Сосны артскважины	39,69	384	384	24,07	резерв мощности	244,38	резерв мощности
с. Старые Сосны, родник	42,76	960	960	19,49	резерв мощности	146,16	резерв мощности
с. Новый Маклауш, родник	6,74	960	960	9,89	резерв мощности	257,67	резерв мощности

Централизованное водоснабжение в д. Черёмушки, д. Софьино и п. Красная Елха отсутствует. Всё новое строительство будет обеспечиваться из индивидуальных источников водоснабжения (скважин, родников или шахтных колодцев) для одного или группы зданий.

Для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов, планируется:

- прокладка новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб. Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ого охвата жилой и культурно-бытовой застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью;

- для улучшения органолептических свойств воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды;
- для снижения расходов воды на нужды спортивных и коммунально-производственных объектов необходимо создать оборотные системы водоснабжения;
- для снижения потерь воды, связанных с нерациональным её использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счётчики учёта расхода воды;
- систему поливочного водопровода предусмотреть отдельно от хозяйственно-питьевого водопровода. В этих целях следует использовать поверхностные воды рек и прудов.;
- строящиеся объекты в д. Петропавловка подключаются к водопроводным сетям ж/д станции Клявлино.

Показатели прогноза спроса по водоотведению

Хозбытовая канализация

Для улучшения экологической обстановки в районе предусмотрено уделять большое внимание на проведение комплекса мероприятий, направленных на сокращение водопотребления, сброса сточных вод, локализацию и ликвидацию имеющихся загрязнений поверхностных и подземных вод.

Согласно Генплану для создания комфортных условий жизни населения и для улучшения экологической обстановки в населённых пунктах сельского поселения Клявлино, для существующей и новой застройки, необходимо выполнить ряд мероприятий, а именно:

- в связи со значительным увеличением населения, значительным развитием жилищного строительства и общественно – деловой зоны, возникает необходимость в увеличении производительности канализационных очистных сооружений железнодорожной станции Клявлино, принимающих стоки от канализованной и неканализованной застройки всех населённых пунктов сельского поселения станция

Клявлино.

Существующие КОС будут временно принимать стоки от существующей и части вновь проектируемой застройки. В настоящее время их мощность составляет 640 м³/сут, проектная мощность 1400 м³/сут, что не достаточно для нового строительства. Дальнейшее их расширение невозможно, так как существующая и проектируемая застройка попадает в зону СЗЗ. Поэтому необходимо:

- выполнить проект и строительство дополнительных канализационных очистных сооружений, которые будут рассчитаны на приём всего объёма стоков включая стоки поступающие на существующие КОС, ориентировочной мощностью до 2000 м³/сут. Место расположения КОС уточняется в рабочем проектировании, в генеральном плане определено возможное размещение площадки КОС к северу от с. Клявлино.

- проектирование и строительство сетей канализации и сооружений на них, для существующей застройки и вновь проектируемой застройки (КНС рядом с *ПЛОЩАДКОЙ № 12* производительностью до 680 м³/сут.-1шт. в зоне Р2, КНС рядом с *ПЛОЩАДКОЙ № 5* производительностью до 100 м³/сут.-1шт в зоне сельскохозяйственного использования, КНС д. Петропавловка рядом с *ПЛОЩАДКОЙ № 13* производительностью до 300 м³/сут.-1шт в зоне Р2, КНС по ул. Черемшанской производительностью до 1 000 м³/сут.-1шт. В жилой зоне, КНС рядом с *ПЛОЩАДКОЙ № 10* производительностью до 160 м³/сут.-1шт. в зоне сельскохозяйственного использования. КНС на севере производительностью до 2 000 м³/сут.-1шт в зоне Р2 с учетом возможного подключения существующей застройки п. Черемшанка и с. Клявлено) Вокруг отдельно стоящих КНС — санитарнозащитная зона 15 м от границ этих объектов.:

- сети на ж/д станции Клявлино по ул. Черемшанской, Больничной, Молодёжной НК - L= 3,75км, по ул. Черемшанской, Спортивной К - L=2км.

Согласно Генплану для нового строительства в деревне Петропавловка на данный момент предусматривается строительство установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий по существующим проектным

предложениям.

село Старые Сосны – а/ц , деревня Долгоруково, поселок Красная Елха, деревня Ключевка, деревня Софьино

Централизованная канализация отсутствует.

Согласно проекту Генерального плана необходимо выполнить ряд мероприятий.

Для новой застройки предусматривается строительство установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий и бассейна по существующим проектным предложениям.

Как вариант предлагается строительство водонепроницаемых выгребов с последующим вывозом стоков спецавтотранспортом в места, отведенные службой Роспотребнадзора, в последствии на КОС п. Новый Кутулук.

Расходы сточных вод по каждой площадке, приведены в разделе «Водоснабжение».

село Новые Сосны – а/ц, село Новый Маклауш, посёлок Горелый Колок, деревня Черемушки

Централизованная канализация отсутствует.

Согласно проекту Генерального плана необходимо выполнить ряд мероприятий, а именно: для новой застройки предусматривается строительство установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий по существующим проектным предложениям.

Как вариант предлагается строительство водонепроницаемых выгребов с последующим вывозом стоков спецавтотранспортом в места отведенные службой Роспотребнадзора.

Перспективные объёмы водоотведения от жилой застройки и от объектов строительства на расчетный срок строительства сельского поселения, представлены в таблице 3.3.9.

Таблица 3.3.9 - Перспективные объёмы водоотведения от жилой застройки

№ п./ п	Площадки застройки	Кол- во чел.	Водоотведение	
			м³/сут	м³/час (max)
1	2	3	4	5
<i>железнодорожная станция Клявлино</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	на площадках в существующей застройке, 49 ИЖД	147	30,87	5,15
2	площадка № 1 в западной части станции, 98 ИЖД	294	61,74	10,30
3	площадка № 2 в западной части станции, 39 ИЖД	117	24,57	4,10
4	площадка № 3 в северо-западной части станции, 60 ИЖД	180	37,8	6,31
5	площадка № 4, 58 ИЖД	174	36,54	6,10
6	площадка № 5 в южной части станции, 39 ИЖД	117	24,57	4,10
6	площадка № 6 в северной части станции, 42 ИЖД	126	26,46	4,41
7	площадка № 7 в северо-восточном направлении, 49 ИЖД	147	30,87	5,15
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
8	площадка № 8 в северо-западном направлении, 199 ИЖД	597	125,37	20,92
9	площадка № 9 в северном направлении, 222 ИЖД	666	139,86	23,33
10	площадка № 10 в северном направлении, 140 ИЖД	420	88,2	14,71
<i>д. Петропавловка и п. Черемшанка</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	на площадках в существующей застройке, 68 ИЖД	204	42,84	7,15
2	площадка № 11 в восточной части, 40 ИЖД	120	25,2	4,20
<i>село Клявлино</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	на площадках в существующей застройке, 89 ИЖД	267	56,07	9,35
2	площадка № 12 в восточной части села, 98 ИЖД	294	60,48	10,09
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
3	площадка № 13 в западной части станции, 176 ИЖД	528	110,88	18,5
<i>село Старые Сосны</i>				
<i>срок строительства (до 2033 г.) за счет уплотнения существующей застройки</i>				
1	по улице Центральной, 11 ИЖД	33	6,93	1,16
2	по ул. № 2 планируется размещение 8 ИЖД	24	5,04	0,84
3	по ул. № 3 планируется размещение 10 ИЖД	30	6,3	1,05
4	по ул. № 4 планируется размещение 7 ИЖД	21	4,41	0,74
5	по улице Цветочной планируется размещение 5 ИЖД	15	3,15	0,53
6	по улице Заречной планируется размещение 13 ИЖД	39	8,19	1,37
7	по ул. № 7 планируется размещение 2 ИЖД	6	1,26	0,21
8	по улице Луговой планируется размещение 6 ИЖД	18	3,78	0,63
<i>село Новые Сосны</i>				
<i>за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)</i>				

№ п./ п	Площадки застройки	Кол- во чел.	Водоотведение	
			м³/сут	м³/час (max)
1	2	3	4	5
1	в северной части села, 2 ИЖД	6	1,26	0,21
2	в восточной части села по ул. Заречной, 2 ИЖД	6	1,26	0,21
<i>на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)</i>				
3	площадка № 1 в южной части села, 21 ИЖД	63	13,23	2,21
4	площадка № 2 в центральной части, вдоль западной границы села, 42 ИЖД	126	26,46	4,41
5	площадка № 3 в северной части села по ул. Центральной, 9 ИЖД	27	5,67	0,95
<i>село Новый Маклауш</i>				
<i>за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)</i>				
1	в северной части села, 3 ИЖД	9	1,89	0,32
2	в центральной части села, 3 ИЖД	9	1,89	0,32
3	в восточной части села, 6 ИЖД	18	3,78	0,63
<i>на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)</i>				
4	площадка № 1 в южной части села по ул. Центральная, 22 ИЖД	66	13,86	2,31
5	площадка №2 в южной части села по ул. Центральная, 9 ИЖД	27	5,67	0,95
5	площадка № 3 в западной части села, 8 ИЖД	24	5,04	0,84
6	площадка № 4 в восточной части села по ул. Нагорная, 10 ИЖД	30	6,3	1,05
7	площадка № 5 в центральной части села по ул. Центральная, 51 ИЖД	153	32,13	5,36
8	площадка № 6 в северной части села по ул. Центральная, 14 ИЖД	42	8,82	1,47
<i>деревня Черёмушки</i>				
<i>срок строительства (до 2033 г.) за счет уплотнения существующей застройки</i>				
1	в южной части деревни по ул. Центральной, 2 ИЖД	6	1,26	0,21
2	в центральной части деревни по ул. Центральной, 1 ИЖД	3	0,63	0,11
3	в северной части деревни по ул. Центральной, 10 ИЖД	30	6,3	1,05
<i>посёлок Красная Елха</i>				
<i>на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)</i>				
1	площадка № 2, 34 ИЖД	102	21,42	3,57
<i>деревня Софьино</i>				
<i>на свободных территориях в границах населенного пункта (до 2033 г.)</i>				
1	площадка № 1, 10 ИЖД	30	6,3	1,05
<i>за счет уплотнения существующей застройки (до 2033 г.)</i>				
2	по ул. № 15 планируется размещение 25 ИЖД	75	15,75	2,63

