



**ПРОГРАММА «КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКИХ
ПОСЕЛЕНИЙ СУЗДАЛЬСКОГО РАЙОНА ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ

ТОМ 4

**г. Суздаль
2017 г.**

Оглавление

4	Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	3
4.1.	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	3
4.2.	Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	33
4.3.	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	36
4.4.	Программа инвестиционных проектов в водоснабжении	60
4.5.	Программа инвестиционных проектов в водоотведении	74
4.6.	Программа инвестиционных проектов в системе с обращения с отходами	80
5	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	84
5.1.	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	84
5.2.	Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат по системам ресурсоснабжения в связи с реализацией проектов	90
5.3.	Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс, а также размера платы (тарифа) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов	130
5.4.	Расчет прогнозного совокупного платежа населения сельских поселений за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение) без учета льгот и субсидий)	138
5.5.	Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения	143
5.6.	Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения	145
6.	Управление программой.....	147
6.1.	Ответственный за реализацию программы.....	147
6.2.	План-график работ по реализации программы.....	147
6.3.	Порядок предоставления отчетности по выполнению программы.....	148
6.4.	Порядок и сроки корректировки программы	150

4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Сведения о программе реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении приведены на основании Муниципальной программы Суздальского района «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденную постановлением Главы Суздальского района Владимирской области от 31.01.2013 №160.

Действующие программы по установке приборов учета на территории МО Суздальского района отсутствуют.

На основании действующей муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МО Суздальского района выявить перечень мероприятий по установке приборов учета с разбивкой по МКД и бюджетному сектору с разделением по реализуемому ресурсу невозможно.

Сведения об ожидаемых эффектах, количественное их определение, сроки получения эффектов и сроки окупаемости проектов приведены в Разделе 5.2 настоящего документа.

4.1 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере электроснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы электроснабжения города, а также обеспечение электрической энергией перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы электроснабжения МО Суздальского района, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

Инвестиционная программа ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Владимирэнерго» в сфере электроэнергетики в границах Владимирской области на 2016-2022 годы утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 16.12.2016 №1334 по согласованию с органами исполнительной власти Суздальского района.

Мероприятия, предусмотренные указанным документом, направлены на повышение экономической эффективности, снижение эксплуатационных затрат оказания услуг в сфере электроэнергетики, повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики, повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики, обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в

том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности по Владимирской области.

Согласно перечню инвестиционных проектов, на период реализации инвестиционной программы филиала «Владимирэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в период до 2022 года в Суздальском районе планируется реализовать следующие мероприятия, приведенные в таблице 4.1.1 данные на период с 2023 по 2030 отсутствуют и в таблице не представлены.

Источники финансирования инвестиционной программы субъекта электроэнергетики филиал «Владимирэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» представлены в таблице 4.1.2.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Таблица 4.1.1 - Перечень мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
1	ВЛ-110 кВ Суздальская 1,2 Реконструкция (10,7 км)	2014	2017	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационны х затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетик и. Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетик и	22,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Реконструкция ВЛ-106 ПС Суздаль Суздальский р-н (3,2 км)	2018	2018		0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Реконструкция ВЛ-611 ПС Боголюбово Суздальский р-н (7 км)	2018	2018		0,00	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Реконструкция ВЛ-617 ПС Боголюбово Суздальский р-н (7 км)	2019	2019		0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00
5	Реконструкция ВЛ- 1004 ПС Павловская Суздальский р-н (2,5 км)	2019	2019		0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
6	Реконструкция ВЛ-101 ПС Суздаль Суздальский р-н (4 км)	2020	2020		0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,00
7	Реконструкция ВЛ-113 ПС Суздаль Суздальский р-н (4 км)	2020	2020		0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,00
8	Реконструкция ВЛ- 1002 ПС Павловская Суздальский р-н (7 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	9,02	0,00
9	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Велисово Суздальский район (2 км)	2017	2018		0,42	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Реконструкция ВЛ	2017	2018		0,62	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	0,4кВ п. Боголюбково Суздальский район (3,045 км)									
11	Реконструкция ВЛ 0,4кВ мкр. Долгая Лужа Суздальский район (5,25 км)	2017	2018		1,08	9,65	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Нежитино Суздальский район (1,365 км)	2017	2018		0,28	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Чириково Суздальский район (2,73 км)	2017	2018		0,45	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Раменье Суздальский район (1,26 км)	2017	2018		0,26	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Реконструкция ВЛ 0,4кВ д. Немцово Суздальский район (0,45 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00
16	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Лемешки Суздальский район (0,4 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00
17	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Павловское Суздальский район (0,4 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00
18	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Цибеево	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	Суздальский район (0,4 км)									
19	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Порецкое Суздальский район (0,92 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00
20	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Торчино Суздальский район (2,8 км)	2014	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00
21	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода от КТП-223 в д. Лунево Суздальского района (2,4 км)	2018	2019		0,00	0,29	3,32	0,00	0,00	0,00
22	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода от КТП-225 в с. Сельцо Суздальского района (3,2 км)	2021	2021		0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00
23	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Суходол Суздальский район (3,85 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
24	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Сновицы Суздальский район (4,4 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39
25	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Богослово	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	Суздальский район (3 км)									
26	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Подберезье Суздальский район (1,5 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18
27	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Мосино Суздальский район (2,75 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99
28	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Торчино Суздальский район (2,86 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15
29	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Баскаки Суздальский район (2 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
30	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с заменой опор, провода с. Старый Двор Суздальский район (2,5 км)	2022	2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,63
31	Монтаж доп. участка ВЛ-1008 ПС Н.Александрово Суздальский р-н (1,739 км)	2017	2017		3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Реконструкция ВЛ-10	2017	2017		1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	кВ ф.1004 ПС Павловская Суздальский р-н (0,25 км)									
33	Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Овчухи от КТП № 453 Суздальского р-на (1,6 км)	2017	2017		2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП № 406 с. Сельцо, ул. Суздальская Суздальский район (1,4 км)	2017	2017		1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ВЛ-0,4 кВ от КТП № 119 с. Порецкое, ул.Новая Суздальского района (1,92 км)	2017	2017		2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	ВЛ-0,4 кВ от КТП № 144 с. Ославское, ул. Полевая Суздальского района (0,72 км)	2017	2017		4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Реконструкция ВЛ- 0,4кВ от с. Оликово Суздальский р-н (2 км)	2017	2017		2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Суходол Суздальский район (1,575 км)	2018	2018		0,00	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Реконструкция ВЛ 0,4кВ от КТП № 144 с. Ославское Суздальский район (3,045 км)	2018	2018		0,00	5,02	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
40	Реконструкция ВЛ 0,4кВ с. Обращиха Суздальский район (1,5 км)	2018	2018		0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00
41	ВЛ-6-10 кВ. Реконструкция (Суздальский, Судогодский, Киржачский, Гусь- Хрустальный, Гороховецкий и др. районы Владимирской области)	2016	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	ВЛ-6-10 кВ. Реконструкция (Суздальский, Петушинский, Александровский, Юрьев-Польский, Ковровский, Вязниковский, Гусь- Хрустальный и др.районы Владимирской области)	2020	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	ВЛ-6-10 кВ. Реконструкция (установка реклоузеров) (Суздальский, Гусь- Хрустальный, Селивановский, Муромский,	2017	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	Вязниковский р-ны)									
44	ВЛ-0,4кВ. Реконструкция (Гороховецкого, Камешковского, Собинского, Суздальского, Юрьев- Польского и др.районов Владимирской области)	2016	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	ВЛ-0,4кВ. Реконструкция (Александровского, Кольчугинского, Киржачского, Камешковского, Собинского, Судогодского, Суздальского и др.районов Владимирской области)	2018	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	ВЛ-0,4кВ. Реконструкция (Меленковского, Собинского, Суздальского, Камешковского, Юрьев-Польского, Гусь-Хрустального и др.районов Владимирской	2019	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Цель проекта	Финансирование капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн. руб. (с НДС)					
					Утвержденны й план 2017 года	Утвержденны й план 2018 года	Утвержденны й план 2019 года	Утвержденны й план 2020 года	Утвержденны й план 2021 года	Утвержденны й план 2022 года
					Объем финансирования, за счет средств, полученных от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам)					
	области)									
47	Программа ССПИ (ПС 110 кВ Суздаль, Гавриловская, Небылое, Берёзово, Ново Александрово, Садовая, Павловская)	2016	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Модернизация информационных и телекоммуникационных технологий (Модернизация УПАТС Суздальского РЭС.	2018	нд		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 4.1.2 – Источники финансирования инвестиционной программы субъекта электроэнергетики филиал «Владимирэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Источники финансирования инвестиционной программы всего (строка I+строка II) всего, в том числе:		млн. рублей	1 049,38	1 426,07	1 624,36	1 627,02	1 119,85	1 123,54	1 297,80	1 301,90	1 316,24	1 320,82	1 304,84	1 309,88	8 937,79	9 347,41
I	Собственные средства всего, в том числе:	млн. рублей	1 041,89	1 418,58	1 094,38	1 097,03	1 119,85	1 123,54	1 186,92	1 191,02	1 252,03	1 256,60	1 302,62	1 307,66	8 223,00	8 632,62
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции, в том числе:	млн. рублей	265,84	519,40	207,76	162,96	289,86	202,94	312,47	233,23	347,57	257,58	374,50	271,90	2 244,43	2 104,55
1.1.1	полученная от реализации продукции и оказанных услуг по регулируемым ценам (тарифам):	млн. рублей	265,84	519,40	207,76	162,96	289,86	202,94	312,47	233,23	347,57	257,58	374,50	271,90	2 244,43	2 104,55
1.1.1.1	производства и поставки электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
1.1.1.1.1	производство и поставка электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2	производство и поставка электрической мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.3	производство и поставка электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2	производство и поставки тепловой	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	энергии (мощности)															
1.1.1.3	оказания услуг по передаче электрической энергии	млн. рублей	265,84	497,20	207,76	162,96	289,86	202,94	312,47	233,23	347,57	257,58	374,50	271,90	2 113,01	1 951,08
1.1.1.4	оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5	от технологического присоединения, в том числе	млн. рублей	0,00	22,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,42	153,47
1.1.1.5.1	от технологического присоединения объектов по производству электрической и тепловой энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
1.1.1.5.1.a	авансовое использование прибыли	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5.2	от технологического присоединения потребителей	млн. рублей	0,00	22,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,42	153,47
1.1.1.5.2.a	авансовое использование прибыли	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6	реализации электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.7	реализации тепловой энергии (мощности)	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.8	оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике всего, в том числе:	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.8.1	в части	млн.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	управления технологическими режимами	рублей														
1.1.1.8.2	в части обеспечения надежности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	прибыль от продажи электрической энергии (мощности) по нерегулируемым ценам, всего в том числе:	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1	производство и поставка электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.2	производство и поставка электрической мощности на оптовом	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	рынке электрической энергии и мощности															
1.1.2.3	производство и поставка электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	прочая прибыль	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Амортизация основных средств всего, в том числе:	млн. рублей	626,16	689,69	650,98	695,78	670,14	757,06	689,15	768,39	716,22	806,21	743,29	845,88	4 700,98	5 168,06
1.2.1	текущая амортизация, учтенная в ценах (тарифах) всего, в том числе:	млн. рублей	626,16	689,69	650,98	695,78	670,14	757,06	689,15	768,39	716,22	806,21	743,29	845,88	4 700,98	5 168,06
1.2.1.1	производство и поставка электрической энергии и	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	мощности															
1.2.1.1.1	производство и поставка электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2	производство и поставка электрической мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.3	производство и поставка электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.2	производство и поставка	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	тепловой энергии (мощности)															
1.2.1.3	оказание услуг по передаче электрической энергии	млн. рублей	626,16	689,69	650,98	695,78	670,14	757,06	689,15	768,39	716,22	806,21	743,29	845,88	4 700,98	5 168,06
1.2.1.4	оказание услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.5	реализация электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.6	реализации тепловой энергии (мощности)	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.7	оказание услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике всего,	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	в том числе:															
1.2.1.7.1	в части управления технологическими режимами	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.7.2	в части обеспечения надежности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	прочая текущая амортизация	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	недоиспользованная амортизация прошлых лет всего, в том числе:	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1	производство и поставка электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.1	производство и поставка электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
1.2.3.1.2	производство и поставка электрической мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.3	производство и поставка электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.2	производство и поставка тепловой энергии (мощности)	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.3	оказание услуг по передаче электрической энергии	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.4	оказание услуг по	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	передаче тепловой энергии, теплоносителя															
1.2.3.5	реализация электрической энергии и мощности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.6	реализации тепловой энергии (мощности)	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.7	оказание услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике всего, в том числе:	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.7.1	в части управления технологическими режимами	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.7.2	в части обеспечения надежности	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Возврат	млн.	149,89	209,49	235,64	238,30	159,85	163,54	185,30	189,40	188,24	192,82	184,84	189,88	1 277,59	1 360,01

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	налога на добавленную стоимость**	рублей														
1.4	Прочие собственные средства всего, в том числе:	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.1	средства от эмиссии акций	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2	остаток собственных средств на начало года	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	Привлеченные средства всего, в том числе:	млн. рублей	7,49	7,49	529,99	529,99	0,00	0,00	110,88	110,88	64,22	64,22	2,22	2,22	714,79	714,79
2.1	Кредиты	млн. рублей	7,49	7,49	529,99	529,99	0,00	0,00	110,88	110,88	64,22	64,22	2,22	2,22	714,79	714,79
2.2	Облигационные займы	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Вексели	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Займы организаций	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Бюджетное финансирование	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	ание															
2.5.1	средства федерального бюджета	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.1.1	в том числе средства федерального бюджета, недоиспользованные в прошлых периодах	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.2	средства консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5.2.1	в том числе средства консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, недоиспользованные в прошлых периодах	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Использован	млн.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	ие лизинга	рублей														
2.7	Прочие привлеченные средства	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III	Иные сведения:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	Объем финансирования мероприятий по технологическому присоединению льготных категорий заявителей максимальной мощностью до 150 кВт, в том числе за счет:	млн. рублей	293,25	443,20	291,52	363,00	394,84	397,36	347,09	351,19	326,63	331,21	329,79	334,82	2 275,29	2 543,66
3.1.1	цен (тарифов) на услуги по передаче электрической энергии;	млн. рублей	41,00	147,92	39,17	67,02	80,66	83,26	61,66	67,72	89,41	97,36	92,11	95,96	570,73	732,94

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
3.1.2	амортизации, учтенной в ценах (тарифах) на услуги по передаче электрической энергии;	млн. рублей	210,64	230,16	211,88	190,98	258,10	254,47	236,70	230,63	192,23	184,28	192,67	188,83	1 387,18	1 388,16
3.1.3	кредитов	млн. рублей	0,00	0,00	0,00	52,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,14
3.2	Для субъектов электроэнергетики, осуществляющих регулируемые виды деятельности и с использованием метода доходности инвестированного капитала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.1	возврат инвестированного капитала, направляем	млн. рублей	517,07	428,57	443,91	446,18	484,23	476,03	508,10	497,94	543,95	516,07	576,11	528,16	3 662,42	3 481,98

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Итого за период реализации инвестиционной программы	
			Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана	Утвержденный план	Предложение по корректровке утвержденного плана
	ый на инвестиции															
3.2.2	доход на инвестированный капитал, направляемый на инвестиции	млн. рублей	374,93	541,37	414,83	412,55	475,77	483,97	493,51	503,68	519,83	547,72	541,67	589,62	3 066,83	3 325,20
3.2.3	заемные средства, направляемые на инвестиции	млн. рублей	0,00	0,00	537,48	529,99	0,00	0,00	110,88	110,88	64,22	64,22	2,22	2,22	714,79	707,30

4.2 Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере газоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем газоснабжения муниципального образования, а также обеспечение природным газом перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем газоснабжения МО Суздальский район, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

Муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года»;

«Схема территориального планирования муниципального образования Суздальский район Владимирской области»;

Генеральный план сельских поселений Суздальского района Владимирской области.

Инвестиционная программа АО «Газпром газораспределение Владимир».

Мероприятия, предусмотренные выше перечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей природным газом, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества газоснабжения в МО Суздальский район. Перечень мероприятий приведен в таблице 4.2.1.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия выделены в одну группу - мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

Таблица 4.2.1 – Перечень мероприятий направленных на развитие систем газоснабжения МО Суздальский район

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ)	Цель проекта	Технические параметры проект (протяженность, км)	Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2017 г.), тыс. руб	Источник инвестиций	Срок реализации
1	Межпоселковый газопровод к д. Вильцово	ИП	Газификация населенного пункта	3,2	5120,00	Внебюджетные средства	2029
2	Межпоселковый газопровод к п/л "Сосновый бор"	ИП	Газификация населенного пункта	2,5	4000,00	Внебюджетные средства	2027
3	Межпоселковый газопровод к п/л "Автомобилист"	ИП	Газификация населенного пункта	-		Внебюджетные средства	2027
4	Межпоселковый газопровод к д. Пантелиха	ИП	Газификация населенного пункта	1,5	2400,00	Внебюджетные средства	2028
5	Межпоселковый газопровод к д. Малахово	ИП	Газификация населенного пункта	4,0	9374,00	Внебюджетные средства	2018-2019
6	Межпоселковый газопровод к с. Вишенки	ИП	Газификация населенного пункта	1,8	2880,00	Внебюджетные средства	2023
7	Межпоселковый газопровод к д. Григорево	ИП	Газификация населенного пункта	1,4	2240,00	Внебюджетные средства	2030
8	Межпоселковый газопровод к с. Константиново	ИП	Газификация населенного пункта	2,8	4480,00	Внебюджетные средства	2030
9	Межпоселковый газопровод к с. Семеновское-Советское	ИП	Газификация населенного пункта	2,3	3680,00	Внебюджетные средства	2030
10	Межпоселковый газопровод к с. Вышеславское	ИП	Газификация населенного пункта	2	3200,00	Внебюджетные средства	2030
11	Межпоселковый газопровод к д. Губачево	ИП	Газификация населенного пункта	3,54	5664,00	Внебюджетные средства	2030
12	Межпоселковый газопровод к с. Новокаменское	ИП	Газификация населенного пункта	2,8	4480,00	Внебюджетные средства	2018
13	Межпоселковый газопровод к с. Образчиха	ИП	Газификация населенного пункта	3,54	5664,00	Внебюджетные средства	2018
14	Межпоселковый газопровод к с. Глазово	ИП	Газификация населенного пункта	3,02	4832,00	Внебюджетные средства	2030
15	Межпоселковый газопровод к с. Мало-Борисково	ИП	Газификация населенного пункта	3,4	5440,00	Внебюджетные средства	2024
16	Межпоселковый газопровод к д. Малахово	ИП	Газификация населенного пункта	0,8	1280,00	Внебюджетные средства	2027
17	Межпоселковый газопровод к д. Гридино	ИП	Газификация населенного пункта	3,24	5184,00	Внебюджетные средства	2027
18	Межпоселковый газопровод к д. Внуково	ИП	Газификация населенного пункта	4,0	9374,00	Внебюджетные средства	2018-2019
19	Межпоселковый газопровод к с.	ИП	Газификация	3,3	5280,00	Внебюджетные	2020

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ)	Цель проекта	Технические параметры проект (протяженность, км)	Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2017 г.), тыс. руб	Источник инвестиций	Срок реализации
	Головенцино		населенного пункта			средства	
20	Межпоселковый газопровод к д. Воронцово	ИП	Газификация населенного пункта	2,7	4715,00	Внебюджетные средства	2018-2019
21	Межпоселковый газопровод кс. Никульское	ИП	Газификация населенного пункта	1,62	2592,00	Внебюджетные средства	2020
22	Межпоселковый газопровод к д. Козики	ИП	Газификация населенного пункта	3,0	4800,00	Внебюджетные средства	2023
23	Межпоселковый газопровод к с. Яновец	ИП	Газификация населенного пункта	1,05	1680,00	Внебюджетные средства	2025
24	Межпоселковый газопровод к с. Выпово	ИП	Газификация населенного пункта	3,9	6240,00	Внебюджетные средства	2022
25	Межпоселковый газопровод к с. Новоселка	ИП	Газификация населенного пункта	2,7	4320,00	Внебюджетные средства	2023
26	Межпоселковый газопровод к д. Катраиха	ИП	Газификация населенного пункта	3,8	6080,00	Внебюджетные средства	2018
27	Межпоселковый газопровод к д. Доржево	ИП	Газификация населенного пункта	1,3	2080,00	Внебюджетные средства	2018
28	Межпоселковый газопровод к д. Выселки	ИП	Газификация населенного пункта	1,6	2560,00	Внебюджетные средства	2018
29	Межпоселковый газопровод к д. Загорье	ИП	Газификация населенного пункта	0,8	1280,00	Внебюджетные средства	2027
30	Межпоселковый газопровод к с. Теренево	ИП	Газификация населенного пункта	7,82	12512,00	Внебюджетные средства	2020
31	Капитальный ремонт газопровода низкого давления от д. 2 до д. 6 диаметром 89 мм в с. Сокол	МП	Повышение надежности системы	0,125	118,00**	Бюджет района	2018
32	Техническая диагностика газопровода высокого давления Лемешки-Сокол, ШРП	МП	Диагностика	4,9312	280,00**	Бюджет района	2018
Итого:				84,4862	133829,00		

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета

Принятые сокращения:

– ИП - инвестиционная программа предприятия;

– МП – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

4.3 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере теплоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем теплоснабжения сельских поселений. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем теплоснабжения, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы актуализированной редакции Схем теплоснабжения муниципальных образований Суздальского района Владимирской области, утверждённые Постановлением администрации от 14 июля 2015 года №1665;

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

Муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года»;

Схема теплоснабжения муниципального образования Павловское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;

Схема теплоснабжения муниципального образования Боголюбовское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;

Схема теплоснабжения муниципального образования Селецкое сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;

Схема теплоснабжения муниципального образования Новоалександровское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества теплоснабжения в Суздальском районе. Перечень мероприятий приведен в таблицах ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия определены по ресурсоснабжающим организациям в каждом муниципальном образовании и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы;
- мероприятия, направленные на перевод потребителей на индивидуальное газовое отопление.