Таблица 3.3.10 - Расход стоков по перспективным объектам соцкультбыта

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во ед.	объем стоков, м³/сут
<i>ж/д станция Клявлино</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Строительство бассейна на площадке № 1, площадь зеркала воды 300 кв.м.,	1 человек	150	15
	на пополнение бассейна	% вместимости		12
2	Здание бытового обслуживания, на площадке № 1	1 работающий	10	0,15
3	Строительство культурно-развлекательного комплекса со зрительным залом на площадке № 1	1 человек	800	6,4
4	Здание бытового обслуживания, в существующей застройке на пересечение ул. Капралова и ул. Чапаевская	1 работающий	10	0,15
5	Здание администрации на ул. Ленина	1 работающий	15	0,225
6	Акушерско-гинекологический корпус с детским отделением и межмуниципальным отделением восстановительного лечения для детей с хронической патологией, женской и детской консультациями, клинической и биологической лабораторией Клявлинской центральной больницы на 45 коек и 105 посещений в смену, на ул. Жукова (территория больницы)	1 больной	45	0,45
7	Строительство бассейна на площадке № 4, площадь зеркала воды 300 кв.м.,	1 человек	150	15
	пополнение бассейна	% вместимости		12
8	Здание бытового обслуживания, на площадке № 5	1 работающий	10	0,15
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
9	Здание бытового обслуживания, на площадке № 7	1 работающий	20	0,3
10	СК на площадке № 7, спортзал площадь пола - 300 кв.м.,	1 человек	100	5
	бассейн, площадь зеркала воды 400 кв.м.,	1 человек	220	22
	пополнение бассейна	% вместимости		20
11	КП КБО, площадка № 7			
	баня	1 посетитель	45	8,1
	Прачечная с пунктом приема химчистки	кг белья в смену	480	19,2
12	Баня, площадка №1	1 посетитель	45	8,1
13	Здание КБО, на площадке № 9	1 работающий	12	0,18
14	КРК со зрительным залом на площадке № 9	1 человек	400	3,2
15	ДОУ на 100 мест на площадке № 9	1 ребенок	100	8

Продолжение таблицы 3.3.10

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол- во ед.	объем стоков, м³/сут
<i>село Клявлино</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Реконструкция здания ДК на ул. Молодёжной	1 человек	250	2
2	ДОУ на 60 мест на площадке № 12	1 ребенок	60	4,8
3	ФАП с аптекой (до 30 посещений в смену) на ул. Молодёжной	1 больной	30	0,3
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
4	Здание КБО, площадка № 13	1 работающий	12	0,18
5	СК на площадке № 13, спортзал S пола - 170 м²,	1 человек	70	3,5
	бассейн, S зеркала воды 170 кв.м,	1 человек	110	11
	пополнение бассейна	% вместимости		10
6	ДОУ на 30 мест на площадке № 13	1 ребенок	60	2,4
<i>село Новые Сосны</i>				
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
1	Строительство спортивного зала на площадке № 3	1 человек	50	0,4
2	Строительство спортивного зала на площадке № 2	1 человек	50	0,4
3	Общеобразовательная организация, совмещенная с дошкольной образовательной организацией, по ул. Школьная (реконструкция)	1 ребенок	35	2,8
		1 учащийся	110	2,2
4	Пожарное депо на 2 машины, в юго-западной части	1 человек	12	0,3
<i>село Новый Маклауш</i>				
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
1	дошкольная образовательная организация, на площадке № 3	1 ребенок	35	2,8
2	Строительство спорт. зала, на площадке № 3	1 человек	50	2,5
<i>деревня Петропавловка</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	ДОУ на 25-30 мест на площадке № 11	1 ребенок	30	2,4
2	Многофункциональное здание с предприятием бытового обслуживания, площадка № 11	1 работающий	4	0,06
	кафе на 20 мест	1 блюдо	70	0,84
	аптека	1 работающий	2	0,06
3	Баня, площадка № 11	1 посетитель	40	7,2
<i>село Старые Сосны</i>				
<i>Первая очередь строительства (до 2023 г.)</i>				
1	Филиал центра социального обеспечения граждан пожилого возраста и инвалидов, ул. Центральная, 83 (реконструкция).	1 работающий	30	0,45
2	Общеобразовательное учреждение общего образования, совмещенное с дошкольным образовательным учреждением, пер. Школьный, 4 (реконструкция)	1 ребенок	20	1,6

Продолжение таблицы 3.3.10

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во ед.	объем стоков, м³/сут
3	ФАП с аптекой (до 30 посещений в смену), пер. Школьный, 4 (реконструкция)	1 больной	20	0,2
<i>Расчетный срок строительства (до 2033 г.)</i>				
4	Реконструкция здания Дома культуры на улице Центральной, 59	1 человек	200	1,6
5	Предприятие бытового обслуживания, на улице Центральной	1 работающий	5	0,075
6	Предприятие коммунально-бытового обслуживания на улице Центральной			
	баня	1 посетитель	6	1,08
	прачечная с пунктом приема химчистки	кг белья /смену	25	1,0
7	Пожарное депо на 2 машины, ул. № 2.	1 человек	12	0,3
8	Реконструкция здания администрации на ул. Центральная, 59	1 работающий	5	0,075
9	Реконструкция библиотеки, на ул. Центральная. 59	1	6	0,03

Перспективные расчетные расходы сточных вод по станции Клявлино представлены в таблице 3.3.11.

Таблица 3.3.11- Перспективные расчетные расходы сточных вод по станции Клявлино

Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение	на 1-й этап строительства до 2023 года	на расчетный срок до 2033года
От объектов производственно-коммунального и социально-бытового обслуживания	тыс. м³ в год	57,35	69,69	168,77
	м³/сут.	157,12	190,93	462,39
Хозяйственно - бытовые	тыс. м³ в год	180,84	268,47	330,77
	м³/сут.	495,45	735,53	906,21
<i>ИТОГО</i>	<i>тыс. м³ в год</i>	<i>238,19</i>	<i>338,16</i>	<i>499,54</i>
	<i>м³/сут.</i>	<i>652,57</i>	<i>926,46</i>	<i>1368,59</i>

Дождевая канализация.

Отвод дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий осуществляется с учётом существующей застройки по открытым и закрытым водостокам в пониженные по рельефу места.

На стадии «проект планировки» и последующих рабочих стадиях определяются места сбора поверхностных вод, их очистка и места сброса в водные

объекты (овраги, тальвеги, реки, озёра и др.) согласно условиям «Роспотребнадзора».

Показатели прогноза спроса по электроснабжению

Исходными данными для разработки электроснабжения вновь проектируемой застройки территорий сельского поселения станция Клявлино является Генеральный план с нанесением зон с концентрированными нагрузками.

Потребителями электроэнергии проектируемой застройки являются:

-1-2 этажная усадебная застройка – III категории надежности электроснабжения,

-общественные здания –II-III категории,

-предприятия торговли-III категории,

-коммунальные предприятия –II категории,

-наружное освещение.

Расчет электрических нагрузок выполнен согласно «Инструкции по проектированию городских электрических сетей» РД34.20.185-94 с изменениями и дополнениями и согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Самарской области от 25.12.2008г.

Расчеты мощности представлены в таблице 3.3.12.

Таблица 3.3.12 – Расчеты мощности

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	<i>железнодорожная станция Клявино</i>				
1.1	<i>И очередь</i>				
	<i>Уплотнение существующей застройки</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=49 1,1325 55,5		подключение к существующим сетям	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Здание администрации по ул. Ленина	30		к существующим сетям	
	Предприятие бытового обслуживания	15		к существующим сетям	
	Акушерско-гинекологический корпус на 45 коек	240	1	240	
	Суммарная нагрузка			240	
	Коэффициент мощности cos Y		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			258	
	Мощность трансформаторов			2x250 кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,52		
	<i>ПЛОЩАДКА № 1</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=98 0,86 84,3	0,9	76	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Открытое спортивное сооружение	10	0,4	4	
	Бассейн	100	0,9	90	
	Культурно-развлекательный центр на 800м	368	1	368	
	Предприятие бытового обслуживания на 10м.	15	0,8	12	
	Баня на 40м.	60	0,6	30	
	Наружное освещение	5	1	5	
	Суммарная нагрузка			1112	
	Коэффициент мощности cos Y		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			1136	

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Мощность трансформаторов			2x400 кВт-2шт	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,75		
	Длина ВЛ-10кВ	350 м			
	<i>ПЛОЩАДКА № 2</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=39 1,2125 47,3		47,3	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	2	1	2	
	Суммарная нагрузка			53	
	Коэффициент мощности cos Y		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			57	
	Мощность трансформаторов			1x100 кВт-1шт	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,57		
	Длина ВЛ-10кВ	400 м			
	<i>ПЛОЩАДКА № 3</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=60 1,05 63		63	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	3	1	3	
	Суммарная нагрузка			66	
	Коэффициент мощности cos Y		0,96		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			69	
	Мощность трансформаторов			1x100 кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,69		
	Длина ВЛ-10кВ	600 м			
	<i>ПЛОЩАДКА № 4</i>				

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=58 1,07 62		62	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	3	1	3	
	Открытое спорт. Сооружение	10	0,8	8	
	Бассейн	100	1	100	
	Суммарная нагрузка			171	
	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВА			184	
	Мощность трансформаторов			1x250 кВА-1шт	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,7		
	Длина ВЛ-10кВ	550М			
	<i>ПЛОЩАДКА № 5</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=39 1,2125 47,3	0,4	19	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	2	1	2	
	Предприятие бытового обслуживания на 10м	15	0,8	12	
	Суммарная нагрузка			89	
	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВА			96	
	Мощность трансформаторов			1x160 кВА-1шт	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,6		
	Длина ВЛ-10кВ	300М			
	<i>ПЛОЩАДКА № 6</i>				

Продолжение таблицы 3.3.12

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременност и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=42 1,325 55,5	0,4	22	РНПП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	2	1	2	
	Суммарная нагрузка			131	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			141	
	Мощность трансформаторов			1x400 кВт-1шт	с учетом расчетного срока
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,59		
	Длина ВЛ-10кВ	50М			
	<i>ПЛОЩАДКА № 7</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=49 1,325 55,5	0,4	22	РНПП Самарской области от 25.12.2008г.
	Предприятие бытового обслуживания	15	0,8	12	
	Наружное освещение	2	1	2	
	Суммарная нагрузка			131	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			141	
	Мощность трансформаторов			1x400 кВт-1шт	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,59		
	Длина ВЛ-10кВ	50М			

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1.2	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>ПЛОЩАДКА №7</i>				
	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания, в том числе:				Подключение к проектируемой подстанции на пл.7 на I очередь
	- прачечная на 480м.	36		36	
	- химчистка	3		3	
	- баня на 45м.	50		50	
	Спорткомплекс с бассейном и спортзалом	100	1	100	
	Открытые спортивные сооружения	10	0,8	8	
	Наружное освещение	2	1	2	
	<i>ПЛОЩАДКА № 8</i>				
	Суммарное количество ИЖД	n=199		153	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Удельная расчетная нагрузка на ИЖД	0,77			
	Расчетная нагрузка на ИЖД	153			
	Наружное освещение	10	1	10	
	Суммарная нагрузка			163	
	Коэффициент мощности cosY		0,96		
	Полная нагрузка на подстанции, кВа			170	
	Мощность трансформаторов			1x160 кВт-1шт. 1x100кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,63		
	Длина ВЛ-10кВ	900М			
	<i>ПЛОЩАДКА № 9</i>				