Таблица 4.3.1 - Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения Павловского сельского поселения

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
с. Павловское											
1	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод потребителей ул. Школьная д.9 и ул. Центральная 47 на индивидуальное отопление	-	-						
2	Модернизация котельной с. Павловское	Стс	Модернизация котельной (Автоматизация + замена горелок)	Повышение надежности теплоснабжения	1500					1952,19	
п. Садовый											
3	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод потребителей ул. Садовая д.5 на индивидуальное отопление	-	-						
4	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Модернизация котельной (Установка новой станции водоподготовки (обезжелезивания)	Повышение надежности теплоснабжения	700		756,7				
5	Техническое перевооружения котельной п. Садовый	Стс	Техническое перевооружение котельной (Установка водогрейного котла на нужны ГВС мощностью 1 МВт)	Техническое перевооружение источника	5000		540,5	1709,06	1784,26	1866,34	
Итого по источникам теплоснабжения:					7200	0	1297,2	1709,061	1784,26	3818,53	0
с. Павловское											
6	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-1 до ТК5 длиной 40 м диаметром 159мм	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	533,97		577,22				
7		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6 длиной 100 м. диаметром 159мм		1334,92					1817,26	
8		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-7 до		490,66					698,67	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020- 2025 гг.	2026- 2030 гг.
			ТК-8 длиной 50 м.								
9		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-7 до ТК-11 длиной 44 м.		397,13					565,49	
10		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9 длиной 30 м.		270,77						421,85
11		МП	Перевод в подземное исполнение участка тепловой сети от тепловой камеры у дома №33 до дома №41 по улице Центральная (труба ст.133х4,5/225ППУ-ПЭ-250м, труба ст. 76х3,5/140 ППУ-ПЭ – 250м, труба ст. 57х3,5/125 ППУ-ПЭ – 250м)		2201,70**	1200,00	1001,7				
12		Стс	Замена участка тепловой сети от дома №43 до дома №47 по улице Центральная, (труба 57х3,5- 150м, труба 42х3,5-150м)		60,00	60,00					
13		МП	Замена участка теплотрассы и горячего водоснабжения от д.23 ул. Школьная до д.31 ул. Центральная с. Павловское (диаметры труб 76/57 мм, протяженность 70 метров)		350,00**		350,00				
Итого с. Павловское					5639,15	1260	1928,9	0	0	3081,42	421,85
Садовый											
15	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения	Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от У-46 до У-47 длиной 30 м диаметр 133мм (от дома ул. Владимирская 13 до дома №15)	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	354					504,08	
16		Стс	Реконструкция участка		1528					1137,94	1190,28

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020- 2025 гг.	2026- 2030 гг.
	потребителей		тепловых сетей от Котельной до У-1 длиной 80 м диаметр 273 мм								
17		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от У-1 до дома №13 ул. Владимирская 127 м диаметр 159 мм		1695,35					744,73	2267,15
18		Стс	Реконструкция участка тепловых сетей от У-1 до дома №2ф ул. Центральная 200 м диаметр 219 мм		3199,12						5707,89
		МП	Замена участка теплотрассы и горячего водоснабжения от д.4а до д.6 ул. Центральная п. Садовый		600,00**		600,00				
		МП	Тепловая трасса и горячее водоснабжение: перевод в подземное исполнение. Участок от тепловой камеры у д.13 до д.6 по ул. Владимирская п. Садовый Суздальского района		1305,20**			655,20	650,00		
Итого п. Садовый					8681,67	0,00	600,00	655,20	650,00	2386,75	9165,32
Итого по тепловым сетям					14320,82	1260,00	2528,9	655,20	650,00	5468,17	9587,17

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета

Принятые сокращения:

- **СТС** – схема теплоснабжения муниципального образования Павловское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;
- **МП** – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

Таблица 4.3.2 - Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения Боголюбовского сельского поселения

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020- 2025 гг.	2026- 2030 гг.
ООО "ВладЖилКоммСервис" (п. Боголюбово)											
Котельная № 1 (Больница)											
1	Для обеспечения надежности производственно го процесса	Стс	Восстановление фундамента дымовой трубы котельной	Повышение надежности теплоснабжения	100,00			118,95			
2	Техническое переворужение котельной №1 "Больница"	Стс	Замена котла КЧМ-5- К на котел с более высоким КПД (Unical MD-140)	Повышение надежности теплоснабжения	250,00				311,06		
Котельная № 2 Сионы (п. Боголюбово)											
3	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод на индивидуальное газовое отопление жилого дома №172Б по ул. Западная	-	-						
4	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод на индивидуальное газовое отопление жилого дома №172В по ул. Западная	-	-						
Котельная № 4 Западная (п. Боголюбово)											
5	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод на индивидуальное газовое отопление жилого дома №33а по ул. Западная	-	-						
Итого по источникам теплоснабжения:					350,00	0,00	0,00	118,95	311,06	0,00	0,00
с. Новое											
6	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности	Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-4 - Молодежная 4 ø 57 L=5м на ø 76	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	50,00				62,21		

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020- 2025 гг.	2026- 2030 гг.
6	теплоснабжения потребителей	Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-5 - Молодежная 5 ø 57 L=10м на ø 76		100,00				124,42		
7		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-6 - Молодежная 3 ø 57 L=15м на ø 76		150,00					195,22	
Итого с. Новое					300,00	0,00	0,00	0,00	186,63	195,22	0,00
п. Сокол											
8	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК-2 - Сокол 7 ø 89 L=16м на ø 108	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	188,83		215,15				
11		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК-2 - Сокол 8 ø 89 L=13м на ø 108		153,42			182,49			
12		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-4 - ТК-4 ø 89 L=5м на ø 133		66,75		76,05				
13		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК-4 - Сокол 9 ø 89 L=4м на ø 108		47,21		53,79				

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
14		Стс	Замена запорной арматуры		143,79			171,04			
Итого п. Сокол					600,00	0,00	344,99	353,53	0,00	0,00	0,00
Итого по тепловым сетям					900,00	0,00	344,99	353,53	186,63	195,22	0,00

Принятые сокращения:

- **СТС** – схема теплоснабжения муниципального образования Боголюбовское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;

Таблица 4.3.3 - Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения Селецкого сельского поселения

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
МБУ "ДЕЗ"											
с. Торчино											
1	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Реконструкция котельной с. Торчино	Повышение надежности теплоснабжения	2000					2847,89	0
с. Гавриловское											
2	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Реконструкция котельной с. Гавриловское.	Повышение надежности теплоснабжения	3350					4444,12	0
3	Строительство новой блочно- модульной котельной	Стс	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0,42 МВт (подключенные потребители на ул. Юбилейная, д.15;	Повышение надежности теплоснабжения	2500				3110,56	0	0

№ п/п	Мероприятие	Основания проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			Юбилейная, д.17; Юбилейная, д.19; Юбилейная, д.2; Детский сад)								
п. Новый											
4	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Реконструкция котельной п. Новый	Повышение надежности теплоснабжения	20500					27907,16	0
п. Красногвардейский											
5	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Модернизация котельной №4 в п. Красногвардейский	Повышение надежности теплоснабжения	2000					2978,9	0
6	Перевод на индивидуальное газовое отопление	Стс	Перевод на индивидуальное газовое отопление жилых домов ул. Октябрьская д.12, ул. Октябрьская д.13	-	-					0	0
Итого по источникам теплоснабжения					30350	0	0	0	3110,6	38178,07	0
с. Торчино											
7	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от Источника до У-4, 2 ø 100 длиной 3 м.	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	41,59					64,8	0
8		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-4 до У-1, 2 ø 100 длинной 30 м.		415,91					647,97	0
9		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-1 до контора, 2 ø 70 длиной 3 м.		38,2					59,51	0

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
10		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-1 до Больницы, 2 ø 70 длиной 32 м.		407,5					634,87	0
11		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-4 до У-2, 2 ø 70 длинной 216 м.		2750,65					2321,36	2054,39
12		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-2 до Дом- интернат, 2 ø 70 длинной 6 м.		76,41					0	124,52
13		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-2 до У-3, 2 ø 70 длинной 20 м.		254,69					0	415,05
14		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-3 до учительская- учебные классы, 2 ø 70 длиной 6 м.		76,41					0	124,52
15		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-3 до МДОУ "Торчинская СОШ" Столовая, 2 ø 70 длиной 42 м.		534,85					0	871,61
Итого с. Торчино					4596,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3728,51	3590,09
с. Гавриловское											

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
БМК с. Гавриловское											
16	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Строительство новых тепловых сетей от БМК до ТК-4 длиной 23 м.	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	318,86		363,3			0	0
17		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-1 до ТК-2 2 ø 100 длиной 39 м.		540,68		616,04			0	0
18		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-2 до ТК-5 2ø 50 длиной 14 м.		178,28		203,13			0	0
Котельная с. Гавриловское											
19	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от котельной до ТК-1 2ø 100 длиной 11 м.	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	152,5			181,4		0	0
20		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-1 до ТК-2 2ø 150 длиной 48 м.		837,92			996,71		0	0
21		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-2 до ул. Школьная д.1 2ø 50 длиной 48 м.		611,26		696,45			0	0
22		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-2 до ул. Школьная д.3 2ø 50 длиной 47 м.		598,52			711,94		0	0

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
23		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от ТК-1 до У-1, 2ø 100 длиной 45 м.		623,86		710,81			0	0
24		Стс	Реконструкция двухтрубных тепловых сетей от У-1 до ул. Школьная д.5, 2ø 70 длиной 18 м.		229,22			272,66		0	0
25		МП	Капитальный ремонт вводов тепловой сети к многоквартирным домам с. Гавриловское Суздальского района		660,00**				660,00		
Итого с. Гавриловское					4751,10	0,00	2589,73	2162,71	660,00	0,00	0,00
п. Новый											
26	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети от Источника - ТК-1 2 ø 150 на 2 ø 205 длиной 18 м	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	343,81			408,96		0	0
27		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети от ТК-1 до ТК-10 2 ø 100 на 2 ø 150 длиной 54 м		720,86				373,27	390,44	0
28		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети от ТК-4 до ул. Рябиновая, д.13 2 ø		397,13					565,49	0

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			50 на 2 ø 69 длиной 44 м								
29		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети от ТК-7 до ул. Рябиновая, д.15 2 ø 50 на 2 ø 69 длиной 20 м		180,51					245,73	0
30		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети Тк- 14 - ТК-15 2 ø 70 длиной 12 м		108,31					147,45	0
31		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети ТК- 21 - ТК-30 2 ø 80 длиной 116м		1046,98					595,78	1088,59
32		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети ТК- 24 - ТК-26 ø 125 длиной 104 м		1227,38					0	2092,18
33		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети ТК- 26 - ТК-19 2 ø 100 длиной 69 м		677,11					921,77	0
34		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети ТК- 24 до ул. Центральная, д.20		685,95					0	1169,26

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			2 ø 50 длиной 76 м								
35		МП	Тепловая трасса: перевод в подземное исполнение. Участок от д.10 до д.28 ул. Центральная п. Новый Суздальского района		384,00**			384,00			
Итого п. Новый					5772,04	0,00	0,00	792,96	373,27	2866,66	4350,03
п. Красногвардейский											
36	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети от котельной - УТ-1, 2 ø 200 длиной 3 м	Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения	48,23					0	89,95
37		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети от УТ-2 - УТ-3, 2 ø 200 на 2 ø 100 длиной 25м		245,33					0	437,42
38		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети от УТ-3 - ТК-1, 2 ø 82 на 2 ø 100 длиной 59м		532,51				662,56	0	0
39		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети от ТК-1 - ГРП, 2 ø 33 длиной 20м		180,51				224,59	0	0
40		Стс	Реконструкция участка		991,14					0	1767,21

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			двухтрубной тепловой сети ТК-1 - ул. Октябрьская д.14, 2 ø 82 длиной 101м								
41		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети УТ- 5 - У-6, 2 ø 100 длиной 46 м		451,41					0	880,62
42		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети Уок- 11-У-окт10, 2 ø 82 длиной 58 м		529,91					0	1033,75
43		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети УТ7-УТ-9, 2 ø 200 длиной 200 м		3215,2					0	5902,09
44		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети ТК-2 - ТК-3, 2 ø 150 длиной 40 м		361,03					0	704,3
45		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети У- магазин - ТК-4, 2 ø 70 длиной 114 м		1028,93					0	2007,25
46		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети УТ- 10 - ТК-5, 2 ø 100		1353,85				1684,49	0	0

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			на 2 ø 70 длиной 150 м								
47		МП	Капитальный ремонт теплосети от компенсатора до ТК№5, от ТК №5 до ТК№6 п. Красногвардейский Суздальского района		650,00**			650,00			
Итого п. Красногвардейский					9588,05	0,00	0,00	650,00	2571,64	0,00	12822,59
Итого по тепловым сетям					24707,40	0,00	2589,73	3605,67	3604,91	6595,17	20762,71

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета

Принятые сокращения:

- **СТС** – схема теплоснабжения муниципального образования Селецкое сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;
- **МП** – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

Таблица 4.3.4 - Перечень мероприятий, направленных на развитие системы теплоснабжения Новоалександровского сельского поселения

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
с. Сновицы											
1	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Реконструкция и капитальный ремонт здания котельной №1	Повышение надежности теплоснабжен ия	3500					4555,1	
2	Для обеспечения надежности	Стс	Реконструкция наружных инженерных	Повышение надежности	800					1089,06	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
	производственного процесса		коммуникаций котельной №1	теплоснабжен ия							
с. Новоалександрово											
3	Для обеспечения надежности производственного процесса	Стс	Реконструкция котельной №3 с.Новоалександрово, ул. Студенческая, д.5Г	Повышение надежности теплоснабжен ия	17500		7121,09	7434,42	6221,12		
с. Содишка											
4	Перевод потребителей на индивидуальное отопление	Стс	Перевод на индивидуальное газовое отопление д.10 по ул. Владимирская, п. Содишка	-	-						
Итого по источникам теплоснабжения:					21800	0	7121,09	7434,42	6221,12	5644,16	0
с. Сновицы											
5	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления Котельная №1 - ТК1 ø 219 длиной 182м	Повышение эффективност и, качества и надёжности теплоснабжен ия	3476,26		1025,4	1070,6	1119,8	1010,3	
6		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК1 - ТК2 ø 108 длиной 31м		365,85					498,04	
7		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК2 - ТК3 ø 108 длиной 36м		424,86					578,37	
8		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК1 - Школьная 5 ø 89 длиной 65 м на ø 108		767,11					1092,32	
9		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления		510,29					760,05	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
			Школьная 5 - Школьная 6 ø 45 длиной 52 м на ø 57								
10		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК2 - Школьная 4 ø 38 длиной 12 м на ø 57		108,31					147,45	
11		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК3 - Школьная 2 ø 38 длиной 9 м на ø 57		81,23				105,72		
12		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления Школьная 7 - Школьная 8 ø 45 длиной 27 м на ø 108		318,65					496,44	
Итого с. Сновицы					6052,56	0	1025,44	1070,56	1225,52	4582,94	0
с. Новоалександрово											
13	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надёжности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК4 - СК5 ø 159 длиной 56м	Повышение эффективност и, качества и надёжности теплоснабжен ия	932,41					1213,5	
14		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК5 - СК6 ø 159 длиной 81м		1302,16					1772,7	
15		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК6 - СК7 ø 159 длиной 81м		1302,16					1854,2	
16		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК7 - СК8 ø 159 длиной 81м		1302,16					1939,5	
17		Стс	Реконструкция участка		719,9						1227,14

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
			двухтрубной тепловой сети отопления СК8 - У4 ø 108 длиной 61м								
18		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления У4 - У5 ø 108 длиной 57м		672,7						1146,68
19		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления У5 - СК12 ø 108 длиной 67м		790,71						1474,69
20		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК12 - У6 ø 108 длиной 26м		306,84						598,59
21		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления У6 - У7 ø 108 длиной 62м		731,71						1427,43
22		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления У7 - У8 ø 108 длиной 47м		554,68						989
23		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК8 - СК9 ø 108 длиной 78м		920,53						1641,31
24		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК7 - Школа ø 133 длиной 139м		1640,44					2572,97	
25		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления СК5 - СК10 ø 159 длиной 71м		1141,4						1860,06
26		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой		613,69						1144,54

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
			сети отопления СК10 - СК11 ø 108 длиной 52м								
27		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-1 - Гараж ø 38 длиной 29м на ø 45		261,74						510,61
28		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-3 - Ветеринарная клиника ø 38 длиной 18м на ø 57		162,46					211,43	
29		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У2 - Склады ø 38 длиной 11м на ø 57		99,28					129,21	
30		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления СК10 - У-9 ø 108 длиной 12м на ø 133		160,19					208,48	
31		МП	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети в с. Новоалександрово Суздальского района		2200,00**				2200,00		
Итого с. Новоалександрово					15815,16	0,00	0,00	0,00	2200,00	9901,99	12020,05
п. Содышка											
32	Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК-3 - ТК-2 ø 159 длиной 124м	Повышение эффективност и, качества и надёжности теплоснабжен ия	1993,42					2903,8	
33		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК5 -		1157,47					1803,3	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
			ТК4 ø 159 длиной 72м								
34		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК4- Корпус 2 ø 159 длиной 12м		192,91				240,02		
35		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления Корпус 1 - Корпус 2 ø 108 длина 31м		365,85				455,2		
36		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК4 - Корпус 3 ø 159 длиной 18м		289,37				360,04		
37		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления Корпус 3 - Корпус 4 ø 108 длина 25м		295,04					383,98	
38		Стс	Реконструкция участка двухтрубной тепловой сети отопления Корпус 4 - Корпус 5 ø 108 длина 46м		542,88					706,54	
39		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления Котельная - У-1 ø 159 длина 6м на ø 219		114,6					156,01	
40		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-1 - ТК3 ø 159 длиной 7 м на ø 219		133,7					182,01	
41		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой		189,54					258,03	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта					
						2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
			сети отопления ТК6 - ТК11 ø 57 длиной 21 м на ø 76								
42		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК11 - Мастерские ø 57 длиной 7 м на ø 76		63,18					86,01	
43		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК2 - Владимирская 1 ø 89 длиной 33 м на ø 108		389,46					530,18	
44		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления У-1 - Гараж ø 50 длиной 6 м на ø 89		58,88		70,04				
45		Стс	Замена участка двухтрубной тепловой сети отопления ТК3 - ТК5 ø 159 длиной 25 м на ø 219		477,15		567,57				
Итого п. Содышка					6263,45	0	637,61	0	1055,26	7009,85	0
Итого по тепловым сетям					28131,17	0,00	1663,05	1070,56	4480,78	21494,78	12020,05

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета.