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=222 0,7634 170	0,9	153	РНПП Самарской области от 25.12.2008г.
	Культурно-развлекательный центр на 400м	184	1	184	
	Предприятие бытового обслуживания	18	0,5	9	
	ДОУ на 100 мест	80	0,2	16	
	Наружное освещение	10	1	10	
	Суммарная нагрузка			447	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВА			480	
	Мощность трансформаторов				
	Коэффициент загрузки трансформаторов			1х100 кВА-1шт 1х160Ква-1шт 2х160Ква-1шт	
	Длина ВЛ-10кВ				
	<i>ПЛОЩАДКА № 10</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=140 0,818 115		115	РНПП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	8	1	8	
	Суммарная нагрузка			123	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,96		
	Полная нагрузка на подстанции, кВА			128	
	Мощность трансформаторов			1х250 кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,51		
	Длина ВЛ-10кВ	500 м			

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
2	<i>деревня Петропавловка</i>				
2.1	<i>1 очередь</i>				
	<i>Уплотнение существующей застройки</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=68 1,01 69		69	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	1	1	1	
	Суммарная нагрузка			70	
	Коэффициент мощности cosY		0,96		
	Полная нагрузка на подстанции, кВа			72	
	Мощность трансформаторов			1х100 кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,72		
	Длина ВЛ-10кВ	900 м			
	<i>ПЛОЩАДКА № 11</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=40 1,2 48	1	48	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	ДООУ на 30м.	40	0,4	16	
	Многофункциональное здание с магазином, кафе, предприятием бытового обслуживания, аптекой	6	0,5	3	
	Открытое спортивное сооружение	10	0,9	9	
	Наружное освещение	1	1	1	
	Суммарная нагрузка			118	
	Коэффициент мощности cosY		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВа			127	
	Мощность трансформаторов			1х250кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,51		

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Длина ВЛ-10кВ	300 м			
3	<i>село Клявлино</i>				
3.1	<i>Почердь</i>				
	<i>Уплотнение существующей застройки</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=89 0,905 81		81	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	В существующей застройке				
	РДК с увеличением вместимости 250м	30	0,5	15	
	ФАП с аптекой	5	0,8	4	
	Суммарная нагрузка			109	
	Коэффициент мощности cosY		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			117	Замена сущ. тр-ра на 1х400 кВт
	<i>ПЛОЩАДКА № 12</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=96 0,87 84	1	84	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	ДОУ на 60 м.	50	0,4	20	
	Открытое спортивное сооружение	10	0,9	9	
	Наружное освещение	5	1	5	
	Суммарная нагрузка			118	
	Коэффициент мощности cosY		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			127	
	Мощность трансформаторов			1х100кВт-1шт. 1х63кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,78		

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Длина ВЛ-10кВ	700М			
3.2	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>ПЛОЩАДКА № 13</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=176 0,79 139	1	139	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	ДОУ на 30 м.	40	0,4	16	
	Открытое спортивное сооружение	10	0,9	9	
	СК с бассейном	80	0,9	72	
	Предприятия бытового обслуживания на 12 м.	18	0,5	9	
	Наружное освещение	10	1	10	
	Суммарная нагрузка			326	
	Коэффициент мощности cosY		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			350	
	Мощность трансформаторов			1х100кВт-1шт. 1х400кВт-1шт. 1х63кВт-1шт.	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,62		
	Длина ВЛ-10кВ	800 м			
4.	<i>село Старые Сосны</i>				
4.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>Уплотнение застройки</i>				
	по улице Центральной				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=11 2,1 23,1		к существующим сетям	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременност и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	по улицам № 2, № 3				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=18 1,65 29,7		к существующей подстанции ТП-1027 с заменой тр-ра на 160кВт по ул. № 7 в жилой зоне	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	по улице № 4				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=7 2,6 18,2		к существующим сетям	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	по улице Цветочной, улице Заречной				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=18 1,65 29,7	1	29,7	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	5	1	5	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			43,9 к сущ. подстанции ТП-1015 с заменой тр-ра на 250кВт	
	по улице № 7				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=2 4,5 9		к существующим сетям	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	по улице Луговой, 7				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=6 2,8 16,8		к существующей ТП- 1017 с заменой тр-ра на 100кВт по ул.Луговой в ж. зоне	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Предприятие бытового обслуживания на 5 р.м.	8	0,8	6,4	
	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания с баней, прачечной на 25 кг бел/см., химчисткой на 2кг вещ./см.	35	1	35	
	Администрация сельского поселения	15	0,8	12	
	Футбольное поле	10	0,9	9	
	Спортивная площадка	10	0,9	9	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			86,4	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			93	
	Мощность трансформаторов			1х160кВт- 1 шт. в об. дел. зоне	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,58		
	Длина ВЛ-10кВ	100 м по улице Центральной			
	Пожарное депо на 2м	10		к сущ. ТП-1027	
5	<i>деревня Софьино</i>				
5.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>Уплотнение застройки</i>				
	по улице № 15				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=25 1,4 35	1	35	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	<i>ПЛОЩАДКА № 1а</i>				
	Личное подсобное хозяйство -10шт.	45	1	45	
	Спортивная площадка	10	0,9	9	
	Наружное освещение	5	1	5	

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Суммарная нагрузка на подстанцию			92,2 к суц.ТП-1023 с заменой тр-ра на 250 кВт	
6.	<i>поселок Красная Елха</i>				
6.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>ПЛОЩАДКА № 2а</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=34 1,3 44,2	1	44,2	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	3	1	3	
	Спортивная площадка	10	0,9	9	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			54,4	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			58,5	
	Мощность трансформаторов			1х100кВт 1 шт. в ж. зоне	
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,55		
	Длина ВЛ-10кВ		200м по западной части села		
7	<i>деревня Долгоруково</i>				
7.1	<i>Расчетный срок</i>				
	Спортивная площадка	10	0,9	9	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			168	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			180	

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Мощность трансформаторов			1х250кВт 1 шт.	в ж.зоне на месте бывшей ТП
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,72		
8	<i>деревня Ключевка</i>				
8.1	<i>Расчетный срок</i>				
	Спортивная площадка	10	0,9	9	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВт			124	
	Мощность трансформаторов			1х250кВт 1 шт.	в зоне рекреации на месте бывшей ТП
	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,49		
9	<i>село Новые Сосны</i>				
9.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>ПЛОЩАДКА № 16</i>				
	Суммарное количество ИЖД	n=21	1	32,6	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Удельная расчетная нагрузка на ИЖД	1,55			
	Расчетная нагрузка на ИЖД	32,6			
	Пожарное депо на 2 машины	10	1	10	
	Наружное освещение	3	1	3	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			45,6 к суц. ТП- 1008 с заменой тр- ра на 160 кВт	по улице Центральной ж/з.
	<i>ПЛОЩАДКА № 26</i>				
	Суммарное количество ИЖД	n=42	1	50,4	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Удельная расчетная нагрузка на ИЖД	1,2			
	Расчетная нагрузка на ИЖД	50,4			

Продолжение таблицы 2.5.1

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Спортзал 288 м ²	20	0,8	16	
	Наружное освещение	4	1	4	
	Открытые спортивные площадки	10	0,9	9	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			70,4	
	Коэффициент мощности $\cos\varphi$		0,93		
	Полная нагрузка на подстанции, кВА			75,6	
	Мощность трансформаторов			1х160кВА 1 шт.	в ж. зоне на пл.2
	Длина ВЛ-10кВ		50м на пл.2		
	<i>ПЛОЩАДКА № 3б</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=9 2,3 20,7	1	20,7	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Уплотнение в северной части				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=2 4,5 9	1	9	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Суммарная нагрузка на подстанцию			37,2 к суц. ТП- 1006 с заменой тр- ра на 160 кВт	по ул. Центральной в ж. зоне
	<i>Уплотнение в восточной части</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=2 4,5 9	1	9	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Суммарная нагрузка на подстанцию			26,5к суц. сетям	

Продолжение таблицы 3.3.12

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Реконструкция школы с дошкольным образованием на 35м	16,1	1	16,1	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			38,6 к суц. ТП-1028 с заменой тр-ра на 160кВт	по ул. Школьной в жилой зоне
10.	<i>поселок Горелый Колок</i>				
10.1	<i>Расчетный срок</i>				
	ФАП с аптекой	15	1	15	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			32,5 к суц. ТП-502 с заменой тр-ра на 160кВт	по ул. Запрудной в жилой зоне
11.	<i>село Новый Маклауш</i>				
11.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>ПЛОЩАДКА № 1в</i>				
	Суммарное количество ИЖД	n=22	1	33	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Удельная расчетная нагрузка на ИЖД	1,5			
	Расчетная нагрузка на ИЖД	33			
	Наружное освещение	3	1	3	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			36 к суц. ТП-606 с заменой тр-ра на 160кВт	по ул. Школьной в жилой зоне
	<i>ПЛОЩАДКА № 2в</i>				
	Суммарное количество ИЖД	n=9	0,4	8,3	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Удельная расчетная нагрузка на ИЖД	2,3			
	Расчетная нагрузка на ИЖД	20,7			

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	<i>ПЛОЩАДКА № 3в</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=8 2,5 20	0,8	16	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Дет сад на 35 м	40	1	40	
	Спортзал 288 м ²	20	0,4	8	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			77,3 к суц. ТП-609 с заменой тр-ра на 250кВт	по ул. Школьной в жилой зоне
	<i>ПЛОЩАДКА № 4в</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=10 2,3 23	1	23	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Баня на 9м	15	1	15	
	Суммарная нагрузка на подстанцию			38 к суц. ТП-607 с заменой тр-ра на 160 кВт	по ул. Нагорной в жилой зоне
	<i>ПЛОЩАДКА № 5в</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=51 1,1 56,1	1	56,1	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	<i>ПЛОЩАДКА № 6в</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=14 1,8 25,2	0,9	22,7	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Наружное освещение	7	1	7	

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
	Суммарная нагрузка на подстанцию			118,4 к сущ.ТП-605 с заменой тр-ра на 160 кВт и к сущ.ТП-609 с заменой тр-ра на 250 кВт	по ул. Центральной в жилой зоне и по ул. Школьной в жилой зоне
12	<i>деревня Черемушки</i>				
12.1	<i>Расчетный срок</i>				
	<i>Уплотнение</i>				
	Суммарное количество ИЖД Удельная расчетная нагрузка на ИЖД Расчетная нагрузка на ИЖД	n=13 2 26	1	26	РНГП Самарской области от 25.12.2008г.
	Суммарная нагрузка на подстанцию			31,5 к существующим сетям	

Показатели прогноза спроса по размещению ТКО

Расчет количества образования твердых бытовых отходов (ТКО) в сельском поселении Рождествено выполнен согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Результат расчёта количества образования ТКО представлен в таблице 3.3.13.

Таблица 3.3.13 - Результат расчёта количества образования ТКО

Наименование	Количество на 01.01.2021г.	На первую очередь строительства 2023г.	На расчетный срок строительства 2033г.	Норматив образования ТКО, тонн	тонн на 01.01.2020г.	На первую очередь строительства 2023г.	На расчетный срок строительства 2033г.
Население, чел.	8713	10894	14143	0,3 (на 1 чел./год)	2613,9	3268,2	4242,9
Смет с 1 м ² твёрдых покрытий улиц (в красных линиях)	229620	375020	574320	0,005 (на 1 м ² /год)	1148,1	1875,1	2871,6
<i>ИТОГО</i>					<i>3762</i>	<i>5143,3</i>	<i>7114,5</i>

Показатели прогноза спроса по газоснабжению

Централизованным газоснабжением сетевым газом всё новое строительство обеспечивается от существующей системы газоснабжения, для чего необходимо:

- проложить газопроводы высокого и низкого давления по проезду ул.

Пушкина и Чапаевской, по ул. Центральной, по проезду западнее ул. Спортивной, ул. Молодежной, ул. Черемшанской.

- построить газорегуляторные пункты:

станция Клявлино — ГРП на *ПЛОЩАДКАХ* № 1 и № 8 — 1 шт.

производительностью до 900 м³/час в зоне сельскохозяйственного использования;

ШГРП на площадке №9 — 1 шт производительностью до 710 м³/час в общественно-деловой зоне;

ГРП на *ПЛОЩАДКЕ* № 10 — 1 шт. производительностью до 360 м³/час в рекреационной зоне;

деревня Софьино – ШГРП на площадке № 1 – 1 шт. производительностью до 120 куб. м./час;

поселок Красная Елха – ШГРП на площадке № 2 – 1 шт. производительностью до 100 куб. м./час;

село Новые Сосны - ШГРП на площадке № 1 – 1 шт. производительностью до 60 куб. м./час;

село Новый Маклауш - ШГРП на площадке № 5 – 1 шт. производительностью до 140 куб.м./час.

Новая застройка, расположенная в непосредственной близости от существующих сетей газоснабжения, может быть подключена к ним, на условиях владельца сетей.

Прокладка вновь проектируемых газопроводов выполнять либо из полиэтиленовых труб в земле, либо из стальных труб – на опорах.

Для газопровода высокого давления устанавливаются охранные зоны: вдоль трасс наружных газопроводов — по 2 м с каждой стороны газопровода, вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода — 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м — с противоположной.

Вокруг отдельно стоящих ГРП — в виде территории на 10 м от границ этих объектов.

Расход газа посчитан на новое строительство отдельно по каждой площадке и по каждой очереди строительства.

Расходы газа на новое строительство (согласно Положению о территориальном планировании сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области от 2018 года) представлены в таблице 3.3.14

Таблица 3.3.14 - Расходы газа на новое строительство

№ п/п	Площадки	Кол- во ИЖД	Расход газа м3/час			Протяжён- ность сетей км
			На хозбыт. ИЖД	в кач-ве топлива для ИЖД	На соцкульт быт	
станция Клявлино.						
Первая очередь строительства. Уплотнение существующей застройки						
1.1	Здание администрации на ул. Ленина				6,27	
1.2	Акушерско-гинекологический корпус, на ул. Жукова (территория больницы)				16,47	
1.3	Предприятие бытового обслуживания, пересечение ул. Капралова и ул. Чапаевской				9,73	
1.4	ИЖС по ул. Пушкина и ул. Чапаевской	49	13,17	113,7		Н.Д.-0,39
Первая очередь строительства. На новых площадках. ПЛОЩАДКА № 1						
1.5	Бассейн				57,1	
1.6	Культурно-развлекательный центр				65,88	
1.7	Предприятие бытового обслуживания				9,73	
	Баня				80,0	
1.8	ПЛОЩАДКА № 1	98	22,66	227,4		Н.Д.-1,05 В.Д.-0,325
Первая очередь строительства. На новых площадках. ПЛОЩАДКА № 2						
1.9	ПЛОЩАДКА № 2	39	11,26	90,5		Н.Д.-1,15
Первая очередь строительства. ПЛОЩАДКА № 3						
1.10	ПЛОЩАДКА № 3	60	15,22	192,7		Н.Д.-1,27 В.Д.-0,15
Первая очередь строительства. ПЛОЩАДКА № 4						
1.11	Бассейн				57,1	
1.12	ПЛОЩАДКА № 4	58	14,86	134,59		Н.Д.-2,02
Первая очередь строительства. ПЛОЩАДКА № 5						
1.13	Предприятие бытового обслуживания				9,73	
1.14	ПЛОЩАДКА № 5	39	11,26	90,5		Н.Д.-1,235
Первая очередь строительства. На новых площадках. ПЛОЩАДКА № 6						
1.15	ПЛОЩАДКА № 6	42	12,02	97,46		Н.Д.-0,775
Первая очередь строительства. ПЛОЩАДКА № 7						
1.16	Предприятие бытового обслуживания				19,45	
1.17	ПЛОЩАДКА № 7	49	13,17	113,7		Н.Д.-1,805
Расчётный срок строительства. ПЛОЩАДКА № 7						
1.18	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания				178,7	

№ п/п	Площадки	Кол- во ИЖД	Расход газа м3/час			Протяжён- ность сетей км
			На хозбыт. ИЖД	в кач-ве топлива для ИЖД	На соцкульт быт	
1.19	Спорткомплекс с бассейном и спортзалом				169,06	
<i>Расчётный срок строительства. ПЛОЩАДКА № 8</i>						
1.20	ПЛОЩАДКА № 8	199	43,28	461,78		Н.Д.-4,89
1.21	ПЛОЩАДКА № 9	222	47,18	515,15		Н.Д.-1,02
<i>Расчётный срок строительства ПЛОЩАДКА № 10</i>						
1.22	ПЛОЩАДКА № 10	140	31,68	324,87		Н.Д.-2,365 В.Д.-0,05
	<i>Итого</i>			3277,33		<i>Н.Д.-17,58 В.Д.-0,525</i>
<i>деревня Петропавловка</i>						
<i>Первая очередь строительства. Уплотнение существующей застройки</i>						
2.1	Уплотнение существующей застройки по ул.Центральной	68	16,66	157,8		Н.Д.-0,225
<i>Первая очередь строительства. На новых площадках. ПЛОЩАДКА № 11</i>						
	ДОУ				28,23	
2.2	Многофункциональное здание с магазином, кафе, предприятием бытового обслуживания, аптекой				18,98	
2.3	ПЛОЩАДКА № 11	40	11,5	92,82		Н.Д.-0,74
	<i>Итого</i>			325,99		<i>Н.Д.-0,965</i>
<i>село Клявлино.</i>						
<i>Первая очередь строительства. Уплотнение существующей застройки</i>						
3.1	Реконструкция клуба с расширением зала				20,63	
3.2	Строительство фельдшерско-акушерского пункта с размещением аптеки				2,51	
3.3	западнее улиц Спортивной, Молодежной, Черемшанской.	89	20,81	206,52		Н.Д.-2,08
<i>Первая очередь строительства. На новых площадках. ПЛОЩАДКА № 12</i>						
3.4	ДОУ				56,47	
3.5	ПЛОЩАДКА № 12	96	22,32	222,77		Н.Д.-3,85
<i>Расчётный срок строительства. Площадка № 13</i>						
3.6	ДОУ				28,24	
3.7	СК с бассейном и спортзалом				100,08	
3.8	Предприятие бытового обслуживания				11,29	
3.9	ПЛОЩАДКА № 13	176	39,04	408,41		Н.Д.-2,79
	<i>Итого</i>			1139,09		<i>Н.Д.-8,72</i>

№ п/п	Площадки	Кол- во ИЖД	Расход газа м3/час			Протяжён- ность сетей км
			На хозбыт. ИЖД	в кач-ве топлива для ИЖД	На соцкульт быт	
село Старые Сосны						
Расчётный срок строительства. Уплотнение существующей застройки						
4.1	Реконструкция здания администрации				6,27	
4.2	Предприятие бытового обслуживания				7,95	
4.3	Комплексное предприятие коммунально-бытового обслуживания с прачечной, химчисткой, баней				7,15	
4.4	Пожарное депо				39,22	
Уплотнение существующей застройки:						
4.5	по улице Центральной	11	4,68	25,53		
4.6	по улице № 2	8	3,60	18,56		Н.Д-0,3
4.7	по улице № 3	10	4,25	23,2		Н.Д-0,2
4.8	по улице № 4	7	3,24	16,25		Н.Д-1,05
4.9	по улице Цветочной	5	2,5	11,6		
4.10	по улице Заречной	13	5,13	30,17		Н.Д-0,41
4.11	по улице № 7	2	1,4	4,64		Н.Д-0,1
4.12	по улице Луговой	6	2,94	13,92		Н.Д-0,1
	Итого		232,20			Н.Д-2,16
деревня Софьино						
Расчетный срок строительства. Уплотнение существующей застройки						
5.1	Уплотнение существующей застройки по улице № 15	25	8,28	58,0		Н.Д-1,02
Расчетный срок строительства. Площадка № 1						
5.2	ПЛОЩАДКА № 1	10	4,25	23,2		Н.Д-0,5
	Итого		93,73			Н.Д-1,52
поселок Красная Елха						
Расчетный срок строительства. Площадка № 2а						
6.1	ПЛОЩАДКА № 2а	34	10,2	78,90		Н.Д-0,86
	Итого		89,10			Н.Д-0,86
село Новые Сосны						
Расчетный срок строительства. Уплотнение существующей застройки						
7.1	Реконструкция школы + детский сад				39,78	
7.2	Пожарное депо				39,22	
7.3	Спортзал				19,61	
7.4	Уплотнение существующей застройки в северной части	2	1,4	4,64		

№ п/п	Площадки	Кол- во ИЖД	Расход газа м3/час			Протяжён- ность сетей км
			На хозбыт. ИЖД	в кач- ве топлив а для ИЖД	На соцкульт быт	
7.5	Уплотнение существующей застройки по улице Заречной	2	1,4	4,64		
Расчетный срок строительства. На свободных территориях						
7.6	ПЛОЩАДКА № 1	21	7,30	48,73		Н.Д-1,2
7.7	ПЛОЩАДКА № 2	42	11,83	97,46		Н.Д-1,76 В.Д-0,01
7.8	ПЛОЩАДКА № 3	9	3,88	20,88		Н.Д-0,18
	Итого		300,77			Н.Д-3,14 В.Д-0,01
село Новый Маклауш						
Расчетный срок строительства. Уплотнение существующей застройки						
8.1	Детский сад				10,20	
8.2	Спортзал				19,61	
8.3	ИЖС в северной части между ПЛОЩАДОК № 6 и № 5	3	1,8	6,96		
8.4	ИЖС в центральной части у ПЛ. № 5	3	1,8	6,96		
8.5	ИЖС в восточной части у ПЛ. № 4	6	2,94	13,92		
8.6	ПЛОЩАДКА № 1	22	7,43	51,05		Н.Д-1,13
8.7	ПЛОЩАДКА № 2	9	3,88	20,88		Н.Д-0,18
8.8	ПЛОЩАДКА № 3	8	3,60	18,56		Н.Д-0,41
8.9	ПЛОЩАДКА № 4	10	4,25	23,2		Н.Д-0,65
8.10	ПЛОЩАДКА № 5	51	13,71	118,35		Н.Д-1,18 В.Д-0,17
8.11	ПЛОЩАДКА № 6	14	5,25	32,49		Н.Д-0,5
	Итого		366,84			Н.Д-4,05 В.Д-0,17
поселок Горелый Колок						
Расчетный срок строительства						
9.1	ФАП				2,51	
	Итого		2,51			
деревня Черемушки						
Уплотнение существующей застройки						
10.1	в южной части по ул. Центральной	2	1,4	4,64		
10.2	в центральной части по ул. Центральной	1	0,88	2,3		Н.Д-0,12