Принятые сокращения:

- **СТС** – схема теплоснабжения муниципального образования Новоалександровское сельское поселение Суздальского района на 2018-2030 года;
- **МП** – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

4.4 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере водоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем водоснабжения муниципального образования. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем водоснабжения МО Суздальский район, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

Муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года»;

Инвестиционные программы МБУ «Дирекция единого заказчика» по строительству реконструкции и (или) модернизации объектов централизованного холодного водоснабжения сельских поселений Суздальского района Владимирской области;

Мероприятия, предусмотренные выше перечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей водой питьевого качества, повышение надежности и качества водоснабжения в МО Суздальский район. Перечень мероприятий приведен в таблице 4.4.1.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия выделены в одну группу - мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

Таблица 4.4.1 – Перечень мероприятий направленных на развитие систем водоснабжения по МБУ «Дирекция единого заказчика»

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
Павловское с/п											
1	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Борисовское	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Борисовское	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства	700,00			700,00		
		МП			бюджет района	1200,00**			1200,00		
2	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на четырёх водозаборных узлах с. Порецкое	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на четырёх водозаборных узлах с. Порецкое	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00		1400,00			
3	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Мордыш	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Мордыш	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства	700,00	700,00				
		МП			бюджет района	600,00**	600,00				
4	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Мордыш	МП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Мордыш	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	1200,00**		1200,00			
5	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Овчухи	МП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Овчухи	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	1200,00**			1200,00		
6	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Овчухи	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Овчухи	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
7	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Васильково	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Васильково	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
8	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Барское Городище	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Барское Городище	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00				1400,00	
9	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Брутово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Брутово	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
10	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на пяти водозаборных узлах п. Садовый ул. Ягодная	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на пяти водозаборных узлах п. Садовый ул. Ягодная	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00				1400,00	
11	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах п. Садовый за прудом	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах п. Садовый за прудом	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00				1400,00	
12	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Переборово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Переборово	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
13	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Сеславское	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Сеславское	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00				1400,00	
14	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Спасское Городище	МП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Спасское Городище	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	1200,00**		1200,00			
15	Устройство накопительной	МП	Устройство	улучшение	бюджет района	1886,00**	1886,00				

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	емкости, объемом 159 куб.м со станцией второго подъема в с. Порецкое		накопительной емкости, объемом 159 куб.м со станцией второго подъема в с. Порецкое	качества предоставляемых услуг							
16	Подключение водопровода и устройство 28 распределительных колодцев по ул. Новая с. Порецкое	МП	Подключение водопровода и устройство 28 распределительных колодцев по ул. Новая с. Порецкое	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	500,00**	500,00				
17	с. Барское Городище, ул. Луговая	МП	с. Барское Городище, ул. Луговая (труба ПЭ100 SDR17 длиной 530м и диаметром 63мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	52,00**	52,00				
18		МП	Подключение водопровода по ул. Луговой с. Барское Городище (труба ПЭ100 SDR17 длиной 450м и диаметром 90мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	85,00**	85,00				
19	с. Борисовское, ул. Большая Дорога, ул. Филинка	МП	с. Борисовское, ул. Большая Дорога, ул. Филинка (труба ПЭ100 SDR17 длиной 1200м и диаметром 63мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	228,00**	228,00				
20	с. Мордыш, ул. Школьная, ул. Нижняя, ул. Запрудная, ул. Рабочая, ул. Береговая	МП	с. Мордыш, ул. Школьная, ул. Нижняя, ул. Запрудная, ул. Рабочая, ул. Береговая (труба ПЭ100 SDR17 длиной 2300м и диаметром 63мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	230,00**	230,00				
21	п. Садовый, ул.	МП	п. Садовый, ул.	улучшение	бюджет района	475,00**			475,00		

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	Владимирская, ул. Центральная, ул. Садовая		Владимирская, ул. Центральная, ул. Садовая (труба ПЭ100 SDR17 длиной 2500м и диаметром 90мм)	качества предоставляем ых услуг							
22	Приобретение материалов для устройства ограждения первой зоны санитарной охраны водозабора п. Красногвардейский	МП	Приобретение материалов для устройства ограждения первой зоны санитарной охраны водозабора п. Красногвардейский	защита водозабора	бюджет района	180,00**			180,00		
23	Строительство шахтных питьевых колодцев "под ключ"	МП	с. Выпово, ул. Кедровая - 20 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	162,30**	162,30				
24		МП	д. Бродницы, ул. Зеленая - завершение строительства	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	20,50**	20,50				
25		МП	с. Воскресенская Слободка, ул. Владимирская - 20 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	162,30**		162,30			
26		МП	с. Выпово, ул. Запрудная - 15 колец.	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	129,80**			129,80		
27		МП	с. Теренеево, ул. Садовая - 20 колец.	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	162,30**			162,30		
28		МП	с. Улово ул. Ильинская - 20 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	162,30**			162,30		
29	Содержание и ремонт	МП	д. Кисарово, ул.	улучшение	бюджет района	21,00**	21,00				

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	шахтных питьевых колодцев		Тенистая, д.29 - очистка	качества предоставляем ых услуг							
30		МП	д. Кисарово, ул. Тенистая, д.1 - очистка	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**	21,00				
31		МП	с. Борисовское, ул. Большая Дорога - очистка двух колодцев	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	42,00**		42,00			
32		МП	с. Теренево, ул. Садовая - очистка двух колодцев	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	42,00**			42,00		
Итого						19361,50	4505,80	4004,30	4751,40	6100,00	0,00
Боголюбовское с/п											
33	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Чириково	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Чириково	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00		250,00			
34	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Лемешки	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Лемешки	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
35	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Ремень	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Ремень	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
36	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Велисово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Велисово	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00	250,00				
37	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Ославское	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Ославское	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
38	с. Добрынское, ул. Центральная, ул. Пионерская, ул. Леонова	МП	с. Добрынское, ул. Центральная, ул. Пионерская, ул. Леонова (труба ПЭ100 SDR17 длинной 2500м и диаметром 90мм)	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	475,00**			475,00		
39	Строительство шахтных питьевых колодцев "под ключ"	МП	с. Новое, ул. Центральная - 20 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	163,20**		163,20			
40		МП	с. Лемешки, 205 км - 20 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	162,30**		162,30			
41	Содержание и ремонт шахтных питьевых колодцев	МП	с. Лемешки, ул. Нижняя, д.37 - очистка	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**	21,00				
Итого						2071,50	271,00	575,50	475,00	750,00	0,00
Селецкое с/п											
42	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на трех водозаборных узлах п. Красногвардейский	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на трех водозаборных узлах п. Красногвардейский	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00				1400,00	
43	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Турово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Турово	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00		250,00			
44	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Омутское	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Омутское	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
45	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с.	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном	улучшение качества предоставляем	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	Лопатицы		узле с. Лопатицы	ых услуг							
46	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Красное	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Красное	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
47	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Черниж	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Черниж	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
48	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Гавриловское	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Гавриловское	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства	700,00	700,00				
		МП			бюджет района	1100,00**	1100,00				
49	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Троица Берег	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Троица Берег	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00	250,00				
50	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Крапивье	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Крапивье	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
51	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Большое Борисово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Большое Борисово	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
52	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Торчино	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на двух водозаборных узлах с. Торчино	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00		1400,00			
53	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Весь	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Весь	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства	700,00	700,00				
		МП			бюджет района	900,00**	900,00				
54	Оборудование павильона	ИП	Оборудование	улучшение	вне бюджетные	250,00		250,00			

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	чистой воды на водозаборном узле с.Янево		павильона чистой воды на водозаборном узле с. Янево	качества предоставляемых услуг	средства, бюджет района						
55	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Глебовское	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Глебовское	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00	250,00				
56	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Менчаково	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Менчаково	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
57	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Туртино	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Туртино	улучшение качества предоставляемых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00			1400,00		
58	Капитальный ремонт артезианской скважины в с. Тарбаево	МП	Капитальный ремонт артезианской скважины в с. Тарбаево	повышение надежности системы централизованного водоснабжения	бюджет района	500,00**	500,00				
59	с. Туртино, ул. Советская, ул. Совхозная	МП	с. Туртино, ул. Советская, ул. Совхозная (труба ПЭ100 SDR17 длиной 2500м и диаметром 90мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	4600,00**	4600,00				
60	Капитальный ремонт артезианской скважины в с. Менчаково	МП	Капитальный ремонт артезианской скважины в с. Менчаково	повышение надежности системы централизованного водоснабжения	бюджет района	600,00**		600,00			
61	с. Глебовское, ул. Центральная	МП	с. Глебовское, ул. Центральная (труба ПЭ100 SDR17 длиной 1100м и	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	209,00**		209,00			

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			диаметром 90мм)								
62	п. Красногвардейский, от водозабора до ул. Октябрьской	МП	п. Красногвардейский, от водозабора до ул. Октябрьской (труба ПЭ100 SDR17 длиной 2500м и диаметром 110мм)	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	285,00**		285,00			
63	Приобретение материалов для устройства ограждения первой зоны санитарной охраны водозабора п. Красногвардейский	МП	Приобретение материалов для устройства ограждения первой зоны санитарной охраны водозабора п. Красногвардейский	защита водозабора	бюджет района	180,00**		180,00			
64	Строительство шахтных питьевых колодцев "под ключ"	МП	с. Ляховицы, ул. Центральная - 12 колец	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	110,30**	110,30				
65		МП	п. Красногвардейский, ул. Лесная, д.8 - 10 колец	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	97,30**	97,30				
66		МП	с.Большое Борисово, ул. Центральная, д. 38 - 12 колец	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	110,30**		110,30			
67		МП	с. Янево, ул. Запрудная - 20 колец	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	162,30**	162,30				
68		МП	с. Кибол - 15 колец	улучшение качества предоставляемых услуг	бюджет района	1298,00**	1298,00				
Итого						18502,20	10667,90	3284,30	1900,00	2650,00	0,00
Новоалександровское с/п											
69	Оборудование павильона	ИП	Оборудование	улучшение	вне бюджетные	250,00	250,00				

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	чистой воды на двух водозаборных узлах с. Клементьево		павильона чистой воды на двух водозаборных узлах с. Клементьево	качества предоставляем ых услуг	средства, бюджет района						
70	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Кутуково	ИП	Строительство станции водоочистки (обезжелезивания) на водозаборном узле с. Кутуково	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	1400,00		1400,00			
71	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Новокаменское	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Новокаменское	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
72	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле п. Малининский	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле п. Малининский	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
73	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Обращиха	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Обращиха	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00	250,00				
74	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Зелени	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Зелени	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
75	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Масленка	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле д. Масленка	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00			250,00		
76	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Горицы	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Горицы	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
77	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Богослово	ИП	Оборудование павильона чистой воды на водозаборном узле с. Богослово	улучшение качества предоставляем ых услуг	вне бюджетные средства, бюджет района	250,00				250,00	
78	Реконструкция	ИП	диаметром 110мм	повышение	вне бюджетные	900,00	170,00	175,00	180,00	375,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	водопроводной сети с. Новоалександрово		длинной 0,5 км	надежности системы централизованн ого водоснабжения	средства						
79	Строительство двух станций водоочистки на водозаборных узлах с. Климентьево	МП	Строительство двух станций водоочистки на водозаборных узлах с. Климентьево	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	2200,00**			2200,00		
80	Строительство двух станций водоочистки на водозаборных узлах с. Старый Двор	МП	Строительство двух станций водоочистки на водозаборных узлах с. Старый Двор	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	2200,00**		2200,00			
81	с. Новоалександрово (ул. Школьная, Рабочая, Восточная)	МП	с. Новоалександрово (ул. Школьная, Рабочая, Восточная) (труба ПЭ100 SDR17 длинной 1300м и диаметром 110мм, труба ПЭ100 SDR17 длинной 760м и диаметром 100мм)	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	110,00**	110,00				
82	с. Старый Двор, ул. Дорожная	МП	с. Старый Двор, ул. Дорожная (труба ПЭ100 SDR17 длинной 700м и диаметром 63мм)	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	70,00**	70,00				
83	с. Клементьево ул. Новая, ул. Посадская, пер. Новый	МП	труба ПЭ100 SDR17 длинной 400м и диаметром 90мм	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	73,34**		73,34			
84		МП	железобетонные колодцы, запорная арматура	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	40,00**		40,00			
85		МП	труба ПЭ100 SDR17 длинной 470м и диаметром 50мм	улучшение качества предоставляем	бюджет района	37,60**		37,60			

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
				ых услуг							
86		МП	труба ПЭ100 SDR17 длинной 130м и диаметром 63мм	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	10,40**		10,40			
87		МП	железобетонные колодцы, запорная арматура	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	40,00**		40,00			
88	п. Малининский, ул. Совхозная	МП	п. Малининский, ул. Совхозная (труба ПЭ100 SDR17 длинной 400м и диаметром 63мм)	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	32,00**		32,00			
89	Строительство шахтных питьевых колодцев "под ключ"	МП	д. Бородино, - 15 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	129,80**	129,80				
90		МП	с. Обращиха - ул. Дорожная - 15 колец	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	129,80**		129,80			
91	Содержание и ремонт шахтных питьевых колодцев	МП	с. Сновицы, ул. Вороновой - ремонт оголовка двух колодцев	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	42,00**	42,00				
92		МП	с. Цибеево, ул. Центральная, д. 35 - ремонт оголовка колодца	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**		21,00			
93		МП	с. Сновицы, ул. Шмакова, д. 49 - ремонт оголовка колодца	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**		21,00			
94		МП	с. Цибеево, ул. Центральная, д. 35 - ремонт оголовка колодца	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**		21,00			

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Источники финансирования	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Период реализации проекта				
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
95		МП	с. Сновицы, ул. Шмакова, д. 49 - ремонт оголовка колодца	улучшение качества предоставляем ых услуг	бюджет района	21,00**		21,00			
Итого						9498,94	1021,80	4222,14	2880,00	1375,00	0,00
96	Приобретение шкафов управления глубинными насосами (на базе частотных преобразователей)	МП	Приобретение шкафов управления глубинными насосами (на базе частотных преобразователей)	повышение надежности системы централизованн ого водоснабжения	бюджет района	950,00**	950,00				
97	Софинансирование приобретения аварийной машины водопроводного хозяйства (лизинг)	МП	Софинансирование приобретения аварийной машины водопроводного хозяйства (лизинг)	повышение мобильности аварийной службы	бюджет района	750,00**		750,00			
Итого по Суздальскому району						51134,14	17416,50	12836,24	10006,40	10875,00	0,00

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета

Принятые сокращения:

- **ИП** – инвестиционная программа предприятия;
- **МП** – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

4.5 Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В ходе анализа существующего положения в сфере водоотведения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем водоотведения хозяйственно-бытовой канализации и систем поверхностного стока сельских поселений, а также обеспечение отвода сточных вод от перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем водоотведения МО Суздальского района, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

Муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года»;

- Схема водоснабжения и водоотведения МО Павловское, утвержденная решением совета народных депутатов муниципального образования Павловское сельское поселение от 21.06.2013 №32 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования Павловское сельское поселение Суздальского района Владимирской области»;

- Схема водоснабжения и водоотведения МО Селецкое, утвержденная Главой муниципального образования Селецкое сельское поселение от 28.04.2014 №76 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения муниципального образования Селецкое сельское поселение Суздальского района Владимирской области»;

- Схема водоснабжения и водоотведения МО Новоалександровское, утвержденная решением народных депутатов муниципального образования Новоалександровское сельское поселение от 22.08.2014 №42 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования Новоалександровское сельское поселение Суздальского района Владимирской области»;

- Генеральные планы МО Суздальского района;
- Технические задания на разработку инвестиционных программ по объектам Суздальского района.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей отводом сточных вод, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества водоотведения в Суздальском районе. Перечень мероприятий приведен в таблицах ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия по модернизации хозяйственно-бытовой канализации определены по ресурсоснабжающим организациям в каждом муниципальном образовании и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов.