№ п/п	Площадки	Кол- во ИЖД	Расход газа м3/час			Протяжён ность сетей км
			На хозбыт. ИЖД	в кач- ве топлив а для ИЖД	На соцкульт быт	
10.3	в северной части по ул. Центральной	10	4,25	23,2		Н.Д-0,22
	Итого		36,67			Н.Д-0,34
	На первую очередь строительства		184,91	1740,46	458,28	Н.Д.- 38.705 В.Д-0.705
	На расчетный срок строительства		288,65	2513,04	678,89	
	ИТОГО		472,56	3738,35	1137,17	
	Всего по сельскому поселению		5864,23			

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино

Наименование показателя	Ед. изм.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг.															
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе населения	%	10,4	10,3	10,3	10,1	10,0	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9
Доля населения с доходами ниже прожиточного Минимума	%	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	%	94	95	96	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100
Численность населения, получающего коммунальные услуги	чел.	8713	9149	9606	10894	11219	11544	11869	12194	12519	12844	13169	13494	13819	14143

Продолжение таблицы 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Обеспеченность коммунальными ресурсами и энергетическими мощностями новых объектов капитального строительства	%	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2. Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки															
<i>Показатель спроса на тепловую энергию при централизованном теплоснабжении:</i>	Гкал /час	16,095	16,095	16,095	16,095	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363	26,2363
административно-общественные здания	Гкал /час	12,2963	12,2963	12,2963	12,2963	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376	22,4376
жилые здания	Гкал /час	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987	3,7987
прочие потребители	Гкал /час	-	-	-	-	-									

Продолжение Таблицы 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
промышленные потребители	Гкал /час	-	-	-	-	-									
<i>Расход тепловой энергии за период от централизованных и автономных источников:</i>	Гкал	23054,9	23054,9	23054,9	23054,9	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03
на коммунальные нужды	Гкал	23054,9	23054,9	23054,9	23054,9	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03	61420,03
на производственных потребителей	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Показатель спроса на воду, всего:</i>	м ³ /с ут.	773,46	878,45	878,45	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	1418,65	2260,35
административно-общественные здания	м ³ /с ут.	145,09	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08	196,08
население	м ³ /с ут.	682,37	682,37	682,37	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	1222,57	2064,27

Продолжение Таблицы 4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
прочие	м ³ /с ут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Объем водопотребления за период</i>	тыс. м ³	293,49	293,49	293,49	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	825,03
на коммунальные нужды	тыс. м ³	293,49	293,49	293,49	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	499,19	825,03
на производственных потребителей	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Показатель спроса на водоотведение, всего:</i>	м ³ /с ут.	652,57	652,57	652,57	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	926,46	1368,59
административно- общественные здания	м ³ /с ут.	121,73	121,73	121,73	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	145,09	196,08
население	м ³ /с ут.	530,84	530,84	530,84	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	781,37	1172,51
прочие	м ³ /с ут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе															
<i>Приrost тепловой нагрузки при нецентрализованном теплоснабжении, в т.ч.:</i>	Гкал /час	-	-	-	-	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413
административно-общественные здания	Гкал /час	-	-	-	-	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413	10,1413
жилые здания	Гкал /час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
производственные потребители	Гкал /час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Приrost потребления тепловой энергии от автономных и индивидуальных источников</i>	Гкал	-	-	-	-	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13
на коммунальные нужды	Гкал	-	-	-	-	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13	38365,13
производственные потребители	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Приrost потребления воды, в т.ч.:</i>	м³/с ут.	-	-	-	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	563,56	892,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
объекты административно- общественные здания	м³/с ут.	-	-	-	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	50,99
население	м³/с ут.	-	-	-	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	841,72
прочие	м³/с ут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Приrost годового объема водопотребления, в т.ч.</i>	тыс. м³	-	-	-	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	205,70	325,84
на коммунальные нужды	тыс. м³	-	-	-	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	205,7	325,84
на производственных потребителей	тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Приrost объемов водоотведения, в т.ч.:</i>	м³/с ут.	-	-	-	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	273,89	442,13
административно- общественные здания	м³/с ут.	-	-	-	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	23,36	50,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
население	м³/с ут.	-	-	-	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	391,14
Прочие	м³/с ут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета.															
<i>Для объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребления ЭЭ, в т.ч.:</i>	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в многоквартирных домах с использованием общедомовых приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в индивидуальных жилых зданиях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в бюджетных организациях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Доля объема ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием ПУ, в общем объеме потребления ТЭ, в т.ч.:</i>	%	17	23	29	35	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в многоквартирных домах	%	17	23	29	35	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
в индивидуальных жилых зданиях	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в бюджетных организациях	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребления, в т.ч.:</i>	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в многоквартирных домах с использованием общедомовых приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в индивидуальных жилых зданиях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в бюджетных организациях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Доля объема природного газа, расчет за который осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления, в т.ч.:</i>	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в многоквартирных домах	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
в индивидуальных жилых зданиях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в бюджетных организациях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения															
<i>Количество аварий на СКИ:</i>															
на тепловых сетях	Ав./ км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на сетях водоснабжения	Ав./ км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на сетях водоотведения	Ав./ км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на сетях электроснабжения	Ав./ км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на сетях газоснабжения	Ав./ км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Перебои в снабжении коммунальным ресурсом:</i>															
тепловая энергия	час./ чел.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
водоснабжение	час./ чел.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
электроснабжение	час./ чел.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
газоснабжение	час./ чел.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
сбор и вывоз ТКО	час./ чел.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Уровень физического износа сетей</i>															
сети теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сети водоснабжения	%	55	50	45	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сети водоотведения	%	69	62	55	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Доля ежегодно заменяемых сетей по отношению к общей протяженности:</i>															
сети теплоснабжения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сети водоснабжения	%	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
сети водоотведения	%	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
<i>Количество часов предоставления КУ:</i>															
тепловая энергия (отопительный период)	час./чел.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
водоснабжение	час./чел.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
водоотведение	час./чел.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
электроснабжение	час./чел.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
газоснабжение	час./чел.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
6. Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов															
Технологические потери ТЭ при передаче по ТС	%	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии	кг у.т./ Гкал	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28
Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии	кВт* ч/Гкал	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09
Удельный расход холодной воды на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	м³/Гкал	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Удельный расход электроэнергии на перекачку 1 м³ холодной питьевой воды, отпускаемой в ВС	кВт* ч/ м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
Потери воды при ее передаче по сетям	%	16,1	15,5	14,8	14,2	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
7. Показатели эффективности потребления коммунального ресурса															
Удельный расход тепловой энергии на 1м² площади бюджетного учреждения	Гкал /м²	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Удельный расход тепловой энергии на 1м² площади жилого помещения	Гкал /м²	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Удельный расход электрической энергии на одного бюджетного работника в год	кВтч /чел.	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Удельный расход электрической энергии на одного жителя в год	кВтч /чел.	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Удельный расход воды на одного бюджетного работника	м ³ /с ут.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Удельный расход воды на один индивидуальный жилой дом с учетом полива	м ³ /с ут.	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
8. показатели воздействия на окружающую среду.															
Количество экологических аварий (например: не запланированные выбросы)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Капиталовложения в окружающую среду	тыс. руб.	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

Примечание:

Обоснование целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры представлено подробно в разделе № 5 Обосновывающих материалов данной Программы (стр. 288).

5. Перечень инвестиционных проектов в отношении систем коммунальной инфраструктуры с. п. станция Клявлино

Совокупная Программа проектов по всем системам ресурсоснабжения, приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1- Совокупная Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<i>*Мероприятия в сфере развития системы водоснабжения (за счет средств организации коммунального хозяйства, местного и областного бюджета, при вхождении в соответствующие программы).</i>													
1	Строительство водопроводных сетей на ул. Пушкина и ул, Чапаевская, протяжённостью 0,33 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1561	-	-		-	-	-	-	-	1561
2	Строительство водопроводных сетей на площадке №1, протяжённостью 2,65 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	12513	-	-		-	-	-	-	-	12513
3	Строительство водопроводных сетей на площадке №2, протяжённостью 1,1 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	5194	-	-		-	-	-	-	-	5194
4	Строительство водопроводных сетей на площадке №3, протяжённостью1,6 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	7555	-	-		-	-	-	-	-	7555
5	Строительство водопроводных сетей на площадке №4, протяжённостью 1,1 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	5194	-	-		-	-	-	-	-	5194
6	Строительство водопроводных сетей на площадке №5, протяжённостью 0,6 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	2833	-	-		-	-	-	-	-	2833
7	Строительство водопроводных сетей на площадке №6, протяжённостью 0,4 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1889	-	-		-	-	-	-	-	1889

8	Строительство водопроводных сетей на площадке №7, протяжённостью 1,48 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	6989	-	-		-	-	-	-	-	6989
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9	Строительство водопроводных сетей на площадке №8, протяжённостью 3,03 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	14308	-	-		-	-	-	-	-	14308
10	Строительство водопроводных сетей на площадке №9, протяжённостью 5,01 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	23657	-	-		-	-	-	-	-	23657
11	Строительство водопроводных сетей на площадке №10, протяжённостью 2,35 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	11097	-	-		-	-	-	-	-	11097
12	Строительство 1,55 км водопроводных сетей на площадке нового строительства №12	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	7464	-	-	-	-	-	-	-	-	7464
13	Строительство 3,6 км водопроводных сетей на площадке нового строительства №13	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	17336	-	-	-	-	-	-	-	-	17336
14	Строительство 0,8 км водопроводных сетей на площадке нового стр-ва в д. Петропавловка	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	3800
15	Строительство водопроводных сетей на площадке нового стр-ва в п. Черемшанка, L= 0,3 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	1400

16	Строительство 3,212 км водопроводных сетей в с.Старые Сосны по ул. Цветочная, ул. Заречная, ул. Луговая, ул.№2, ул.№3, на площадках нового строительства №4, №5 и №13	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	10 600	-	-	-	-	-	-	-	-	10 600
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реали- зации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
17	Строительство водопроводных сетей в с.Новые Сосны на площадках нового строительства №1-3, по ул. Заречная протяжённостью около 3,099 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	14400	-	-	-	-	-	-	-	-	14400
18	Строительство водопроводных сетей в с.Новый Маклауш на площадках нового строительства №1-5, по ул. Центральная протяжённостью около 4,843 км	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	25000	-	-	-	-	-	-	-	-	25000
19	Реконструкция водозабора на железнодорожной станции Клявлино (на расстояние 3,5км северо-западнее райцентра(2 родника) и 10-х скважин расположенных по всей территории райцентра	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	15000
20	Реконструкция водозабора в село Клявлино на юге населенного пункта и в поселке Черемшанка по ул. Молодёжная	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	3000
21	Реконструкция водозабора на правобережном коренном склоне р. Сок на северо-востоке за границей села Старые Сосны	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	1500

22	Реконструкция водозабора в селе Новые Сосны, в западной части населенного пункта, по ул. Заречная, в северной части населенного пункта, по ул. Центральная	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	3000
----	--	--	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	------

№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реали- зации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
23	Строительство водозабора в селе Новый Маклауш, в северо-восточной части, в 500 м от границы населенного пункта	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	1400
24	Строительство резервуара поселок Красная Елха, площадка № 2	Обеспечение питьевой водой население в полном объеме	2033	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	1000
	Всего в сфере водоснабжения		2033	197700	0	0	0	0	0	0	0	0	197700
**Мероприятия в сфере развития системы водоотведения (за счет средств организации коммунального хозяйства, местного и областного бюджета, при вхождении в соответствующие программы).													
1	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 1, L= 2,85 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	10545	-	-	-	-	-	-	-	-	10545
2	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 2, L= 1,23 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	4551	-	-	-	-	-	-	-	-	4551

3	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 3, L= 1,45 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	5365	-	-	-	-	-	-	-	-	5365
4	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 4, L= 1,83 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	6771	-	-	-	-	-	-	-	-	6771
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
5	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 5, L= 2,95 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	10915	-	-	-	-	-	-	-	-	10915
6	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 6, L= 2 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	7400	-	-	-	-	-	-	-	-	7400
7	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 7, L= 1,9 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	7030	-	-	-	-	-	-	-	-	7030
8	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 8, L= 3,63 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	13431	-	-	-	-	-	-	-	-	13431

9	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 9, L= 4,31 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	15947	-	-	-	-	-	-	-	-	15947
10	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 10, L= 2,25 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	8325	-	-	-	-	-	-	-	-	8325
11	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 12, L= 5,23 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	19351	-	-	-	-	-	-	-	-	19351
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
12	Строительство канализационных сетей в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка , L= 0,65 км	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	2405	-	-	-	-	-	-	-	-	2405
13	Строительство канализационных сетей в существующей застройке по улицам Черемшанская, Больничная и Молодёжная, L=3750 м	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	14000	-	-	-	-	-	-	-	-	14000
14	Строительство канализационных сетей в сущ. застройке по улицам Черемшанская и Спортивная, L=2000м	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	7400	-	-	-	-	-	-	-	-	7400
15	Реконструкция КОС на территории ж/д станции Клявлино	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000

16	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино в северной части населенного пункта	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
17	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино около площадки № 12	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
18	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино около площадки № 5	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
19	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино по ул. Черемшанская	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реали- зации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
20	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино рядом с площадкой № 10	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
21	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино в северной части населенного пункта	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
22	Строительство КОС на территории деревни Петропавловка рядом с площадкой № 13	Обеспечение централизованной канализацией население перспективных объектов строительства	2033	65000	-	-	-	-	-	-	-	-	65000
	Итого в сфере водоотведения		2033	653436	0	0	0	0	0	0	0	0	653436
**Мероприятия в сфере развития системы газоснабжения (объем финансирования уточняется на стадии рабочего проектирования на основании проектно-сметной документации, выполненной согласно полученным техническим условиям)													

1	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино в существующей застройке проезд на ул. Пушкина и ул. Чапаевская, протяженностью 0,39 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	745	-	-	-	-	-	-	-	-	745
2	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 1, протяженностью 1,05 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	2005
3	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 2, протяженностью 1,15 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	2197	-	-	-	-	-	-	-	-	2197
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реали- зации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 3, протяженностью 1,27 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	2426	-	-	-	-	-	-	-	-	2426
5	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 4, протяженностью 2,02 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	3858	-	-	-	-	-	-	-	-	3858
6	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 5, протяженностью 1,235 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	2358	-	-	-	-	-	-	-	-	2358
7	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 6, протяженностью 0,775 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	1480	-	-	-	-	-	-	-	-	1480

8	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 7, протяженностью 1,805 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	3447	-	-	-	-	-	-	-	-	3447
9	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 8, протяженностью 4,89 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	9340	-	-	-	-	-	-	-	-	9340
10	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 9, протяженностью 1,02 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1948
11	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 10, протяженностью 2,365 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	4517	-	-	-	-	-	-	-	-	4517
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
12	Строительство газопровода низкого давления в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка в существующей застройке по ул. Центральная , протяженностью 0,225 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	430	-	-	-	-	-	-	-	-	430
13	Строительство газопровода низкого давления в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка на площадке № 11 , протяженностью 0,74 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	1413	-	-	-	-	-	-	-	-	1413
14	Строительство газопровода низкого давления в село Клявлино на площадке № 12, протяженностью 3,85 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	7353	-	-	-	-	-	-	-	-	7353

15	Строительство газопровода низкого давления в село Клявлино на площадке № 13, протяженностью 2,79 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	5328	-	-	-	-	-	-	-	-	5328
16	Строительство газопровода низкого давления в село Старые Сосны по ул. Луговая , ул. Заречная , ул.№2, ул.№3 , ул.№4 , ул.№7 протяженностью 2,16 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	4125	-	-	-	-	-	-	-	-	4125
17	Строительство газопровода низкого давления в поселке Красная Елха на площадке №2, №1, по ул.№15 , протяженностью 2,38 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	4545	-	-	-	-	-	-	-	-	4545
18	Строительство газопровода низкого давления в с.Новые Сосны на площадке №2, №1,№3 , протяженностью 3,14 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	5992	-	-	-	-	-	-	-	-	5992
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
19	Строительство газопровода низкого давления в с.Новый Маклауш на площадке №1, №2,№3, №4, №5,№6 , протяженностью 4,05 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	7736	-	-	-	-	-	-	-	-	7736
20	Строительство газопровода низкого давления в деревне Черемушки в центральной части и в северной части по ул. Центральная, протяженностью 0,34 км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	649	-	-	-	-	-	-	-	-	649

21	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 1, протяженностью 0,325км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	585	-	-	-	-	-	-	-	-	585
22	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 3, протяженностью 0,15км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	270	-	-	-	-	-	-	-	-	270
23	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 10, протяженностью 0,05км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	90	-	-	-	-	-	-	-	-	90
24	Прокладка газопровода высокого давления в с.Новые Сосны на площадке № 2, протяженностью 0,01км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18
25	Прокладка газопровода высокого давления в с.Новый Маклауш на площадке № 5, протяженностью 0,17км	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	306	-	-	-	-	-	-	-	-	306
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
26	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке № 1 и №8	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	721,6	-	-	-	-	-	-	-	-	721,6
27	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке №9	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	721,6	-	-	-	-	-	-	-	-	721,6
28	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке №10	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	721,6	-	-	-	-	-	-	-	-	721,6

29	Строительство ГРП в с.Новые Сосны на площадке № 1	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	721,6	-	-	-	-	-	-	-	-	721,6
30	Строительство ГРП в с.Новый Маклауш на площадке № 5	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	721,6	-	-	-	-	-	-	-	-	721,6
31	Строительство ШГРП в деревне Софьино, площадка №1	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	454	-	-	-	-	-	-	-	-	454
32	Строительство ШГРП в поселке Красная Елха, площадка №2	Газоснабжение населения новой жилой застройки	2033	454	-	-	-	-	-	-	-	-	454
	Итого в сфере газоснабжения:			77677	-	-	-	-	-	-	-	-	77677
**Мероприятия в сфере развития системы электроснабжения (объем финансирования уточняется на стадии рабочего проектирования на основании проектно-сметной документации, выполненной согласно полученным техническим условиям)													
1	Прокладка ВЛЭ на площадках № 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 ст. Клявлино; 10(6) кВ; 5,45 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	11437	-	-	-	-	-	-	-	-	11437
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Про- граммы	Сроки реали- зации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2	Вынос ВЛЭ на ст. Клявлино, на площадке № 9, 0,5 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	1049
3	Прокладка ВЛЭ на площадке № 11 и в сущ. застройке д. Петропавловка и п.Черемшанка; 10(6) кВ; 1,20 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	2518	-	-	-	-	-	-	-	-	2518

4	Прокладка ВЛЭ на площадках № 11, 13 села Клявлино; 10(6) кВ; 1,5 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	3148	-	-	-	-	-	-	-	-	3148
5	Строительство комплектных ТП 160 кВт, 4 шт. на ст.Клявлино, площадки № 5, 8, 9	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	4400	-	-	-	-	-	-	-	-	4400
6	Строительство комплектных ТП 250 кВт, 3 шт. на ст.Клявлино, площадки № 4, 10, и в сущ.застр.	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	3450	-	-	-	-	-	-	-	-	3450
7	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 4 шт. на ст.Клявлино, площадки № 2, 3, 8, 9	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	4216	-	-	-	-	-	-	-	-	4216
8	Строительство комплектных ТП 2х400 кВт, 3шт. на ст. Клявлино, площадки № 1, 7	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	4500	-	-	-	-	-	-	-	-	4500
9	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт в д. Петропавловка и п. Черемшанка в сущ. застр. и площадке №11	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	2204	-	-	-	-	-	-	-	-	2204
10	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	2108	-	-	-	-	-	-	-	-	2108

№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11	Строительство комплектных ТП 63 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1900	-	-	-	-	-	-	-	-	1900

12	Строительство комплектной ТП 400кВт, в селе Клявлино, площадка № 13	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	1500
13	Прокладка ВЛЭ в селе Старые Сосны; 10(6) кВ; 0,1 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	210	-	-	-	-	-	-	-	-	210
14	Прокладка ВЛЭ в п.Красная Елха на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,2 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	420	-	-	-	-	-	-	-	-	420
15	Прокладка ВЛЭ на западе д. Долгоруково; 10(6) кВ; 0,3 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	630	-	-	-	-	-	-	-	-	630
16	Прокладка ВЛЭ в с. Новые Сосны на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,05 км	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	105	-	-	-	-	-	-	-	-	105
17	Строительство комплектных ТП 160 кВт 2 шт., в с.Старые Сосны и реконструкция 3-х ТП	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	5200	-	-	-	-	-	-	-	-	5200
18	Реконструкция ТП 250 кВт в д. Софьино на площадке № 1	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1150	-	-	-	-	-	-	-	-	1150
№п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации Программы	Сроки реализации Программы	На весь период 2025-2033 гг.	Финансовые потребности, тыс. руб.								
					По годам								
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
19	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт. в п. Красная Елха на площадке №2	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	1118
20	Строительство комплектных ТП 250 кВА, в д. Долгоруково	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	1118

21	Строительство комплектных ТП 250 кВА, в д. Ключевка	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	1118
22	Реконструкция ТП в с.Новые Сосны - 3шт., в п. Горелый Колок – 1 шт., в с.Новый Маклауш – 4 шт.	Электроснабжение перспективных потребителей	2033	8850	-	-	-	-	-	-	-	-	8850
	Итого в сфере электроснабжения:			62349	0	0	0	0	0	0	0	0	62349
	Всего мероприятий по с.п.станция Клявлино			991162	0	0	0	0	0	0	0	0	991162

Примечание: * – Технические параметры и тип оборудования, объекта уточняются на стадии рабочего проектирования

** – Стоимость указана по среднерыночным ценам объектов аналогов и укрупненным нормативам цены строительства . Конечная стоимость работ устанавливается после обследования оборудования, объекта и составления проектно-сметной документации.

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения с. п. станция Клявлино

Финансовые потребности для реализации Программы представлены в таблице 6.1.