Таблица 4.5.1 – Перечень мероприятий, направленных на развитие систем водоотведения хозяйственно-бытовой канализации

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс.руб	Период реализации проекта				
						2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
Павловское и Боголюбовское сельское поселение										
1	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Реконструкция основных самотечных канализационных коллекторов системы водоотведения с. Павловское и с. Порецкое. (укрупненная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	3860,00	500,00	840,00	840,00	1680,00	
2	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Модернизация очистных сооружений п. Сокол Боголюбовское сельское поселение Суздальского р-на (ориентировочная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	840,00	328,00	128,00	128,00	256,00	
3	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Модернизация очистных сооружений п. Садовый Павловское сельское поселение Суздальского р-на (ориентировочная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	424,00	200,00	56,00	56,00	112,00	
4	Для обеспечения надежности производственно го процесса	МП	Очистка биопрудов (6 единиц) на станции биологической очистке сточных вод п. Садовый	Повышение надежности систем водоотведения	800,00**		800,00			
5	Для обеспечения надежности	МП	Очистка биопрудов (2 единицы) на	Повышение надежности	200,00**		200,00			

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс.руб	Период реализации проекта				
						2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	производственно го процесса		очистных сооружениях канализации с. Порецкое	систем водоотведения						
6	Для обеспечения надежности производственно го процесса	МП	Устройство модульной станции биологической очистки сточных вод в с. Спасское Городище	Повышение надежности систем водоотведения	1936,00**	1936,00				
7	Для обеспечения надежности производственно го процесса	МП	Замену самотечного канализационного коллектора от п. Сокол до очистных сооружений на напорный коллектор с установкой канализационно- насосной станции	Повышение надежности систем водоотведения	2500,00**		2500,00			
8	Для повышения мобильности аварийной службы	МП	Софинансирование приобретения автомобиля КАМАЗ 65201 (ассенизационной)	Повышение мобильности аварийной службы	1500,00**	1500,00				
9	Для повышения мобильности аварийной службы	МП	Софинансирование приобретения вакуумной машины КО-529-14 на базе Камаз-53605-3951-23 (А4). Объем 12.0 куб.метров (лизинг)	Повышение мобильности аварийной службы	3691,40**		3691,40			
Итого по Павловскому и Боголюбовскому сельскому поселению:					15751,40	4464,00	8215,40	1024,00	2048,00	0,00
Селецкое сельское поселение										
10	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Реконструкция основных самотечных канализационных коллекторов системы	Повышение надежности систем водоотведения	1310,00	170,00	100,00	320,00	720,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс.руб	Период реализации проекта				
						2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
			водоотведения с. Гавриловское и п. Красногвардейский (укрупненная стоимость)							
11	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Модернизация очистных сооружений с Гавриловское Селецкое сельское поселение Суздальского р-на (ориентировочная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	516,00	122,00	262,00	44,00	88,00	
Итого по Селецкому сельскому поселению:					1826,00	292,00	362,00	364,00	808,00	0,00
Новоалександровское сельское поселение (кроме с. Новоалександрово)										
12	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Реконструкция основных самотечных канализационных коллекторов системы водоотведения с. Сновицы и п. Содышка (укрупненная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	2000,00	380,00	390,00	400,00	830,00	
Итого по Новоалександровскому сельскому поселению:					2000,00	380,00	390,00	400,00	830,00	0,00
с. Новоалександрово Новоалександровское сельское поселение										
13	Для обеспечения надежности производственно го процесса	ТЗ ВО	Реконструкция основных самотечных канализационных коллекторов системы водоотведения с. Новоалександровское (укрупненная стоимость)	Повышение надежности систем водоотведения	600,00	100,00	110,00	120,00	270,00	
14	Для обеспечения	ТЗ ВО	Модернизация	Повышение	640,00	128,00	128,00	128,00	256,00	

№ п/п	Мероприятие	Основание проведения (документ) *	Наименование проекта	Цель проекта	Объем финансовых потребностей (в ценах 2017 г.), тыс.руб	Период реализации проекта				
						2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021-2025 гг.	2026-2030 гг.
	надежности производственно го процесса		очистных сооружений с. Новоалександровское Суздальского района Владимирской области	надежности систем водоотведения						
Итого по с. Новоалександрово Новоалександровского сельского поселения:					1240,00	228,00	238,00	248,00	526,00	0,00
Итого по Суздальскому району:					20817,40	5364,00	9205,40	2036,00	4212,00	0,00

****Примечание:** показатели финансового обеспечения программных мероприятий подлежат обязательному уточнению с учетом фактического выделения средств районного бюджета

Принятые сокращения:

- **ТЗ ВО** – технические задания на разработку инвестиционных программ по объектам водоотведения Суздальского района на 2018-2022 года;
- **МП** – муниципальная программа «Модернизация и капитальный ремонт коммунального комплекса Суздальского района на 2018-2020 года».

4.6 Программа инвестиционных проектов в системе обращения с отходами

В ходе анализа существующего положения в сфере обращения с отходами, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы обращения с отходами муниципальных образований Суздальского района. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы обращения с отходами Суздальского района, приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы «Генеральной схемы очистки территории от бытовых и промышленных отходов Суздальского района» и «Территориальной схемы обращения с отходами Владимирской области».

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленным документом, направлены на снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества предоставляемых услуг на территории Суздальского района.

Основной задачей является определение методов сбора, вывоза и обезвреживания ТКО, образующихся на всей территории Суздальского района, а также количества необходимого специального автотранспорта для обеспечения их регулярного и эффективного вывоза. Наиболее оптимальным способом достижения этой задачи является развитие и совершенствование существующей системы путем:

- приобретения необходимого количества контейнеров и бункеров. Анализ сложившейся практики применения контейнеров для сбора ТКО показал, что оптимальными для условий Суздальского района являются контейнеры, изготавливаемые из пластмасс емкостью 1,1 м³ и 0,75 м³;
- обустройства необходимого количества площадок для контейнеров и бункеров;
- организации системы селективного сбора утилизируемых компонентов ТКО (на перспективу).

В соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами на территории Владимирской области» на период до 2026 года предусматривается:

- рекультивация свалки ТБО г. Владимира у с. Новоалександрово Суздальского района (2018 г.);
- рекультивация Суздальской городской свалки в д. Хламово (2019 г.).

С целью недопущения существенного роста тарифов на услуги по обращению с ТКО, предлагается для вывоза ТКО в сельской местности использовать мусоровозы большого класса МАЗ 6312ВЗ КО-427-90.

Развитие транспортного сегмента обращения с ТКО должно отражать современные требования к экологической безопасности как транспортных средств, так и деятельности по обращению с ТКО.

Перечень мероприятий приведен в таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1 – Перечень мероприятий, направленных на развитие системы обращения с отходами

№ п/п	Мероприятие	Цель проекта	Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2017 г.), тыс. руб.	Источник инвестиций	Срок реализации	Примечание
1	Рекультивация свалки ТБО г. Владимира у с. Новоалександрово Суздальского района	Восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности	45341,793	Бюджетные средства различных уровней	2017-2018 гг.	ПСД Гос. экспертиза № 33-1-5-0369-08 от 05.11.2008
2	Рекультивация Суздальской городской свалки (д. Хламово)	восстанавливаемых территорий, улучшение качества окружающей среды	10182,74	Бюджетные средства различных уровней	2019-2020 гг.	Решение суда о разработке проекта на рекультивацию свалки
3	Закупка контейнеров: емкость 1,1 м ³ – 93 ед.; емкость 0,75 м ³ – 95 ед.	Сокращение вредного влияния на окружающую среду, улучшение санитарных условий содержания придомовых территорий для сбора мусора	3532,82	Внебюджетные средства	2017-2019 гг.	—
4	Строительство мусорно-контейнерных площадок (41 ед.)		1889,20	Внебюджетные средства	2017-2019 гг.	—
5	Приобретение спецтехники для вывоза ТКО (2 ед.)		10752,2	Внебюджетные средства	2017-2019 гг.	—
6	Проведение разъяснительной работы с населением по заключению договоров на вывоз ТКО	Увеличение доли потребителей, охваченных планово-регулярной системой обращения с ТКО	—	Организационное мероприятие	2017-2018 гг.	Администрация муниципального образования, региональный оператор
ИТОГО			71698,753			

Отходы, образующиеся на объектах инфраструктуры, должны собираться, транспортироваться и захораниваться наряду с отходами от населения. Организация системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твердых и жидких бытовых (коммунальных) отходов должна удовлетворять требованиям СанПиН 42-128-4690-88 и Правилам предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов.

Согласно санитарным и технологическим нормам и правилам, для организации работ по санитарной очистке и благоустройству, сбор и удаление коммунальных отходов предлагается осуществлять по планово-регулярной системе в установленные сроки, предусмотренные санитарными правилами, по утвержденным графикам.

Планово-регулярная система включает в себя:

- организацию сбора и временного хранения коммунальных отходов в местах их образования;
- удаление отходов с территорий домовладений и организаций;
- осуществление захоронения (обезвреживания) коммунальных отходов.

Все указанные мероприятия взаимообусловлены и должны рассматриваться, планироваться и осуществляться комплексно. Вывоз отходов с контейнерных площадок города должен осуществляться на полигон в д. Марьинка.

С учётом анализа предоставленных земельных участков для разработки схемы возможного обращения с ТКО на территории Владимирской области, с учетом определения технологических решений определены следующие виды обработки, обезвреживания, утилизации ТКО:

1. Мусороперегрузочные станции с элементами сортировки;
2. Мусороперегрузочные станции с сортировкой КГО и электронного шрота;
3. Автоматизированные мусоросортировочные комплексы мощностями 100 тыс. тонн/год, 200 тыс. тонн/год;
4. Полигоны захоронения ТКО с площадками компостирования.

Определенные объекты обработки позволят поэтапно увеличивать процент отбора ВМР и органического компоста, процент обезвреживания ТКО и соответственно минимизировать объем захоронения на полигонах ТКО.

Существующие объекты по размещению ТКО позволят решить задачи по захоронению не утилизированной части ТКО после обработки и обезвреживания при условии их реконструкции и модернизации.

Ниже приведены планируемые маршруты потоков отходов с территории Суздальского района на объекты обращения с ТКО на среднесрочный период до 2019 года и долгосрочных до 2026 года (таблица 4.6.2).

Таблица 4.6.2 – Потоки отходов с территории Суздальского района в период 2019-2026 гг.

Зона Регионального оператора №2										
№ п/п	Наименование объекта	Потребители услуг	Объем ТКО, куб.м.			Масса ТКО, т/год	Масса ТКО т/год на объект	Мощность объекта, тонн в год		
			Владимирская область					Проектная (на ТКО)		
			Всего	ТКО	КГО	Всего	Всего	Всего	Владимирская область	Др. субъект ы РФ
1	МСК "Владимир"	г. Владимир	1128332	966950	161382	217200	215000	20000	200000	–
		Суздальский р-н	177356	159892	17464					
		ЗАТО "Радужный"	44992	38380	6612					
		Судогодский р-н	97392	84487	12905					
3	МСС "Камешковский"	Камешковский р-н, Суздальский" КГО	–	–	–	–	11500	20000	20000	–

5. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

5.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Данные о совокупной потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов на протяжении прогнозного периода приведены в таблице 5.1.1.

Общая сумма инвестиций, предусмотренная на весь период разработки Программы, оценочно составляет 473 533,52 тыс. руб. (включая НДС) в ценах, определенных в сопоставимых условиях.

Следует отметить, что затраты для систем электроснабжения, водоснабжения и водоотведения установлены на срок 2018-2022 год. Для систем обращения с отходами период реализации инвестиций 2018-2020 гг. Для системы теплоснабжения и газоснабжения период реализации инвестиций 2018-2030 гг.

Распределение итоговых затрат, направленных на обеспечение планируемых мероприятий по системам коммунальной инфраструктуры в сопоставимых условиях на период 2018-2020 гг., приведено на рисунке 5.1.1.

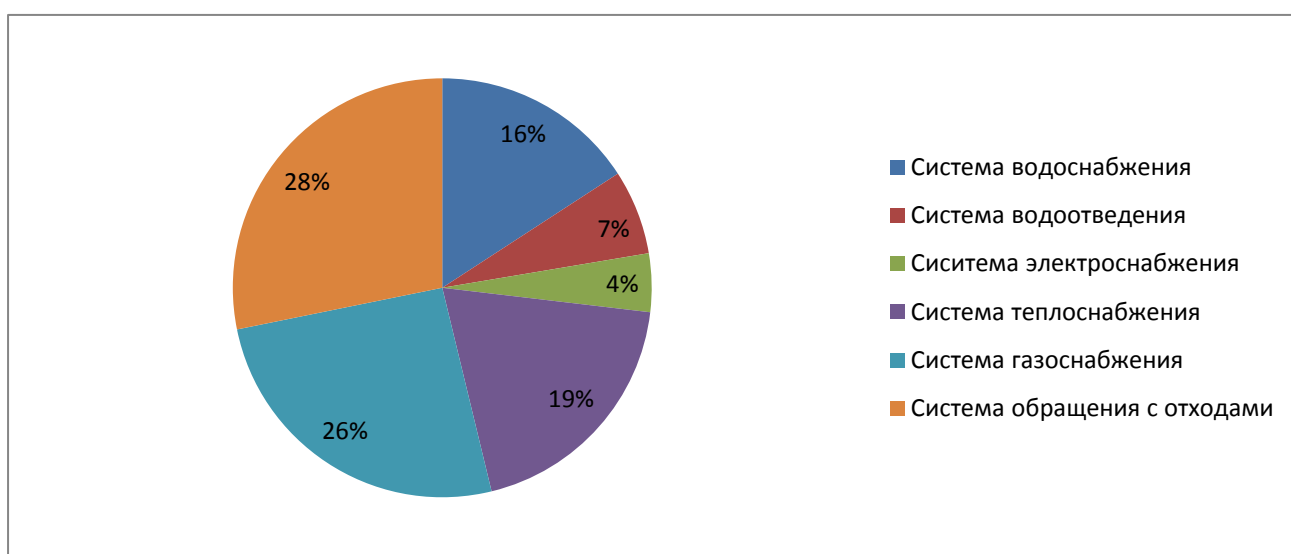


Рисунок 5.1.1 - Доли затрат на проведение планируемых мероприятий по системам коммунальной инфраструктуры

На рисунке 5.1.2. приведено распределение доли необходимых затрат по источникам инвестирования.

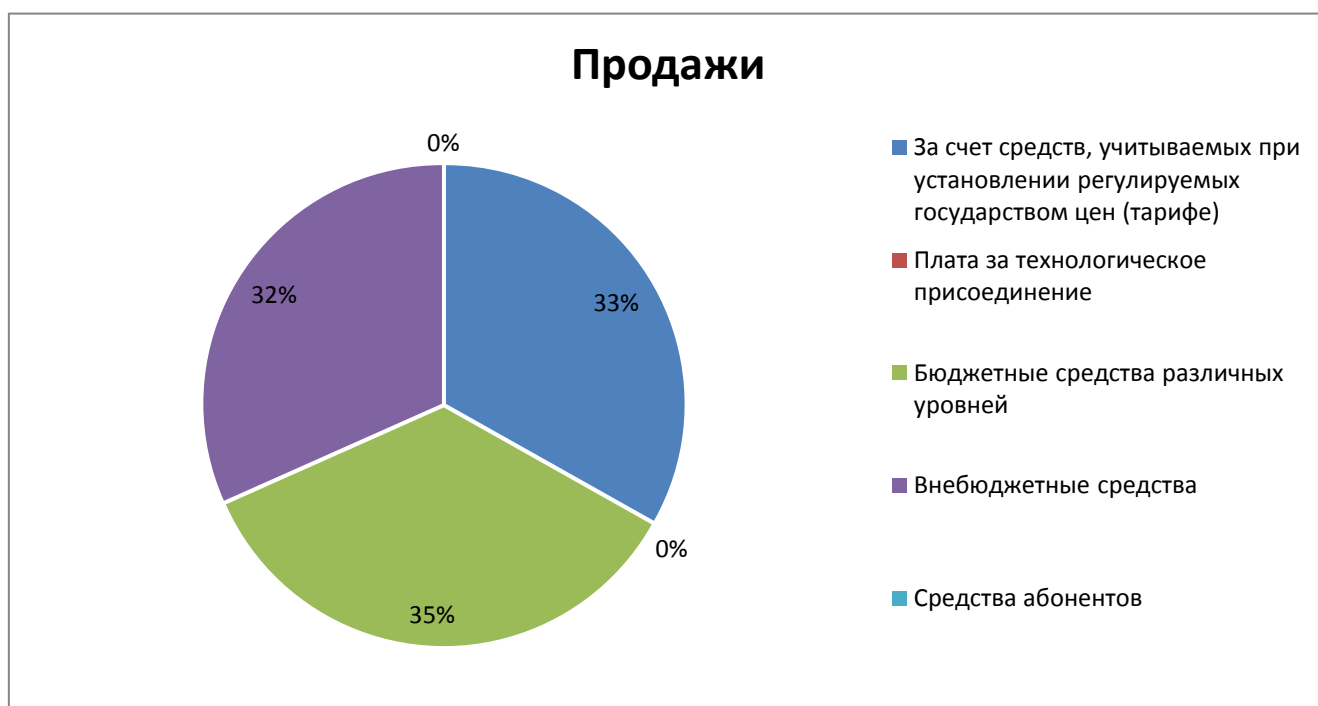


Рисунок 5.1.2 - Доли затрат на проведение планируемых мероприятий по источникам инвестиций

Таблица 5.1.1 - Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации Программы

№ п/п	Наименование организации	Источник возврата инвестиций	Капитальные затраты		План график мероприятий													Капитальные затраты, в ценах соответствующих лет
			Индексы дефляторы	к предыдущему году	1,046	1,044	1,042	1,040	1,042	1,042	1,039	1,036	1,032	1,030	1,028	1,025	1,021	
					к базовому году	1,046	1,092	1,138	1,183	1,233	1,285	1,335	1,383	1,427	1,470	1,511	1,549	
			ед. изм.	тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1. Система электроснабжения																		
1	филиал «Владимирэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»	За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифе)	Итого с НДС	23 565,64	7 316,69	2 596,00	1 555,95	.	12 097,00	27 175,55
2. Система газоснабжения																		
2	ОАО "Газпром газораспределения Владимир"	Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	398,00	398,00													416,31
		За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифе)	Итого с НДС	133 431,00	32 595,50	11 731,50	20 384,00	.	6 240,00	12 000,00	5 440,00	1 680,00	.	11 744,00	2 400,00	5 120,00	24 096,00	169 734,84
3. Система теплоснабжения																		
3	МБУ "ДЕЗ"	Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	57 316,70	8 096,94	8 795,92	12 516,68	.	27 907,16									66 729,88

		Внебюджетные средства	Итого с НДС	101 623,28	4 809,14	5 390,83	6 282,13	7 991,15	8 167,41	8 504,11	8 766,96	8 949,79	8 075,33	8 369,78	8 703,12	8 462,17	9 151,35	137 169,57
4	ООО "ВЖКС"	Внебюджетные средства	Итого с НДС	13 548,61	1 025,44	1 070,56	1 225,52	5 712,81	2 165,47	1 092,32	760,05	496,44	-	-	-	-	-	16 171,82
4. Система водоснабжения																		
5	МБУ "ДЕЗ"	Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	37 634,14	14 521,50	10 186,24	7 676,40	1 900,00	3 350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	41 427,38
		Внебюджетные средства	Итого с НДС	13 500,00	2 895,00	2 650,00	2 330,00	2 275,00	3 350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	15 396,47
5. Система водоотведения																		
6	МБУ "ДЕЗ"	Внебюджетные средства	Итого с НДС	5 095,00	964,00	1 007,00	1 018,00	1 043,00	1 063,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5 811,47
		Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	15 722,40	4 400,00	8 198,40	1 018,00	1 043,00	1 063,00									17 258,70
6. Система обращения с отходами																		

7	Региональный оператор	Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	55 524,53	45 341,79	5 091,37	5 091,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 780,83
		Внебюджетные средства	Итого с НДС	16 174,22	8 087,11	8 087,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 290,44
В целом по всей системе коммунальной инфраструктуры																		
По программе в целом		За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифе)	Итого с НДС	156 996,64	39 912,19	14 327,50	21 939,95	-	18 337,00	12 000,00	5 440,00	1 680,00	-	11 744,00	2 400,00	5 120,00	24 096,00	196 910,40
		Бюджетные средства различных уровней	Итого с НДС	166 595,77	72 758,23	32 271,93	26 302,45	2 943,00	32 320,16	-	-	-	-	-	-	-	-	184 613,10
		Внебюджетные средства	Итого с НДС	149 941,11	17 780,69	18 205,50	10 855,65	17 021,96	14 745,88	9 596,43	9 527,01	9 446,24	8 075,33	8 369,78	8 703,12	8 462,17	9 151,35	191 839,76
		ИТОГО:	Итого с НДС	473 533,52	130 451,11	64 804,93	59 098,05	19 964,96	65 403,04	21 596,43	14 967,01	11 126,24	8 075,33	20 113,78	11 103,12	13 582,17	33 247,35	573 363,25

5.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат по системам ресурсоснабжения в связи с реализацией проектов

В данном подразделе приведены ожидаемые эффекты от реализации предложенных Программой проектов в системах коммунальной инфраструктуры для основных организаций, осуществляющих деятельность в сфере ресурсоснабжения.

В результате проведенных расчетов определено изменение себестоимости производства ресурса и, как следствие, изменение тарифа за счет снижения эксплуатационных затрат, а также денежные потоки организации, прогнозируемые на весь период действия Программы.

Источниками информации о структуре себестоимости производимых коммунальных ресурсов являются сведения, опубликованные ресурсоснабжающими организациями в соответствии с федеральным и/или региональным законодательством в области раскрытия информации о деятельности организаций, осуществляющих реализацию товаров (услуг) по регулируемым ценам, а также в соответствии с правилами раскрытия информации о хозяйственной деятельности публичных компаний. В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на длительный срок прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы.

Предметом настоящего обоснования не являются изменения в оборотных активах и краткосрочных обязательствах, возникающие в ходе реализации инвестиционных проектов, определяющих формирование дебиторской и кредиторской задолженности.

Таким образом, в результате расчета Программой определены следующие тарифы для каждого вида ресурса:

- Тариф по прогнозу МЭР – прогноз тарифа в соответствии с долгосрочным сценарием развития Российской Федерации без выполнения мероприятий. Данный тариф определен в Разделе 5.3 настоящего документа;

- Тариф в результате мероприятий ПКР – тариф, сформированный на основе изменения эксплуатационных и инвестиционных затрат предприятия, отнесенных к единице производимого ресурса, приводящий к окупаемости проекта;

- Рекомендуемый тариф – скорректированный тариф, формирующийся на основании прогнозного тарифа (МЭР), изменения удельных затрат в следствии проведения мероприятий и возможного ежегодного предельного роста цен на коммунальные ресурсы, принятого равным 6,3%.

Таблица 5.2.1 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Павловское сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	1874,42	1709,06	1784,26	1866,34	1952,19	1817,26	1768,24	1882,66	1923,72	1955,55	1817,73	1901,35	1988,81	24241,59
2	Объем тепловой энергии отпускаемой потребителям	20611,7	18712,7	18619,1	18526,0	18433,4	18341,2	18249,5	18158,3	18067,5	17977,1	17887,2	17797,8	17708,8	
3	Собственные нужды котельной, Гкал	261,45	242,62	241,77	240,92	243,12	242,30	241,33	240,50	239,21	238,01	237,19	235,59	234,65	
4	Потери тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	7611,15	7313,90	7313,90	7313,90	7313,90	7228,49	7190,71	7190,71	7140,23	7111,94	7111,94	7052,22	7042,67	
5	Потери тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	7611,15	
6	Выработка тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	28484,3	26269,2	26174,8	26080,8	25990,4	25812,0	25681,5	25589,5	25446,9	25327,1	25236,4	25085,6	24986,1	
7	Выработка тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	28484,3	26566,4	26472,0	26378,1	26287,6	26194,6	26102,0	26009,9	25917,8	25826,3	25735,6	25644,5	25554,6	
8	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (при реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	156,17	156,16	156,16	156,16	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	
9	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (без реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	156,17	156,16	156,16	156,16	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	154,18	
10	Цена природного газа, руб/тыс.м3	5606,20	5779,99	5959,17	6143,91	6334,37	6530,73	6733,19	6941,91	7157,11	7378,98	7607,73	7843,57	8086,72	
11	удельная норма расхода электроэнергии (при реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	
12	удельная норма расхода электроэнергии (без реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	
13	Цена электроэнергии, руб./кВт*ч	5,29	5,54	5,81	6,09	6,38	6,69	7,01	7,34	7,70	8,07	8,45	8,86	9,29	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
14	удельная норма расхода воды(при реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
15	удельная норма расхода воды (без реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
16	Цена за воду, руб./тыс. м3	17,94	16,55	16,49	16,43	16,37	16,26	16,18	16,12	16,03	15,95	15,89	15,80	15,74	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе :	0,00	-251,97	-204,75	-155,32	-99,10	-145,36	-144,74	-101,66	-120,53	-113,01	-68,46	-113,79	-88,92	-1607,63
17.1.	за счет снижения УРУТа, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.	за счет снижения затрат на электроэнергию, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.3.	за счет снижения затрат на воду, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.4.	за счет снижения потерь тепловой энергии, тыс.руб.	0,00	-314,45	-324,20	-334,25	-340,24	-451,57	-511,53	-527,38	-609,02	-665,62	-686,25	-792,17	-830,68	-6387,35
17.5.	увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.		62,48	119,45	178,92	241,14	306,21	366,78	425,73	488,48	552,61	617,79	678,38	741,76	4779,73
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/Гкал	0,00	-13,47	-11,00	-8,38	-5,38	-7,93	-7,93	-5,60	-6,67	-6,29	-3,83	-6,39	-5,02	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	1874,42	1709,06	1784,26	1866,34	1952,19	1817,26	1768,24	1882,66	1923,72	1955,55	1817,73	1901,35	1988,81	24241,59
19.1.	амортизация, тыс. руб.	0,00	62,48	119,45	178,92	241,14	306,21	366,78	425,73	488,48	552,61	617,79	678,38	741,76	4779,73
19.2.	инвест-составляющая, тыс. руб	1874,42	1646,58	1664,81	1687,41	1711,05	1511,05	1401,46	1456,94	1435,24	1402,95	1199,94	1222,97	1247,05	19461,87
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Простой срок окупаемости, лет													13 лет	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб.	1950,08	2007,81	2067,24	2128,43	2191,43	2256,29	2323,08	2391,84	2462,64	2535,54	2610,59	2687,86	2767,42	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб.	2124,77	2284,2	2369,36	2455,79	2538,05	2607,48	2689,68	2790,51	2884,98	2983,76	3075,03	3182,19	3297,9	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб.	2013,34	2140,18	2275,02	2418,34	2570,70	2732,65	2904,81	3087,81	3282,34	3489,13	3708,95	3942,61	4190,99	
26	Чисты поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб.	-1874,42	-1646,58	-1664,81	-1687,41	601,79	2295,79	3925,99	5398,48	7179,35	9085,13	11339,0	13533,8	15815,67	62301,82
27	Чисты поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	-1874,42	-3521,00	-5185,81	-6873,22	-6271,43	-3975,64	-49,65	5348,82	12528,1	21613,3	32952,3	46486,1	62301,82	153479,44
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет									9 лет					

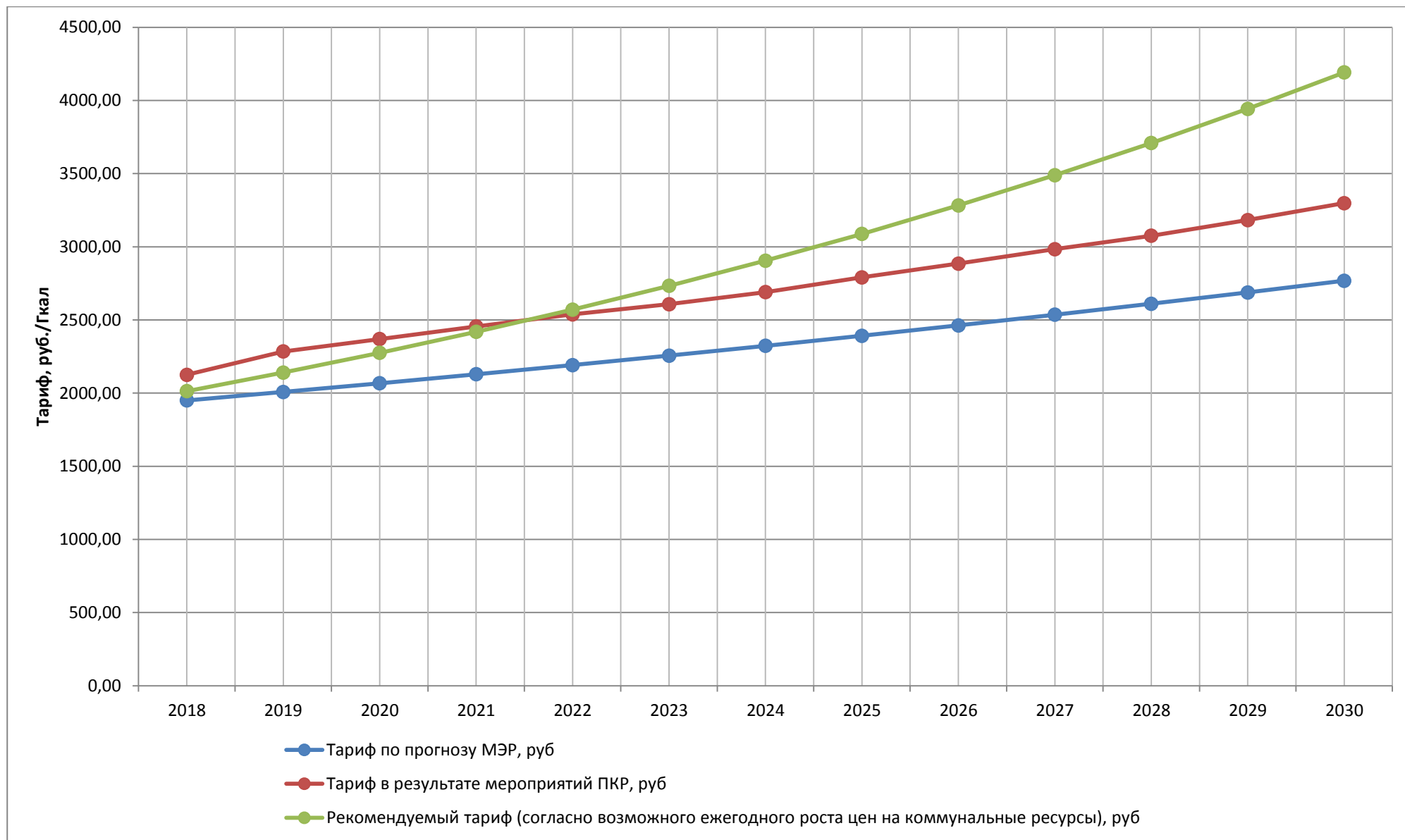


Рисунок 5.2.1 - Прогноз тарифов на теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Павловское сельское поселение

Таблица 5.2.2 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Селецкое сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	2372,95	2360,92	2703,57	2824,34	2965,60	3133,65	3281,72	3422,96	3580,13	3709,29	3906,37	4080,86	4246,82	42589,18
2	Объем тепловой энергии отпускаемой потребителям	11393,2	8958,40	8963,63	8874,60	8701,67	8615,25	8529,70	8445,00	8361,15	8278,14	8195,96	8114,60	8034,05	
3	Собственные нужды котельной, Гкал	103,70	98,17	82,23	81,35	77,97	77,20	76,44	73,71	72,51	71,21	70,46	69,58	68,65	
4	Потери тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	1298,45	1266,46	1159,97	1137,95	1086,75	1075,72	1065,40	989,75	970,77	867,12	840,62	769,52	683,56	
5	Потери тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	1298,45	
6	Выработка тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	12795,3	10323,0	10205,8	10093,9	9866,39	9768,17	9671,54	9508,46	9404,43	9216,47	9107,03	8953,69	8786,26	
7	Выработка тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	12795,3	10355,0	10344,3	10254,3	10078,08	9990,90	9904,58	9817,15	9732,11	9647,79	9564,86	9482,62	9401,15	
8	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (при реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	159,66	159,57	159,11	159,10	155,70	155,42	155,41	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	
9	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (без реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	
10	Цена природного газа, руб/тыс.м3	5609,95	5783,86	5963,16	6148,02	6338,60	6535,10	6737,69	6946,56	7161,90	7383,92	7612,82	7848,82	8092,13	
11	удельная норма расхода электроэнергии (при реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	
12	удельная норма расхода электроэнергии (без реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	29,47	
13	Цена электроэнергии, руб/кВтч	5,62	5,89	6,17	6,47	6,78	7,10	7,45	7,80	8,18	8,57	8,98	9,41	9,86	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
14	удельная норма расхода воды(при реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
15	удельная норма расхода воды (без реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
16	Цена за воду, руб/тыс. м3	57,75	60,06	62,46	64,96	67,56	70,26	73,07	76,00	79,03	82,20	85,48	88,90	92,46	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе:	0,00	44,50	3,81	63,93	97,19	175,79	259,37	264,20	341,43	308,13	377,04	385,94	371,84	2693,19
17.1.	за счет снижения УРУТа, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.	за счет снижения затрат на электроэнергию, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.3.	за счет снижения затрат на воду, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.4.	за счет снижения потерь тепловой энергии, тыс.руб.	0,00	-34,60	-153,98	-183,99	-244,87	-265,12	-285,99	-390,56	-427,43	-580,07	-634,79	-756,11	-906,24	-4863,74
17.5.	увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.		79,10	157,80	247,91	342,06	440,91	545,37	654,76	768,86	888,19	1011,84	1142,05	1278,08	7556,93
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (- снижение; +увеличение), руб/Гкал	0,00	4,97	0,43	7,20	11,17	20,40	30,41	31,29	40,84	37,22	46,00	47,56	46,28	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	2372,95	2360,92	2703,57	2824,34	2965,60	3133,65	3281,72	3422,96	3580,13	3709,29	3906,37	4080,86	4246,82	42589,18
19.1.	амортизация, тыс. руб.	0,00	79,10	157,80	247,91	342,06	440,91	545,37	654,76	768,86	888,19	1011,84	1142,05	1278,08	7556,93
19.2.	инвест-составляющая, тыс. руб	2372,95	2281,82	2545,78	2576,43	2623,54	2692,74	2736,35	2768,20	2811,27	2821,10	2894,53	2938,81	2968,74	35032,25
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Простой срок окупаемости, лет													13 лет	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	2305,19	2373,42	2443,68	2516,01	2590,48	2667,16	2746,11	2827,39	2911,09	2997,25	3085,97	3177,32	3271,37	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	2305,19	2573,7	3077,63	3195,51	3378,46	3512,25	3648,38	3776,96	3925,47	4058,86	4222,37	4378,38	4533,05	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	2305,19	2450,42	2604,79	2768,90	2943,34	3128,77	3325,88	3535,41	3758,14	3994,90	4246,58	4514,12	4798,50	
26	Чисты поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	-2372,9	-2281,8	-2545,7	-2576,4	-2623,54	-2692,74	-2736,35	-2768,20	-2811,27	-2821,10	198,43	1101,44	2132,67	-22797,63
27	Чисты поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	-2372,95	-4654,77	-7200,55	-9776,98	-12400,52	-15093,25	-17829,61	-20597,81	-23409,08	-26230,17	-26031,74	-24930,31	-22797,63	-213325,37
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет	реализация представленных мероприятий не окупается за счет средств рекомендованного тарифа													

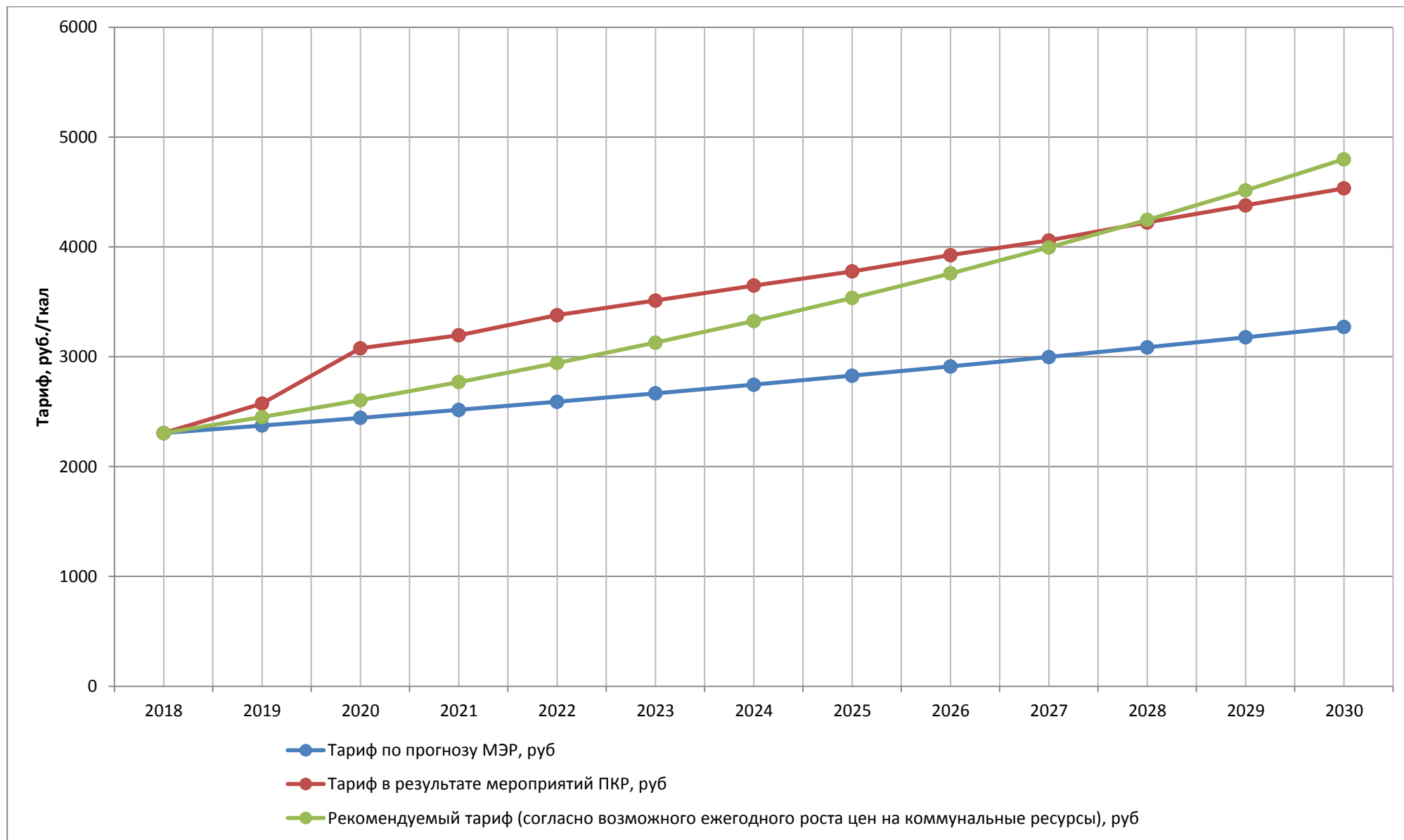


Рисунок 5.2.2 - Прогноз тарифов на теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Селецкое сельское поселение

Таблица 5.2.3 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» п. Новый Боголюбовское сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия			186,63	195,22										381,85
2	Объем тепловой энергии отпускаемой потребителям	3581,67	3507,17	3472,10	3437,38	3403,00	3368,97	3335,28	3301,93	3268,91	3236,22	3203,86	3171,82	3140,10	
3	Собственные нужды котельной, Гкал	22,91	22,48	22,27	22,06	21,86	21,66	21,47	21,27	21,08	20,89	20,70	20,51	20,32	
4	Потери тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	329,00	329,00	328,56	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	328,19	
5	Потери тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	329,00	
6	Выработка тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	3933,58	3858,65	3822,93	3787,63	3753,05	3718,82	3684,94	3651,39	3618,18	3585,30	3552,74	3520,52	3488,61	
7	Выработка тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	3933,58	3858,65	3823,37	3788,44	3753,86	3719,63	3685,75	3652,20	3618,99	3586,11	3553,55	3521,33	3489,42	
8	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (при реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	
9	удельный расход топлива на отпуск 1 Гкал (без реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	
10	Цена природного газа, руб/тыс.м3	5786,16	5965,53	6150,46	6341,12	6537,70	6740,37	6949,32	7164,75	7386,86	7615,85	7851,94	8095,35	8346,30	
11	удельная норма расхода электроэнергии (при реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
12	удельная норма расхода электроэнергии (без реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	26,19	
13	Цена электроэнергии, руб/кВтч	5,09	5,34	5,59	5,86	6,14	6,44	6,75	7,07	7,41	7,77	8,14	8,53	8,94	
14	удельная норма расхода воды(при реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
15	удельная норма расхода воды (без реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
16	Цена за воду, руб/тыс. м3	24,28	25,25	26,26	27,31	28,41	29,54	30,72	31,95	33,23	34,56	35,94	37,38	38,88	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе:	0,00	0,00	-0,49	5,30	11,78	11,75	11,72	11,68	11,65	11,62	11,58	11,55	11,51	109,64
17.1.	<i>за счет снижения УРУТа, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	
17.2.	<i>за счет снижения затрат на электроэнергию, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	
17.3.	<i>за счет снижения затрат на воду, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	
17.4.	<i>за счет снижения потерь тепловой энергии, тыс.руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>-0,49</i>	<i>-0,92</i>	<i>-0,95</i>	<i>-0,98</i>	<i>-1,01</i>	<i>-1,04</i>	<i>-1,08</i>	<i>-1,11</i>	<i>-1,14</i>	<i>-1,18</i>	<i>-1,22</i>	<i>-11,14</i>
17.5.	<i>увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.</i>		<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>6,22</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>120,78</i>
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/Гкал	0,00	0,00	-0,14	1,54	3,46	3,49	3,51	3,54	3,56	3,59	3,62	3,64	3,67	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб., в том числе:	0,00	0,00	186,63	195,22	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	496,41
19.1.	<i>амортизация, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>6,22</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>12,73</i>	<i>120,78</i>
19.2.	<i>инвест-составляющая, тыс. руб</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>186,63</i>	<i>189,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>375,63</i>

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	114,56
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	12,73	25,46	38,19	50,91	63,64	76,37	89,10	101,83	114,56	572,78
22	Простой срок окупаемости, лет					2 года									
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	2111,36	2173,86	2238,20	2304,45	2372,67	2442,90	2515,21	2589,66	2666,31	2745,23	2826,49	2910,16	2996,30	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	2111,36	2198,29	2356,88	2445,49	2459,03	2550,2	2644,99	2743,22	2845,31	2951,2	3061,23	3175,31	3293,95	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	2111,36	2198,29	2336,78	2484,00	2640,49	2806,84	2983,67	3171,65	3371,46	3583,86	3809,64	4049,65	4304,78	39852,48
26	Чистый поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	0,00	0,00	-186,63	132,37	617,51	864,62	1129,61	1414,63	1719,93	2047,43	2397,81	2773,25	3174,11	16084,64
27	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	0,00	0,00	-186,63	-54,26	563,26	1427,88	2557,48	3972,11	5692,04	7739,47	10137,28	12910,54	16084,64	60843,82
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет					2 года									

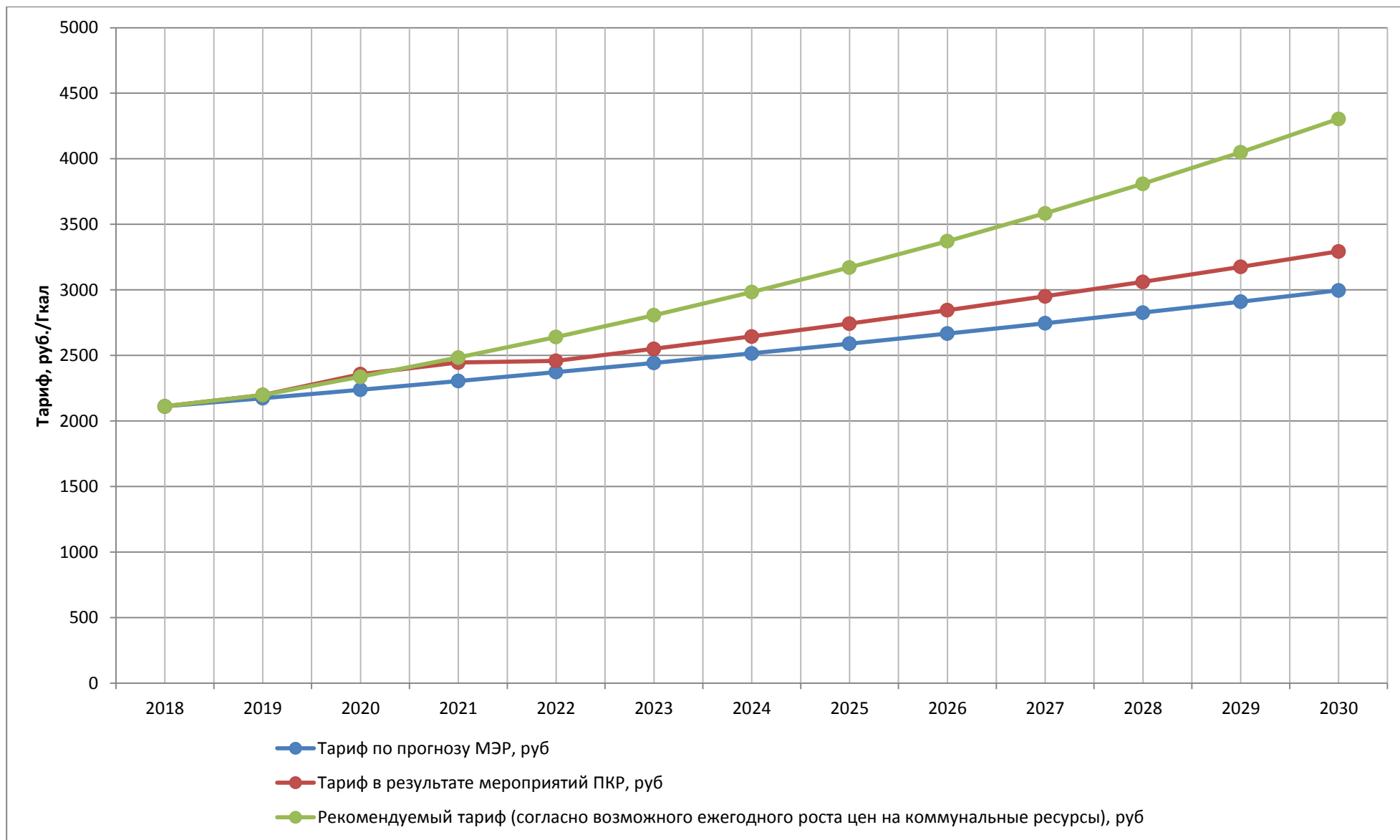


Рисунок 5.2.3 - Прогноз тарифов на теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» п. Новый Боголюбовское сельское поселение

Таблица 5.2.4 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Новоалександровское сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия				1762,62	1772,66	1854,21	1939,50	2181,15	2251,89	2373,81	2630,30	2619,24	2536,62	21921,99
2	Объем тепловой энергии отпускаемой потребителям	6761,24	6223,3	6161,1	6099,54	6038,55	5978,16	5918,38	5859,20	5800,60	5742,60	5685,18	5628,32	5572,04	
3	Собственные нужды котельной, Гкал	91,44	85,00	84,26	82,84	81,41	79,98	78,56	77,85	75,61	74,14	72,63	71,55	70,18	
4	Потери тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	875,93	875,93	875,93	819,54	760,60	701,67	642,74	642,74	514,81	449,88	381,10	347,28	289,39	
5	Потери тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	875,93	
6	Выработка тепловой энергии (при реализации мероприятий), Гкал	7728,61	7184,3	7121,3	7001,92	6880,56	6759,81	6639,68	6579,79	6391,02	6266,62	6138,91	6047,15	5931,61	
7	Выработка тепловой энергии (без реализации мероприятий), Гкал	7728,61	7184,3	7121,3	7058,31	6995,89	6934,07	6872,87	6812,98	6752,14	6692,67	6633,74	6575,80	6518,15	
8	удельный расход топлива на производство 1 Гкал (при реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	159,50	159,50	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	
9	удельный расход топлива на производство 1 Гкал (без реализации мероприятий), кг.у.т. на 1 Гкал	159,50	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	159,66	
10	Цена природного газа, руб/тыс.м3	5591,64	5764,9	5943,6	6127,95	6317,91	6513,77	6715,70	6923,88	7138,52	7359,82	7587,97	7823,20	8065,72	
11	удельная норма расхода электроэнергии (при реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	
12	удельная норма расхода электроэнергии (без реализации мероприятий), кВт/ч на 1 Гкал	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	
13	Цена электроэнергии, руб./кВтч	5,87	6,15	6,45	6,76	7,08	7,42	7,78	8,15	8,54	8,95	9,38	9,83	10,30	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующи х лет, тыс. руб.
14	удельная норма расхода воды (при реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
15	удельная норма расхода воды (без реализации мероприятий), куб. м на 1 Гкал	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
16	Цена за воду, руб/тыс. м3	26,01	27,05	28,13	29,26	30,43	31,65	32,91	34,23	35,60	37,02	38,50	40,04	41,64	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс руб., в том числе :	0,00	0,00	0,00	-62,89	-73,85	-88,73	-105,35	-49,54	-152,14	-178,59	-212,12	-193,79	-214,78	-1331,79
17.1.	за счет снижения УРУТа, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.	за счет снижения затрат на электроэнергию, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.3.	за счет снижения затрат на воду , тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.4.	за счет снижения потерь тепловой энергии, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	-62,89	-132,60	-206,57	-285,00	-293,84	-469,14	-570,66	-683,32	-752,66	-860,96	-4317,65
17.5.	увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.		0,00	0,00	0,00	58,75	117,84	179,65	244,30	317,00	392,07	471,19	558,87	646,18	2985,86
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (- снижение; +увеличение), руб/Гкал	0,00	0,00	0,00	-10,31	-12,23	-14,84	-17,80	-8,45	-26,23	-31,10	-37,31	-34,43	-38,55	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	0,00	0,00	0,00	1762,62	1772,66	1854,21	1939,50	2181,15	2251,89	2373,81	2630,30	2619,24	2536,62	21921,99
19.1.	амортизация, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	58,75	117,84	179,65	244,30	317,00	392,07	471,19	558,87	646,18	2985,86
19.2.	инвест-составляющая, тыс. руб	0,00	0,00	0,00	1762,62	1713,91	1736,36	1759,85	1936,85	1934,88	1981,75	2159,11	2060,36	1890,44	18936,13
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Простой срок окупаемости, лет													13 лет	
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	2305,19	2373,4	2443,6	2516,01	2590,48	2667,16	2746,11	2827,39	2911,09	2997,25	3085,97	3177,32	3271,37	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующи х лет, тыс. руб.
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	2305,19	2573,7	3077,6	3195,51	3378,46	3512,25	3648,38	3776,96	3925,47	4058,86	4222,37	4378,38	4533,05	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	2305,19	2450,4	2604,7	2768,90	2943,34	3128,77	3325,88	3535,41	3758,14	3994,90	4246,58	4514,12	4798,50	
26	Чисты поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	0,00	0,00	0,00	-1762,62	-1713,91	-1736,36	-1759,85	-1936,85	-1934,88	-1981,75	137,64	763,96	1479,12	-10445,49
27	Чисты поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	0,00	0,00	0,00	-1762,62	-3476,53	-5212,89	-6972,74	-8909,59	-10844,4	-12826,2	-12688,5	-11924,6	-10445,4	-85063,71
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет	реализация представленных мероприятий не окупается за счет средств рекомендованного тарифа													

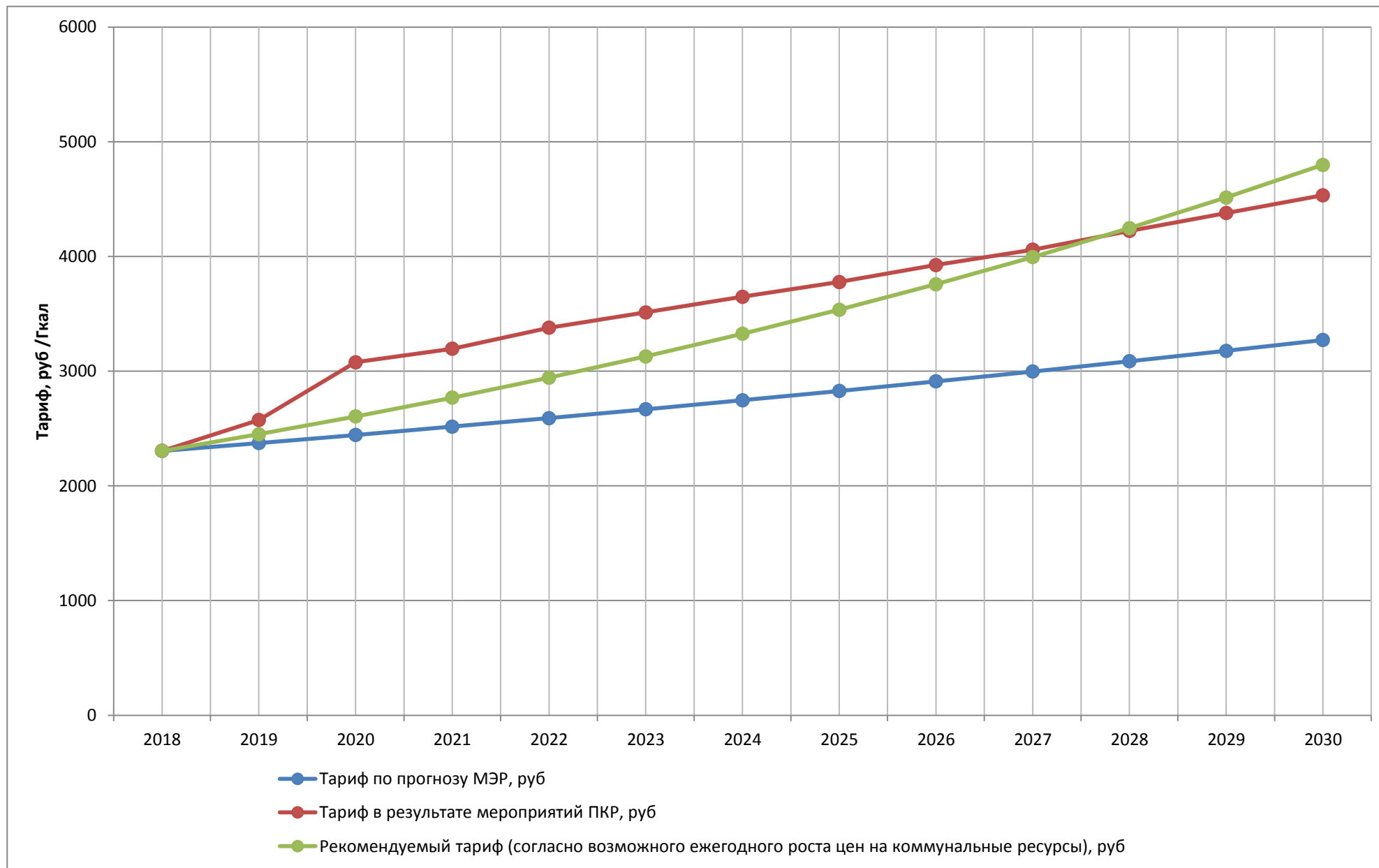


Рисунок 5.2.4 - Прогноз тарифов на теплоснабжения МБУ «ДЕЗ» Новоалександровское сельское поселение

Таблица 5.2.5 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения МБУ «ДЕЗ» Боголюбовское Павловское сельские поселения.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	825,00	825,00	950,00	1400,00	2025,00									6025,00
2	Объем отпуска воды потребителям, тыс. м3	409,26	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	502,15	
3	Собственные нужды, тыс.м3	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	
4	Потери воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	
5	Потери воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	
6	Поднято воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	494,99	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	
7	Поднято воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	494,99	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	587,88	
8	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации)	1,927	1,929	1,929	1,929	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	мероприятий), кВт*ч на м3														
9	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий), кВт*ч на м3	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	
10	Цена электроэнергии, руб/кВт*ч	5,68	5,98	6,30	6,63	6,98	7,35	7,74	8,15	8,59	9,04	9,52	10,02	10,56	
11	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	1132,92	1133,86	1134,058	1134,316	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	1134,977	
12	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	1132,92	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в	0,00	33,12	62,16	95,92	147,69	215,95	216,76	217,60	218,49	219,42	220,41	221,45	222,54	2091,51

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	том числе:														
17.1.	за счет увеличения затрат на электроэнергию по технологическим процессам водоснабжения, тыс. руб.	0,00	5,62	7,16	9,25	14,36	15,12	15,92	16,77	17,65	18,59	19,58	20,61	21,71	
17.4.	за счет снижения потерь воды, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.5.	увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.		27,50	55,00	86,67	133,33	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	1909,17
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/ м3	0,00	0,07	0,12	0,19	0,29	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	825,00	825,00	950,00	1400,00	2025,00	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	7631,67
19.1.	амортизация, тыс. руб.	0,00	27,50	55,00	86,67	133,33	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	1909,17
19.2.	инвест-составляющая, тыс. руб	825,00	797,50	895,00	1313,33	1891,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5722,50
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	200,83	1606,67
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,83	401,67	602,50	803,33	1004,17	1205,00	1405,83	1606,67	7230,00

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
22	Простой срок окупаемости, лет						5 лет								
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	42,80	44,07	45,37	46,71	48,10	49,52	50,99	52,50	54,05	55,65	57,30	58,99	60,74	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	44,57	46,02	47,79	50,27	53,16	50,77	52,27	53,82	55,41	57,05	58,74	60,48	62,27	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	44,19	46,97	49,93	53,08	56,42	59,98	63,75	67,77	72,04	76,58	81,40	86,53	91,98	
26	Чистый поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	-825,00	443,96	1014,40	1315,78	1489,24	4406,99	5548,95	6788,05	8131,18	9585,66	11159,28	12860,38	14697,82	76616,68
27	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	-825,00	-381,04	633,36	1949,14	3438,38	7845,37	13394,32	20182,37	28313,55	37899,21	49058,49	61918,86	76616,68	300043,68
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет						5лет								

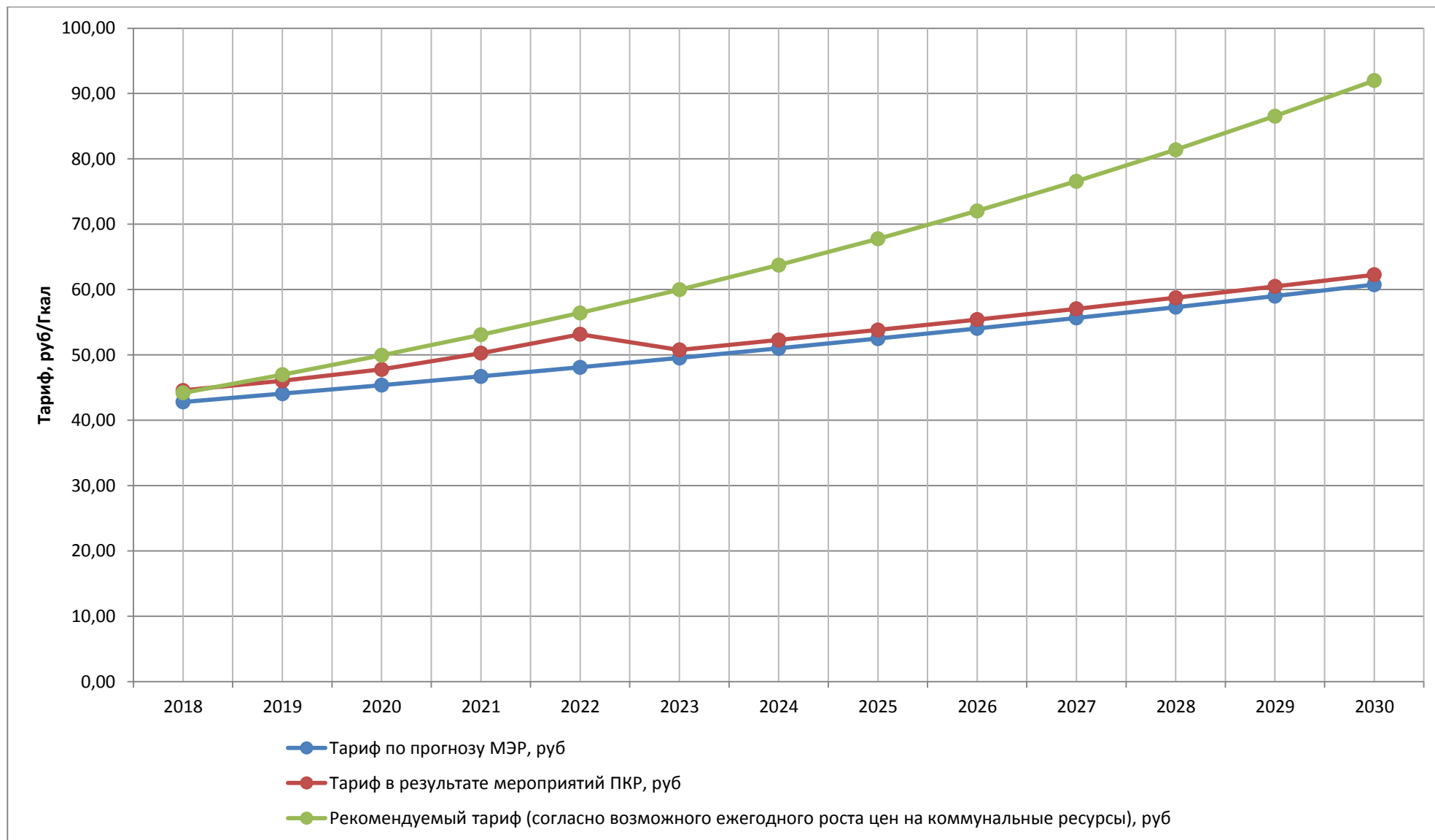


Рисунок 5.2.5 - Прогноз тарифов на водоснабжение МБУ «ДЕЗ» Боголюбовское Павловское сельские поселения

Таблица 5.2.6 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения МБУ «ДЕЗ» Селецкое сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	950,00	950,00	950,00	950,00	1075,00									4875,00
2	Объем отпуска воды потребителям, тыс. м3	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	132,49	
3	Собственные нужды, тыс.м3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
4	Потери воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	
5	Потери воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	
6	Поднято воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	
7	Поднято воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	
8	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), кВт*ч на м3	1,505	1,506	1,506	1,507	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	
9	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	(без реализации мероприятий), кВт*ч на м3														
10	Цена электроэнергии, руб/кВт*ч	5,14	5,42	5,70	6,01	6,32	6,66	7,01	7,38	7,78	8,19	8,62	9,08	9,56	
11	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	229,57	229,62	229,619	229,898	230,086	230,086	230,086	230,086	230,086	230,086	230,086	230,086	230,086	
12	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий),тыс. кВт*ч	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	229,57	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе:	0,00	31,92	63,60	96,96	129,91	165,92	166,10	166,29	166,49	166,71	166,93	167,16	167,41	1655,40
17.1.	<i>за счет увеличения затрат на электроэнергию по технологическим процессам водоснабжения, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,25</i>	<i>0,27</i>	<i>1,96</i>	<i>3,25</i>	<i>3,42</i>	<i>3,60</i>	<i>3,79</i>	<i>3,99</i>	<i>4,21</i>	<i>4,43</i>	<i>4,66</i>	<i>4,91</i>	
17.4.	<i>за счет снижения потерь воды, тыс.руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
17.5.	<i>увеличения амортизационных</i>		<i>31,67</i>	<i>63,33</i>	<i>95,00</i>	<i>126,67</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>1616,67</i>

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	<i>отчислений, тыс. руб.</i>														
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/ м3	0,00	0,24	0,48	0,73	0,98	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	950,00	950,00	950,00	950,00	1075,00	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	6175,00
19.1.	<i>амортизация, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>31,67</i>	<i>63,33</i>	<i>95,00</i>	<i>126,67</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>162,50</i>	<i>1616,67</i>
19.2.	<i>инвест-составляющая, тыс. руб</i>	<i>950,00</i>	<i>918,33</i>	<i>886,67</i>	<i>855,00</i>	<i>948,33</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>4558,33</i>
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	1300,00
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,50	325,00	487,50	650,00	812,50	975,00	1137,50	1300,00	5850,00
22	Простой срок окупаемости, лет						5 лет								
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	55,31	56,95	58,63	60,37	62,16	64,00	65,89	67,84	69,85	71,92	74,04	76,24	78,49	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	62,72	64,60	66,55	68,59	71,64	65,62	67,56	69,56	71,62	73,74	75,92	78,17	80,49	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	57,10	60,70	64,53	68,59	72,91	77,51	82,39	87,58	93,10	98,96	105,20	111,82	118,87	
26	Чистый поток денежных средств при	-950,00	-918,33	-886,67	-96,41	38,71	1408,86	1798,27	2220,81	2678,82	3174,80	3711,41	4291,49	4918,06	21389,82

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	рекомендуемом тарифе, тыс.руб														
27	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	-950,00	-1868,33	-2755,00	-2851,41	-2812,70	-1403,83	394,44	2615,25	5294,07	8468,87	12180,28	16471,77	21389,82	54173,24
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет							6 лет							

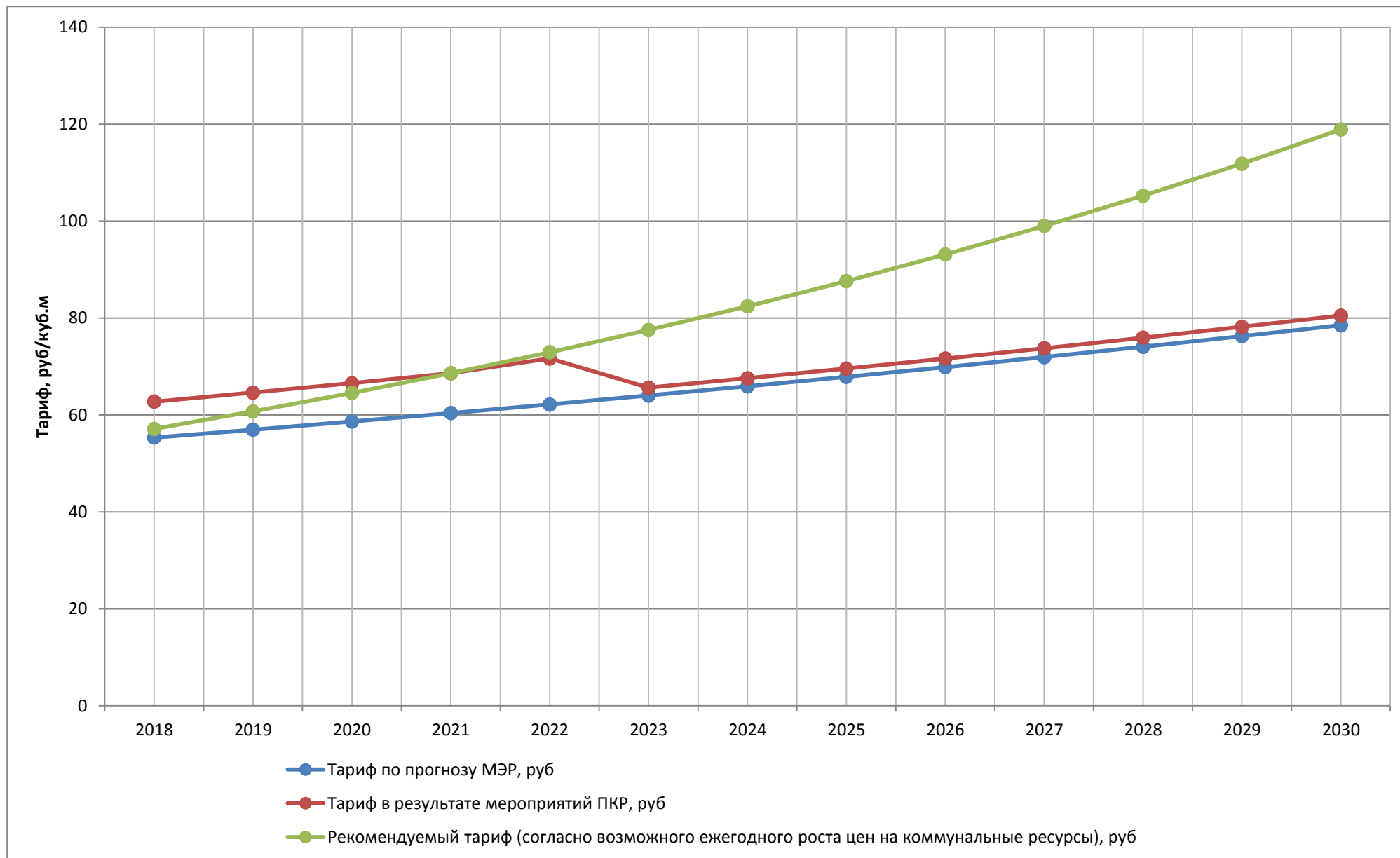


Рисунок 5.2.6 - Прогноз тарифов на водоснабжение МБУ «ДЕЗ» Селецкое сельское поселение

Таблица 5.2.7 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения МБУ «ДЕЗ» Новоалександровское сельское поселение.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	250,00	700,00	250,00	250,00	250,00									1700,00
2	Объем отпуска воды потребителям, тыс. м3	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	156,31	
3	Принято воды со стороны, тыс. м3	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50	
4	Потери воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	
5	Потери воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	
6	Транспортировка воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	
7	Транспортировка воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	171,86	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
8	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), кВт*ч на м3	1,452	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	
9	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий), кВт*ч на м3	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	
10	Цена электроэнергии, руб/кВт*ч	5,69	5,99	6,31	6,64	6,99	7,36	7,75	8,16	8,60	9,05	9,53	10,04	10,57	
11	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	109,44	128,30	128,30 0	128,30 0	128,30 0	128,30 0	128,30 0	128,30 0	128,300	128,300	128,300	128,300	128,300	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
12	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий),тыс. кВт*ч	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	109,44	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе:	0,00	104,59	87,25	85,22	83,52	82,17	89,53	97,28	105,44	114,03	123,08	132,61	142,64	1247,35
17.1.	<i>за счет увеличения затрат на электроэнергию по технологическим процессам водоснабжения, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>112,93</i>	<i>118,91</i>	<i>125,22</i>	<i>131,85</i>	<i>138,84</i>	<i>146,20</i>	<i>153,95</i>	<i>162,11</i>	<i>170,70</i>	<i>179,75</i>	<i>189,27</i>	<i>199,30</i>	
17.4.	<i>за счет снижения потерь воды, тыс.руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	0,00
17.5.	<i>увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.</i>		8,33	31,67	40,00	48,33	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	581,67
18	Изменения эксплуатационных затрат на	0,00	0,67	0,56	0,55	0,53	0,53	0,57	0,62	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
	единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/тыс. м3														
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	250,00	700,00	250,00	250,00	250,00	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	2153,33
19.1.	<i>амортизация, тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>	<i>8,33</i>	<i>31,67</i>	<i>40,00</i>	<i>48,33</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>56,67</i>	<i>581,67</i>
19.2.	<i>инвест- составляющая, тыс. руб</i>	<i>250,00</i>	<i>691,67</i>	<i>218,33</i>	<i>210,00</i>	<i>201,67</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1571,67</i>
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	56,67	453,33
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,67	113,33	170,00	226,67	283,33	340,00	396,67	453,33	2040,00
22	Простой срок окупаемости, лет						5 лет								
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	53,41	54,99	56,61	58,29	60,01	61,79	63,62	65,50	67,44	69,44	71,49	73,61	75,79	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	55,25	60,70	59,78	61,81	63,92	64,49	66,40	68,36	70,39	72,47	74,62	76,83	79,10	
25	Рекомендуемый тариф (согласно	55,14	58,61	62,30	66,23	70,40	74,84	79,55	84,56	89,89	95,55	101,57	107,97	114,78	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующ их лет, тыс. руб.
	возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб														
26	Чистый поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	- 250,00	- 431,80	306,87	605,28	930,22	1535,0 7	1966,2 8	2434,7 1	2942,98	3493,92	4090,53	4736,02	5433,80	27793,89
27	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	- 250,00	- 681,80	- 374,93	230,35	1160,5 7	2695,6 4	4661,9 2	7096,6 3	10039,6 1	13533,5 3	17624,0 6	22360,0 8	27793,8 9	105889,56
28	Простой срок окупаемости при рекомендованно м тарифе, лет						5лет								

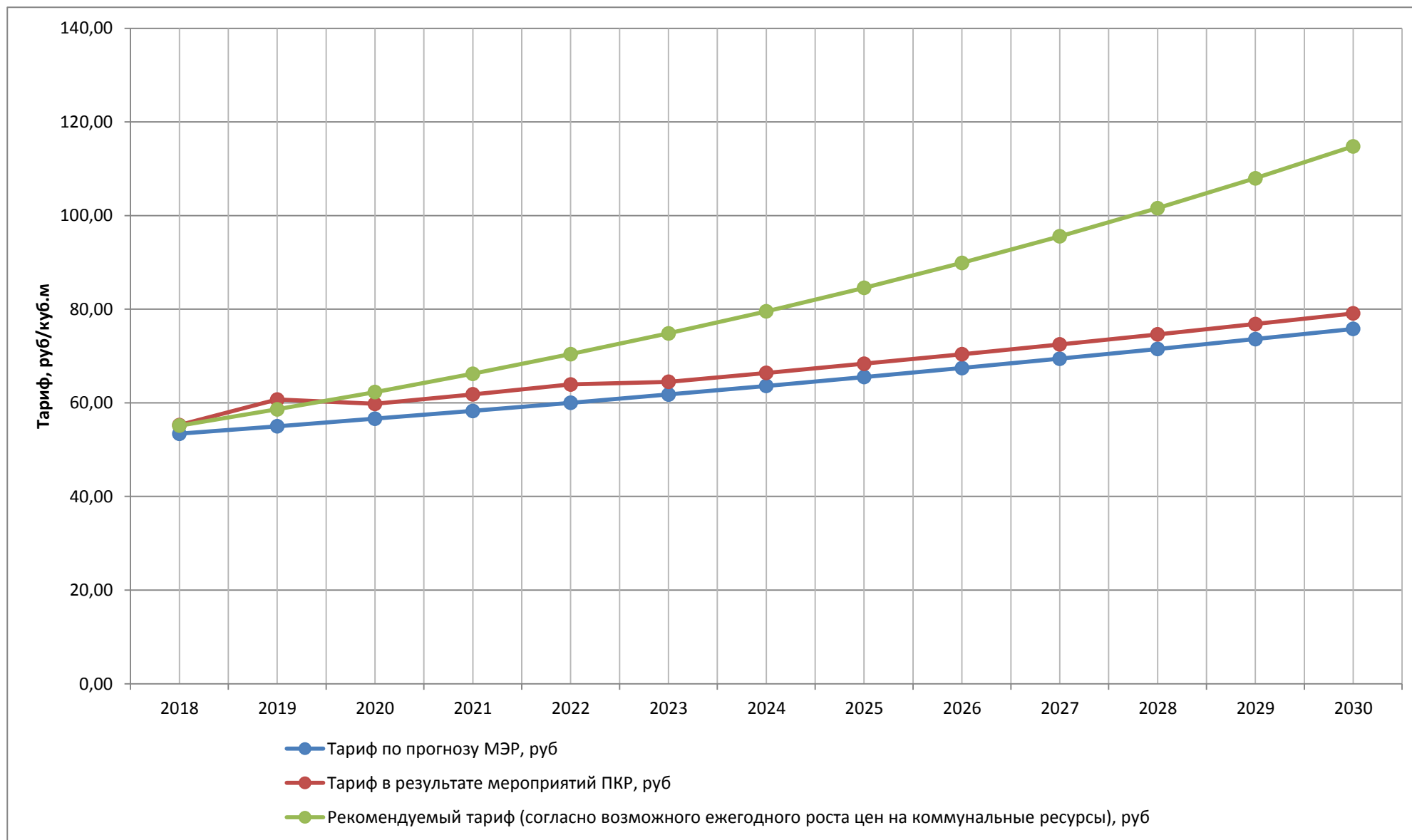


Рисунок 5.2.7 - Прогноз тарифов на водоснабжение МБУ «ДЕЗ» Новоалександровское сельское поселение

Таблица 5.2.8 - Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения МБУ «ДЕЗ» село Новоалександровское.

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
1	Капитальные вложения в мероприятия	170,00	175,00	180,00	185,00	190,00									900,00
2	Объем отпуска воды потребителям, тыс. м3	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	
3	Собственные нужды, тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Потери воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Потери воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Подъем воды (при реализации мероприятий), тыс. м3	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	
7	Поднято воды (без реализации мероприятий), тыс. м3	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	94,68	
8	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), кВт*ч на м3	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
9	удельная норма расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий), кВт*ч на м3	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851	
10	Цена электроэнергии, руб/кВт*ч	5,73	6,04	6,36	6,69	7,05	7,42	7,81	8,23	8,66	9,12	9,61	10,12	10,65	
11	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (при реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	80,59	80,59	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	80,589	
12	Общий расхода электроэнергии на все технологические процессы водоснабжения (без реализации мероприятий), тыс. кВт*ч	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	80,59	
17	Изменения эксплуатационных затрат, тыс. руб., в том числе:	0,00	5,67	11,50	17,50	23,67	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	298,33
17.1.	за счет увеличения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	<i>затрат на электроэнергию по технологическим процессам водоснабжения, тыс. руб.</i>														
17.4.	<i>за счет снижения потерь воды, тыс.руб.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.5.	<i>увеличения амортизационных отчислений, тыс. руб.</i>		5,67	11,50	17,50	23,67	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	298,33
18	Изменения эксплуатационных затрат на единицу ресурса (-снижение; +увеличение), руб/тыс. м3	0,00	0,06	0,12	0,18	0,25	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
19	Возврат инвестиций, тыс. руб, в том числе:	170,00	175,00	180,00	185,00	190,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	1140,00
19.1.	<i>амортизация, тыс. руб.</i>	0,00	5,67	11,50	17,50	23,67	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	298,33
19.2.	<i>инвест-составляющая, тыс. руб</i>	170,00	169,33	168,50	167,50	166,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,67
20	Чистый поток денежных средств, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	240,00
21	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом, тыс.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	60,00	90,00	120,00	150,00	180,00	210,00	240,00	1080,00
22	Простой срок						5 лет								

№ п/п	Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.
	окупаемости, лет														
23	Тариф по прогнозу МЭР, руб	24,72	25,45	26,21	26,98	27,78	28,60	29,45	30,32	31,22	32,14	33,09	34,07	35,08	
24	Тариф в результате мероприятий ПКР, руб	26,65	27,57	28,53	29,52	30,55	29,52	30,39	31,29	32,22	33,17	34,16	35,17	36,21	
25	Рекомендуемый тариф (согласно возможного ежегодного роста цен на коммунальные ресурсы), руб	25,52	27,13	28,84	30,66	32,59	34,64	36,82	39,14	41,61	44,23	47,02	49,98	53,13	
26	Чистый поток денежных средств при рекомендуемом тарифе, тыс.руб	-170,00	-47,19	18,24	90,10	168,84	454,87	578,76	713,23	859,01	1016,91	1187,77	1372,50	1572,07	7815,11
27	Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе, тыс. руб	-170,00	-217,19	-198,96	-108,85	59,98	514,85	1093,61	1806,84	2665,86	3682,77	4870,54	6243,04	7815,11	28057,60
28	Простой срок окупаемости при рекомендованном тарифе, лет						5лет								

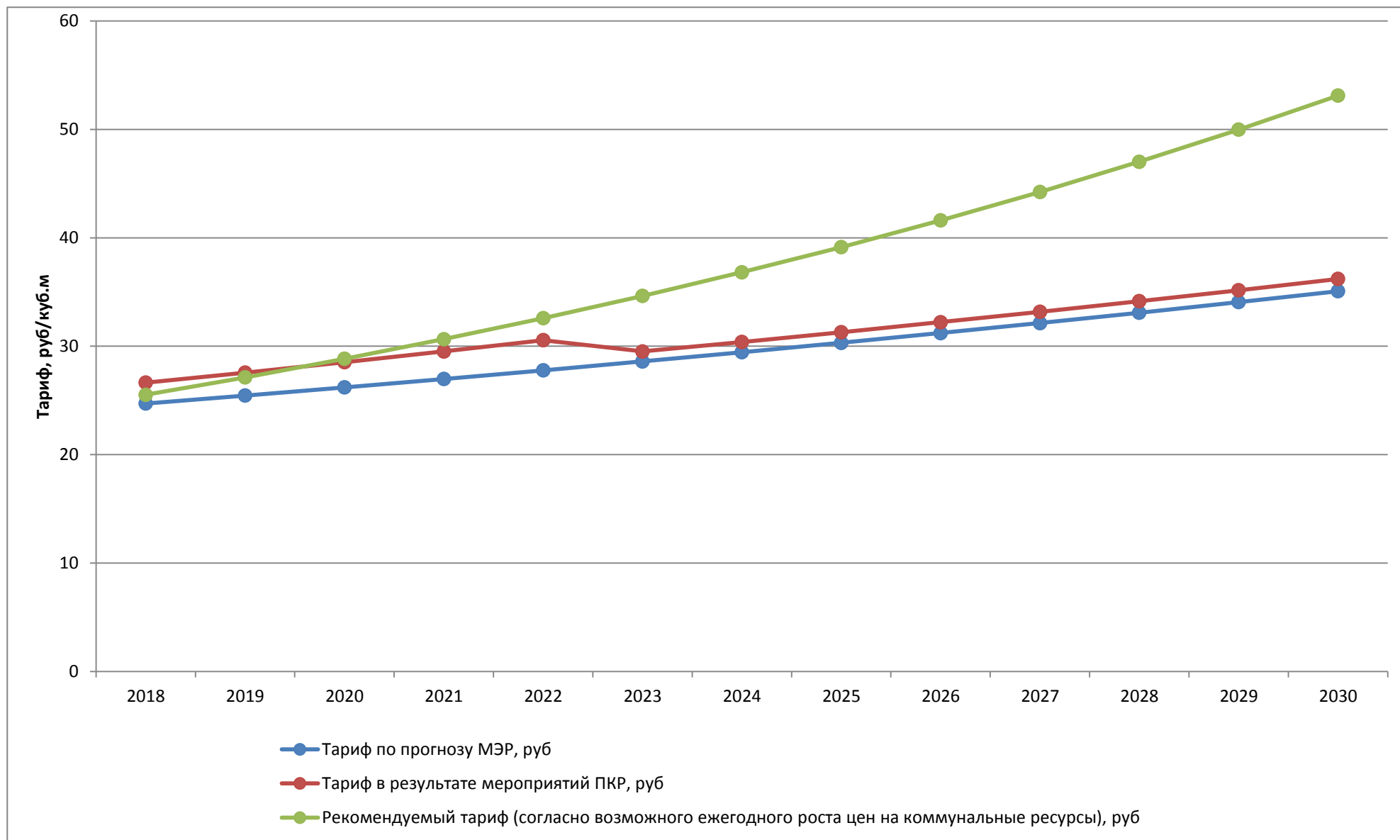


Рисунок 5.2.8 - Прогноз тарифов на водоснабжение МБУ «ДЕЗ» село Новоалександровское.

5.3. Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс, а также размера платы (тарифа) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов

Реализация программы предполагает установление долгосрочных тарифов на регулируемые услуги. В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на отдельные года прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы. При наличии у РСО тарифов, установленных на отдельные периоды будущих лет (полугодия, кварталы, месяцы), среднегодовые тарифы (цены) определяются по правилу среднехронологического, т.е. годовой тариф определяется как взвешенная сумма тарифов, установленных на разные части года, в которой в качестве весов используется длительность внутригодовых периодов действия тарифа.

Динамика тарифов основных ресурсоснабжающих организаций города, представленная в таблице 5.3.2, прогнозируется на основании изменения эксплуатационных и инвестиционных затрат предприятий, влияющих на величину себестоимости предоставляемого ресурса. Полученная величина рекомендуемого Программой тарифа на ресурс достигается при выполнении всех мероприятий, предусмотренных Программой.

Верхней границей роста тарифа служат предельные индексы изменения размера платы граждан за коммунальные услуги. Данный индекс утверждается на основании фактических показателей предшествующих лет ежегодно на каждый прогнозный период и, в среднем, составляет от 6 до 11%. Для расчета допустимого роста тарифа, и, следовательно, возможной инвестиционной составляющей ограничимся нижним пределом роста цен – 6,3 %.

Для приведения цен и тарифов к ценам соответствующих лет применены индексы изменения цен, установленные согласно следующим источникам, приведены в таблице ниже:

За 2018, 2019 и 2020 годы – исходя из «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов», опубликованному Министерством экономического развития Российской Федерации от 27.10.2017 г.;

За 2021-2030 годы – индекс-дефлятор на капитальные вложения согласно «Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года», опубликованному Министерством экономического развития Российской Федерации от 8.11.2013 г. Остальные индексы-дефляторы на уровне 2020 года

Таблица 5.3.1 - Индексы изменения цен и тарифов на период 2018 - 2030 годов

Показатель	Период												
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Индекс изменения потребительских цен (инфляция)	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Индекс-дефлятор (капитальные вложения)	1,046	1,044	1,042	1,040	1,042	1,042	1,039	1,036	1,032	1,030	1,028	1,025	1,021
Индекс роста цен на тепловую энергию	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Индекс роста цен на электроэнергию	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053
Индекс роста цен на природный газ	1,034	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031
Индекс изменения заработной платы	1,041	1,013	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015

Таблица 5.3.2 - Прогнозная динамика регулируемых тарифов по основным ресурсоснабжающим организациям города с учетом влияния снижения эксплуатационных затрат на величину себестоимости ресурса

Тариф	ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
электроснабжение														
Тариф на потребление электрической энергии для населения, проживающего в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами (средневзвешенный, одно ставочный, в пределах социальной нормы) (прогноз МЭР)	руб/кВт*ч	3,05	3,21	3,38	3,56	3,75	3,95	4,16	4,38	4,61	4,85	5,11	5,38	5,67
в том числе тариф на передачу электроэнергии	руб/кВт*ч	0,88	0,93	0,97	1,03	1,08	1,14	1,20	1,26	1,33	1,40	1,47	1,55	1,63
в том числе сбытовая надбавка гарантирующего поставщика	руб/кВт*ч	0,239	0,251	0,265	0,279	0,294	0,309	0,326	0,343	0,361	0,380	0,400	0,421	0,444
теплоснабжение														
Тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" Павловское с/п	руб/Гкал	2124,7 7	2284,2	2369,36	2455,79	2538,05	2607,48	2689,68	2790,51	2884,98	2983,76	3075,03	3182,19	3297,9
Рекомендуемый тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" Павловское с/п	руб/Гкал	2013,3	2140,18	2275,01	2418,34	2570,69	2732,65	2904,80	3087,81	3282,34	3489,13	3708,94	3942,60	4190,99
Тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п	руб/Гкал	2305,1 9	2573,7	3077,63	3195,51	3378,46	3512,25	3648,38	3776,96	3925,47	4058,86	4222,37	4378,38	4533,05
Рекомендуемый тариф на теплоснабжение	руб/Гкал	2305,1 9	2450,41	2604,79	2768,89	2943,33	3128,76	3325,87	3535,40	3758,13	3994,90	4246,58	4514,11	4798,50

Тариф	ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п														
Тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" п. Новый Боголюбовское с/п	руб/Гкал	2111,3 6	2198,29	2356,88	2445,49	2459,03	2550,2	2644,99	2743,22	2845,31	2951,2	3061,23	3175,31	3293,95
Рекомендуемый тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" п. Новый Боголюбовское с/п	руб/Гкал	2111,3 6	2198,29	2336,78	2484,00	2640,49	2806,84	2983,67	3171,65	3371,46	3583,86	3809,64	4049,65	4304,78
Тариф на теплоснабжение ОП ЗАО "СПБВЕРГАЗ" п.Сокол Боголюбовское с/п	руб/Гкал	2160,5	2231,39	2236,93	2322,83	2414,41	2509,31	2608,06	2711,23	2818,19	2930,28	3037,96	3149,75	3265,8
Рекомендуемый тариф на теплоснабжение ОП ЗАО "СПБВЕРГАЗ" п.Сокол Боголюбовское с/п	руб/Гкал	2194,8 6	2333,14	2480,13	2636,37	2802,46	2979,02	3166,70	3366,20	3578,27	3803,70	4043,33	4298,06	4568,84
Тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" Новоалександровское с/п	руб/Гкал	2305,1 9	2573,7	3077,63	3195,51	3378,46	3512,25	3648,38	3776,96	3925,47	4058,86	4222,37	4378,38	4533,05
Рекомендуемый тариф на теплоснабжение МБУ "ДЕЗ" Новоалександровское с/п	руб/Гкал	2305,1 9	2450,41 7	2604,79 3	2768,89 5	2943,33 6	3128,76 6	3325,87 8	3535,40 8	3758,13 9	3994,90 2	4246,58 1	4514,11 5	4798,50 4
водоснабжение														
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Павловское Боголюбовское с/п	руб/м3	52,59	54,31	56,39	59,31	62,73	59,91	61,68	63,51	65,39	67,32	69,32	71,37	73,48
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ"	руб/м3	52,14	55,43	58,92	62,63	66,58	70,77	75,23	79,97	85,01	90,36	96,06	102,11	108,54

Тариф	ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Павловское Боголюбовское с/п														
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Новоалександровское с/п	руб/м3	65,20	71,63	70,54	72,94	75,42	76,10	78,35	80,67	83,06	85,52	88,05	90,65	93,34
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Новоалександровское с/п	руб/м3	65,06	69,16	73,52	78,15	83,07	88,31	93,87	99,78	106,07	112,75	119,86	127,41	135,43
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" село Новоалександровское	руб/м3	31,44	32,53	33,66	34,83	36,05	34,83	35,86	36,93	38,02	39,14	40,30	41,50	42,72
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" село Новоалександровское	руб/м3	30,12	32,01	34,03	36,17	38,45	40,88	43,45	46,19	49,10	52,19	55,48	58,98	62,69
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п	руб/м3	74,01	76,23	78,53	80,93	84,53	77,43	79,72	82,08	84,51	87,01	89,59	92,24	94,97
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п	руб/м3	67,38	71,63	76,14	80,94	86,04	91,46	97,22	103,34	109,85	116,78	124,13	131,95	140,27
водоотведение														
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Павловское Боголюбовское с/п	руб/м3	54,99	56,49	58,06	59,67	61,32	59,34	61,10	62,91	64,77	66,69	68,66	70,69	72,79
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Павловское Боголюбовское с/п	руб/м3	51,28	54,51	57,95	61,60	65,48	69,60	73,99	78,65	83,61	88,87	94,47	100,42	106,75
Тариф на водоснабжение МБУ	руб/м3	52,38	53,92	55,50	57,13	58,80	56,41	58,08	59,79	61,56	63,39	65,26	67,20	69,18

Тариф	ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
"ДЕЗ" Новоалександровское с/п														
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Новоалександровское с/п	руб/м3	48,75	51,82	55,09	58,56	62,25	66,17	70,34	74,77	79,48	84,48	89,81	95,46	101,48
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" село Новоалександровское	руб/м3	43,77	45,11	46,48	47,90	49,35	47,08	48,48	49,91	51,39	52,91	54,48	56,09	57,75
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" село Новоалександровское	руб/м3	40,70	43,26	45,99	48,88	51,96	55,24	58,72	62,42	66,35	70,53	74,97	79,70	84,72
Тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п	руб/м3	122,81	128,27	131,81	136,28	140,56	132,05	135,96	139,99	144,13	148,40	152,79	157,31	161,97
Рекомендуемый тариф на водоснабжение МБУ "ДЕЗ" Селецкое с/п	руб/м3	114,13	121,32	128,96	137,09	145,72	154,91	164,66	175,04	186,07	197,79	210,25	223,49	237,57
газоснабжение														
Тариф по газораспределительны м сетям АО «Газпром газораспределение Владимир» для населения на приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	руб/м3	7,43	7,66	7,90	8,15	8,40	8,66	8,93	9,21	9,49	9,79	10,09	10,40	10,72
Тариф по газораспределительны	руб/м3	4,89	5,04	5,20	5,36	5,53	5,70	5,87	6,06	6,24	6,44	6,64	6,84	7,05

Тариф	ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
м сетям АО «Газпром газораспределение Владимир» для населения на отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах)														
плата за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования с расходом не превышающем 5 куб.м	тыс. руб	32,48	33,48	34,52	35,59	36,70	37,83	39,01	40,22	41,46	42,75	44,07	45,44	46,85
утилизация ТКО														
Тарифы на захоронение твердых коммунальных отходов для ООО "СпецТехАвто"	руб/м3	94,03	96,55	99,11	102,08	105,14	108,29	111,54	114,89	118,34	121,89	125,54	129,31	133,19

5.4. Расчет прогнозного совокупного платежа населения поселения, городского округа за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение) без учета льгот и субсидий)

Расчет прогнозного совокупного платежа населения МО Суздальский район за коммунальные ресурсы определяется на основе прогноза спроса на коммунальные ресурсы, приведенном в Разделе 2 настоящего документа.

Кроме того, прогнозный совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы зависит от тарифов на оплату услуг, приведенных в Разделе 5.3 настоящего документа.

В таблице ниже приведен анализ совокупного платежа населения МО Суздальский район за коммунальные ресурсы на 2018 год, путем сопоставления расчета органа регулирования и расчета по рекомендуемому тарифу по программе комплексного развития.

Таблица 5.4.1 - Расчет прогнозного совокупного платежа населения МО Суздальский район на коммунальные ресурсы в разрезе по сельским поселениям

Показатель	Совокупный расход на коммунальн ые услуги в месяц на человека в 2018 году	Виды благоустройств						Совокупный расход на коммунальн ые услуги в месяц на человека в 2017 году	Максималь ное изменение платы за КУ, %
		Электроснабжение	Теплоснабжение	Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение	Газоснабжение (сетевой газ)		
Боголюбовское СП									
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб.	2 680,76	310,00	1250,64	200,12	503,49	345,17	71,35	2564,93	104,52
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги		11,56	46,65	7,47	18,78	12,88	2,66		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по прогнозу органа регулирования)		3,1	2194,1	50,03	167,83	49,31	7,51		
Норматив потребления коммунальной услуги		100	0,57	4	3	7	9,5		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по рекомендуемый тариф)		3,29	2194,86	52,14	167,83	51,28	7,43		
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб. (при рекомендуемом тарифе)	2 721,46	328,72	1251,07	208,57	503,49	358,98	70,63	2564,93	106,10
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги (при рекомендуемом тарифе)		12,08	45,97	7,66	18,50	13,19	2,60		

Показатель	Совокупный расход на коммунальны е услуги в месяц на человека в 2018 году	Виды благоустройств						Совокупный расход на коммунальн ые услуги в месяц на человека в 2017 году	Максималь ное изменение платы за КУ %
		Электроснабжение	Теплоснабжение	Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение	Газоснабжение (сетевой газ)		
Новоалександровское СП									
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб.	2 517,92	310,00	1266,35	118,32	471,00	280,91	71,35	2426,22	103,78
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги		12,31	50,29	4,70	18,71	11,16	2,83		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по прогнозу ДЦТ)		3,10	1 960,29	29,58	157,00	40,13	7,51		
Норматив потребления коммунальной услуги		100	0,646	4	3	7	9,5		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по рекомендуемый тариф)		3,29	2305,19	54,99	157,00	7,43	0,00		
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб. (при рекомендуемом тарифе)	2 560,87	328,72	1489,15	219,96	471,00	52,04	0,00	2426,22	105,55
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги (при рекомендуемом тарифе)		12,08	54,72	8,08	17,31	1,91	0,00		
Павловское СП									
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб.	3 225,87	310,00	1749,10	200,12	550,14	345,17	71,35	3114,50	103,58

Показатель	Совокупный расход на коммунальн ые услуги в месяц на человека в 2018 году	Виды благоустройств						Совокупный расход на коммунальн ые услуги в месяц на человека в 2017 году	Максималь ное изменение платы за КУ, %
		Электроснабжение	Теплоснабжение	Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение	Газоснабжение (сетевой газ)		
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги		9,61	54,22	6,20	17,05	10,70	2,21		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по прогнозу ДЦТ)		3,10	1 975,49	50,03	183,38	49,31	7,51		
Норматив потребления коммунальной услуги		100	0,8854	4	3	7	9,5		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по рекомендуемый тариф)		3,29	2013,34	52,14	183,38	52,14	7,43		
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб. (при рекомендуемом тарифе)	3 305,67	328,72	1782,61	208,57	550,14	365,00	70,63	3114,50	106,14
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги (при рекомендуемом тарифе)		12,08	65,50	7,66	20,21	13,41	2,60		
Селецкое СП									
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб.	2 736,56	620,00	0,00	262,46	0,00	292,86	1561,23	2657,55	102,97
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги		22,66	0,00	9,59	0,00	10,70	57,05		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по прогнозу ДЦТ)		3,10	-	41,01	-	45,76	4,98		

Показатель	Совокупный расход на коммунальные услуги в месяц на человека в 2018 году	Виды благоустройств						Совокупный расход на коммунальные услуги в месяц на человека в 2017 году	Максимальное изменение платы за КУ, %
		Электроснабжение	Теплоснабжение	Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение	Газоснабжение (сетевой газ)		
Норматив потребления коммунальной услуги		200		6,4		6,4	313,5		
Тариф для населения (с учетом НДС), руб. (по рекомендуемый тариф)		3,29	0,00	41,01	0,00	45,76	4,89		
Ежемесячная стоимость коммунальных услуг, руб. (при рекомендуемом тарифе)	2 746,04	657,44	0,00	262,46	0,00	292,86	1533,27	2657,55	103,33
Доля в совокупном платеже на коммунальные услуги (при рекомендуемом тарифе)		24,16	0,00	9,64	0,00	10,76	56,34		

5.5. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения

Данный подраздел содержит сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения по доходным группам и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату коммунальных услуг. В соответствии с региональным стандартом Костромской области стандарт максимальной допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи составляет 22%.

Основой прогноза являются прогнозные оценки о размерах среднедушевых доходов населения. Прогнозный размер доходов оценивался исходя из прогнозной динамики заработной платы и пенсий, а также иных социальных выплат населению, предусмотренных действующим законодательством (без учета льгот).

Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения отражено в таблице 5.5.1.

При расчете необходимой величины социальной поддержки на оплату населением коммунальных ресурсов учитывались следующие нормы потребления:

- Электроэнергия – 100 кВт*ч в месяц;
- Холодная вода – 4,24 м³/чел в месяц;
- Горячая вода 3,12 м³/чел в месяц;
- Жилая норма 18 м²/чел;
- Расход газа 9,5 м³/чел в месяц;
- Расход тепловой энергии 0,0291 Гкал/м² из расчета 1/7;

Предельная доля расходов на коммунальные услуги собственных средств населения, получающего дотации, не должна превышать 22% от получаемого дохода.

Таблица 5.5.1 - Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения

показатель	ед изм.	период												
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Павловское сельское поселение														
Совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы (безубыточный)	руб/мес	2671,02	2671,02	2839,30	3018,17	3208,32	3410,44	3625,30	3853,69	4096,47	4354,55	4628,89	4920,51	5230,50
Среднедушевые доходы населения	руб/мес	23398,66	23702