Реализация проектов Программы будет осуществляться за счет средств организаций коммунального хозяйства, местного и областного бюджета, при вхождении в соответствующие программы.

Таблица 6.1 – Объемы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы

Наименование показателя	Ед. изм.	Итого	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
Потребности в инвестициях											
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	991162	0	0	0	0	0	0	0	0	991162
За счет заемных средств	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств ООО "Газпром межрегион Самара"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств ПАО "Самараэнерго"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств МП "Сервис"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет частных инвестиций (либо за счет бюджетных средств)	тыс. руб.	991162	0	0	0	0	0	0	0	0	991162
Источники финансирования инвестиций											
За счет собственных средств ООО "Газпром межрегион Самара"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

За счет собственных средств ПАО "Самараэнерго"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наименование показателя	Ед. изм.	Итого	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств МП "Сервис"	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кредиты (с указанием условий привлечения кредитов)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За счет частных инвестиций (либо за счет бюджетных средств)	тыс. руб.	991162	0	0	0	0	0	0	0	0	991162
Местный бюджет	тыс. руб.										
Региональный бюджет	тыс. руб.	991162	0	0	0	0	0	0	0	0	991162
Федеральный бюджет	тыс. руб.										
Плата за подключение (присоединение)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Прогнозные величины тарифов на коммунальные услуги рассчитаны с учетом индексов – дефляторов согласно Приказу Минэкономразвития России от 1 апреля 2020 г. № 190.

Прогнозные величины тарифов на коммунальные услуги представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 - Прогнозные величины тарифов

Наименование показателя	Ед. измерения	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Тариф на услуги теплоснабжения	руб./Гкал	1958	2016	2077	2139	2224,56	2313,54	2406,08	2502,33	2602,42	2706,52	2814,78	2927,37	3044,46	3166,25
Тариф на услуги водоснабжения	руб./м ³	51,85	53,41	55,49	56,71	58,97	61,34	63,79	66,34	69,00	71,76	74,63	77,61	80,72	83,95
Тариф на услуги водоотведения	руб./м ³	33,64	34,53	36,58	36,80	38,27	39,80	41,40	43,05	44,77	46,56	48,43	50,37	52,38	54,48
Тариф на услуги электроснабжения	руб./кВтч	3,02	3,12	3,21	3,31	3,41	3,51	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,19	4,32	4,45
Тариф на услуги газоснабжения	руб./м ³	6,41	6,63	6,83	7,03	7,25	7,47	7,69	7,92	8,16	8,40	8,66	8,92	9,18	9,46

Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходы бюджета на социальную поддержку и субсидии, критерии доступности тарифов на коммунальные услуги для населения приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3 - Прогнозные величины тарифов и оценка доступности программы для населения

Наименование показателя	Ед. измерения	2020 г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Плата с одной семьи за коммунальные услуги, в том числе:	руб./мес.	5175,58	5311,96	5543,08	5661,16	5848,75	6097,82	6329,00	6568,43	6816,94	7073,61	7342,67	7620,46	7909,47	8210,06
Теплоснабжение	руб./мес.	2114,64	2177,28	2243,16	2310,12	2402,53	2498,62	2598,57	2702,52	2810,61	2923,04	3039,96	3161,56	3288,02	3419,55
Горячее водоснабжение	руб./мес.		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Холодное водоснабжение	руб./мес.	1160,4	1195,32	1241,87	1269,17	1319,75	1372,79	1427,62	1484,68	1544,22	1605,99	1670,22	1736,91	1806,51	1878,80
Водоотведение	руб./мес.	752,86	772,78	818,66	823,58	856,48	890,72	926,53	963,46	1001,95	1042,03	1083,86	1127,28	1172,26	1219,26
Электроснабжение	руб./мес.	570,78	589,68	606,69	625,59	644,49	663,39	684,18	704,97	725,76	746,55	769,23	791,91	816,48	841,05

Продолжение таблицы 10.1

Наименование показателя	Ед. измерения	2020 г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Газоснабжение	руб./мес.	576,9	576,9	596,7	632,7	652,5	672,3	692,1	712,8	734,4	756,0	779,4	802,8	826,2	851,4
Средний совокупный доход семьи	руб./мес.	50000,0	51800,0	53820,2	55973,0	58212,0	60540,5	62962,1	65480,6	68099,8	70823,8	73656,8	76603,0	79667,1	82853,8
Удельный вес платы в совокупном доходе семьи	%	10,4	10,3	10,3	10,1	10,0	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9
Максимально допустимая доля собственных расходов населения на оплату коммунальных услуг	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Максимально допустимая плата с одной семьи за коммунальные услуги	руб./мес.	5000,0	5180,0	5382,0	5597,3	5821,2	6054,0	6296,2	6548,0	6809,9	7082,3	7365,6	7660,3	7966,7	8285,3
Доступность	%	9,7	9,8	9,7	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1

Исходной базой для расчета прогнозируемой платы населения по каждому виду коммунальных услуг принимались: проект тарифов ресурсоснабжающих организаций, нормативы потребления коммунальных услуг, объемы потребления коммунальных ресурсов, численность обслуживаемого населения по видам обслуживаемого жилого комплекса.

В рамках настоящей Программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:

- уровень благоустройства жилищного фонда- 90%
- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах – 100%;
- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи- 10,1%;
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги -95 %;
- норматив доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи составляет 10%.

7. Управление Программой

7.1 Реализация Программы

Реализация Программы осуществляется Администрацией с. п. станция Клявлино в течение всего периода ее реализации и направлена на выполнение предусмотренных программных мероприятий и достижение плановых значений показателей непосредственных и конечных результатов.

Администрация с. п. станция Клявлино осуществляет управление Программой в ходе ее реализации, в том числе:

- разработку ежегодного плана мероприятий по реализации Программы с уточнением объемов и источников финансирования мероприятий;
- контроль над реализацией программных мероприятий по срокам, содержанию, финансовым затратам и ресурсам;
- методическое, информационное и организационное сопровождение работы по реализации комплекса программных мероприятий.

7.2 Ответственные лица за ходом реализации Программы

Общее руководство реализацией Программы осуществляется главой с. п. Рождествено. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы муниципального района Клявлинский в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса.

7.3 План-график работ по реализации Программы

План-график работ по реализации программы должен соответствовать плану мероприятий, содержащемуся в разделе 5 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей» настоящего Отчета.

Утверждение тарифов и принятие решений по выделению бюджетных средств из бюджета МО, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, принимаются в соответствии с действующим законодательством.

План – график работ по реализации программы представлен в таблице 7.3.1.

Таблица 7.3.1 - План – график работ по реализации программы

	Наименование мероприятия	Сроки реализации мероприятий	Этапы строительства								
			Первый этап стр-ва			Расчетный срок строительства					
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Программа инвестиционных проектов в сфере водоснабжения											
1	Строительство водопроводных сетей на ул. Пушкина и ул. Чапаевская, протяжённостью 0,33 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Строительство водопроводных сетей на площадке №1, протяжённостью 2,65 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Строительство водопроводных сетей на площадке №2, протяжённостью 1,1 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Строительство водопроводных сетей на площадке №3, протяжённостью 1,6 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство водопроводных сетей на площадке №4, протяжённостью 1,1 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Строительство водопроводных сетей на площадке №5, протяжённостью 0,6 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Строительство водопроводных сетей на площадке №6, протяжённостью 0,4 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство водопроводных сетей на площадке №7, протяжённостью 1,48 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

9	Строительство водопроводных сетей на площадке №8, протяжённостью 3,03 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Строительство водопроводных сетей на площадке №9, протяжённостью 5,01 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Строительство водопроводных сетей на площадке №10, протяжённостью 2,35 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Строительство 1,55 км водопроводных сетей на площадке нового строительства №12	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Строительство 3,6 км водопроводных сетей на площадке нового строительства №13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Строительство 0,8 км водопроводных сетей на площадке нового стр-ва в д. Петропавловка	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Строительство водопроводных сетей на площадке нового стр-ва в п. Черемшанка, L= 0,3 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Строительство 3,212 км водопроводных сетей в с.Старые Сосны по ул. Цветочная, ул. Заречная, ул. Луговая, ул.№2, ул.№3, на площадках нового строительства №4, №5 и №13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Строительство водопроводных сетей в с.Новые Сосны на площадках нового строительства №1-3, по ул. Заречная протяжённостью около 3,099 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

18	Строительство водопроводных сетей в с.Новый Маклауш на площадках нового строительства №1-5, по ул. Центральная протяжённостью около 4,843 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Реконструкция водозабора на железнодорожной станции Клявлино (на расстояние 3,5км северо-западнее райцентра(2 родника) и 10-х скважин расположенных по всей территории райцентра_	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Реконструкция водозабора в село Клявлино на юге населенного пункта и в поселке Черемшанка по ул. Молодёжная	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Реконструкция водозабора на правобережном коренном склоне р. Сок на северо-востоке за границей села Старые Сосны	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Реконструкция водозабора в селе Новые Сосны, в западной части населенного пункта, по ул. Заречная, в северной части населенного пункта, по ул. Центральная	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Строительство водозабора в селе Новый Маклауш, в северо-восточной части, в 500 м от границы населенного пункта	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Строительство резервуара поселок Красная Елха, площадка № 2	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

<i>Программа инвестиционных проектов в сфере водоотведения</i>											
1	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 1, L= 2,85 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 2, L= 1,23 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 3, L= 1,45 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 4, L= 1,83 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 5, L= 2,95 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 6, L= 2 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 7, L= 1,9 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 8, L= 3,63 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 9, L= 4,31 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 10, L= 2,25 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Строительство канализационных сетей в ж/д станции Клявлино на площадке № 12, L= 5,23 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Строительство канализационных сетей в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка , L= 0,65 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Строительство канализационных сетей в существующей застройке по улицам Черемшанская, Больничная и Молодёжная, L=3750 м	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Строительство канализационных сетей в сущ. застройке по улицам Черемшанская и Спортивная, L=2000м	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Реконструкция КОС на территории ж/д станции Клявлино	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

16	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино в северной части населенного пункта	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино около площадки № 12	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино около площадки № 5	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино по ул. Черемшанская	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино рядом с площадкой № 10	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Строительство КОС на территории ж/д станции Клявлино в северной части населенного пункта	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Строительство КОС на территории деревни Петропавловка рядом с площадкой № 13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения											
1	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино в существующей застройке проезд на ул. Пушкина и ул. Чапаевская, протяженностью 0,39 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 1, протяженностью 1,05 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 2, протяженностью 1,15 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 3, протяженностью 1,27 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 4, протяженностью 2,02 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 5, протяженностью 1,235 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 6, протяженностью 0,775 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 7, протяженностью 1,805 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

9	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 8, протяженностью 4,89 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 9, протяженностью 1,02 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Строительство газопровода низкого давления в жд станция Клявлино на площадке № 10, протяженностью 2,365 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Строительство газопровода низкого давления в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка в существующей застройке по ул. Центральная , протяженностью 0,225 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Строительство газопровода низкого давления в деревне Петропавловка и поселок Черемшанка на площадке № 11 , протяженностью 0,74 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Строительство газопровода низкого давления в село Клявлино на площадке № 12, протяженностью 3,85 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Строительство газопровода низкого давления в село Клявлино на площадке № 13, протяженностью 2,79 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Строительство газопровода низкого давления в село Старые Сосны по ул. Луговая , ул. Заречная , ул.№2, ул.№3 , ул.№4 , ул.№7 протяженностью 2,16 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Строительство газопровода низкого давления в поселке Красная Елха на площадке №2, №1, по ул.№15 , протяженностью 2,38 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Строительство газопровода низкого давления в с.Новые Сосны на площадке №2, №1,№3 , протяженностью 3,14 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Строительство газопровода низкого давления в с.Новый Маклауш на площадке №1, №2,№3, №4, №5,№6 , протяженностью 4,05 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Строительство газопровода низкого давления в деревне Черемушки в центральной части и в северной части по ул. Центральная, протяженностью 0,34 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 1, протяженностью 0,325 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

22	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 3, протяженностью 0,15 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Прокладка газопровода высокого давления в жд станция Клявлино на площадке № 10, протяженностью 0,05 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Прокладка газопровода высокого давления в с.Новые Сосны на площадке № 2, протяженностью 0,01 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Прокладка газопровода высокого давления в с.Новый Маклауш на площадке № 5, протяженностью 0,17 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке № 1 и №8	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке №9	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Строительство ГРП в жд станция Клявлино на площадке №10	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Строительство ГРП в с.Новые Сосны на площадке № 1	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Строительство ГРП в с.Новый Маклауш на площадке № 5	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Строительство ШГРП в деревне Софьино, площадка №1	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	Строительство ШГРП в поселке Красная Елха, площадка №2	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Программа инвестиционных проектов в сфере электроснабжения											
1	Прокладка ВЛЭ на площадках № 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 ст. Клявлино; 10(6) кВ; 5,45 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Вынос ВЛЭ на ст. Клявлино, на площадке № 9, 0,5 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Прокладка ВЛЭ на площадке № 11 и в сущ. застройке д. Петропавловка и п. Черемшанка; 10(6) кВ; 1,20 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Прокладка ВЛЭ на площадках № 11, 13 села Клявлино; 10(6) кВ; 1,5 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство комплектных ТП 160 кВт, 4 шт. на ст. Клявлино, площадки № 5, 8, 9	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Строительство комплектных ТП 250 кВт, 3 шт. на ст. Клявлино, площадки № 4, 10, и в сущ. застр.	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

7	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 4 шт. на ст. Клявлино, площадки № 2, 3, 8, 9	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство комплектных ТП 2х400 кВт, 3шт. на ст. Клявлино, площадки № 1, 7	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт в д. Петропавловка и п. Черемшанка в сущ. застр. и площадке № 11	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Строительство комплектных ТП 63 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Строительство комплектной ТП 400 кВт, в селе Клявлино, площадка № 13	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Прокладка ВЛЭ в селе Старые Сосны; 10(6) кВ; 0,1 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Прокладка ВЛЭ в п. Красная Елха на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,2 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Прокладка ВЛЭ на западе д.Долгоруково; 10(6) кВ; 0,3 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Прокладка ВЛЭ в с. Новые Сосны на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,05 км	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Строительство комплектных ТП 160 кВт 2 шт., в с. Старые Сосны и реконструкция 3-х ТП	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Реконструкция ТП 250 кВт в д.Софьино на площадке № 1	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт. в п. Красная Елха на площадке № 2	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Строительство комплектных ТП 250 кВА, в д. Долгоруково	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Строительство комплектных ТП 250 кВА, в д. Ключевка	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Реконструкция ТП в с.Новые Сосны - 3шт., в п. Горелый Колок – 1 шт., в с.Новый Маклауш – 4 шт.	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Текущий ремонт водопроводных колодцев насетях	2022	2022		X											
9	Составление инвентаризационной ведомости по сетям водоснабжения (технический паспорт)	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Строительство водопроводных сетей на площадках нового строительства №1-3, протяжённостью около 3,0 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
село Новый Маклауш																
1	Организация ограждения ЗСО первого пояса на роднике	2021	2021	X												
2	Ремонт здания насосной на роднике №9	2022	2022		X											
3	Капитальный ремонт и покраска водонапорной башни, V=50 м³ с. Новый Маклауш	2023	2023			X										
4	Составление инвентаризационной ведомости по сетям водоснабжения (технический паспорт)	2021	2033	X	X	X										
5	Реконструкция существующих трубопроводов водопроводных сетей и сооружений на них, Ø50, 76, 100 мм, длиной 4,0 км	2024	2027				X	X	X	X						
6	Текущий ремонт водопроводных колодцев насетях	2022	2022		X											
7	Строительство водопроводных сетей на площадках нового строительства №1-5, протяжённостью около 4,843 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
В сфере водоотведения																
Станция Клявлино																
1	Реконструкция существующих канализационных сетей 4,9 км	2022	2024													
2	Текущий ремонт канализационных колодцев насетях	2021	2021													
3	Ремонт объектов и оборудования на КОС:	2021	2033													
3.1	-ремонт здания решеток и оборудования	2021	2021													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.2	-чистка и окраска металлических поверхностей песколовок	2022	2022		X											
3.3	-ремонт первичных и вторичных отстойников (3 шт.).	2023	2023			X										
3.4	-ремонт аэротенков (3 шт.)	2024	2024				X									
3.5	-восстановление кирпичных конструкций горловин люков на резервуаре очищенных сточных вод	2021	2021	X												
3.6	-ремонт парапета и кровли корпуса глубокой очистки	2025	2025					X								
3.7	-текущий ремонт иловых площадок (4 шт.)	2026	2026						X							
3.8	-замена насосного оборудования в Административно-производственном корпусе КОС	2025	2025					X								
4	Реконструкция КОС на территории ж/д станции Клявлино (на перспективу)	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство канализационных сетей в существующей застройке по улицам Черемшанская, Больничная и Молодёжная, L= 3750 м	2027	2027							X						
6	Строительство канализационных сетей в существующей застройке по улицам Черемшанская и Спортивная, L= 2000 м	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Строительство канализационных сетей на перспективных площадках застройки ж/д станции Клявлино, L= 30,15 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство КНС на перспективных площадках застройки ж/д станции Клявлино	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	Строительство локальных очистных сооружений для новой застройки в населённых пунктах: с. Новые Сосны, п. Красная Елха, с. Новый Маклауш, д. Петропавловка, с. Старые Сосны, д. Черёмушки, д. Софьино, производительностью 25-80 м³/сут	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
В сфере теплоснабжения																
1	Строительство БМК для перспективных потребителей 24 шт.	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Строительство тепловых сетей для перспективных БМК, 1.32 км	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
В сфере электроснабжения																
1	Прокладка ВЛЭ на площадках № 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 ст. Клявлино; 10(6) кВ; 5,45 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Вынос ВЛЭ на ст. Клявлино, на площадке № 9, 0,5 км	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Прокладка ВЛЭ на площадке № 11 и в сущ. застройке д. Петропавловка и п. Черемшанка; 10(6) кВ; 1,20 км	2021	2023	X	X	X										
4	Прокладка ВЛЭ на площадках № 11, 13 села Клявлино; 10(6) кВ; 1,5 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Строительство комплектных ТП 160 кВт, 4 шт. на ст. Клявлино, площадки № 5, 8, 9	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Строительство комплектных ТП 250 кВт, 3 шт. на ст. Клявлино, площадки № 4, 10, и в сущ. застр.	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 4 шт. на ст. Клявлино, площадки № 2, 3, 8, 9	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Строительство комплектных ТП 2х400 кВт, 3шт. на ст. Клявлино, площадки № 1, 7	2021	2023	X	X	X										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт в д. Петропавловка и п. Черемшанка в сущ. застр. и площадке № 11	2021	2023	X	X	X										
10	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Строительство комплектных ТП 63 кВт, 2 шт. в селе Клявлино, площадки № 12, 13	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Строительство комплектной ТП 400 кВт, в селе Клявлино, площадки № 13	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Прокладка ВЛЭ в селе Старые Сосны; 10(6) кВ; 0,1 км	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Прокладка ВЛЭ в п. Красная Елха на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,2 км	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Прокладка ВЛЭ на западе д. Долгоруково; 10(6) кВ; 0,3 км	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Прокладка ВЛЭ в с. Новые Сосны на площадке № 2; 10(6) кВ; 0,05 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Строительство комплектных ТП 160 кВт 2 шт., в с. Старые Сосны и реконструкция 3-х ТП	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Реконструкция ТП 250 кВт в д. Софьино на площадке № 1	2023	2023			X										
19	Строительство комплектных ТП 100 кВт, 250 кВт- 2 шт. в п. Красная Елха на площадке № 2, в д. Долгоруково, в д. Ключевка	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Реконструкция ТП в с.Новые Сосны - 3шт., в п. Горелый Колок – 1 шт., в с. Новый Маклауш – 4 шт.	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>В сфере газоснабжения</i>																
1	Прокладка ГП НД в сельское поселение станция Клявлино в сущ. застр. и на площадках нового строительства 39,335 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Прокладка ГП ВД в сельское поселение станция Клявлино в сущ. застр. и на площадках нового строительства 0,705 км	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Строительство ГРП в сельское поселение станция Клявлино на площадках нового строительства 5шт.	2021	2033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Строительство ШГРП в сельское поселение станция Клявлино на площадках нового строительства 2шт.	2023	2033			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

7.4 Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Контроль Программы включает периодическую отчетность о реализации программных мероприятий и рациональном использовании исполнителями выделяемых им финансовых средств, качестве реализуемых программных мероприятий, сроках исполнения муниципальных контрактов. Исполнители программных мероприятий отчитываются перед заказчиком о целевом использовании выделенных им финансовых средств.

Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий Программы производится один раз в год на заседании коллегии администрации сельского поселения станция Клявлино муниципального района Клявлинский Самарской области.

7.5 Порядок и сроки корректировки Программы

Программа разрабатывается сроком на 13 лет.

Корректировка Программы, в том числе включение в нее новых мероприятий, а также продление срока ее реализации, осуществляется ежегодно по предложению заказчика, разработчиком Программы.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 № 406 (ред. от 22.05.2020) «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства РФ от 22.10.2012 № 1075 (ред. от 05.09.2019, с изм. от 30.04.2020) «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»;
- Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 (ред. от 02.03.2021) «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»;
- Постановление Правительства РФ от 29.12.2000 № 1021 (ред. от 20.03.2021) «О государственном регулировании цен на газ, тарифов на услуги по его транспортировке и платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям на

территории Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2007 года № 115 «О принятии нормативных актов по отдельным вопросам регулирования тарифов организацией коммунального комплекса»;

- Приказ от 14 апреля 2008 года № 48 Министерства регионального развития РФ «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

- Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

- периодический сбор информации о результатах проводимых преобразований в коммунальном хозяйстве, а также информации состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры;

- верификация данных;

- анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации проводится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

Разработка и последующая корректировка Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры базируется на необходимости достижения целевых уровней муниципальных стандартов качества предоставления коммунальных услуг, при соблюдении ограничений по платежной способности потребителей, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг.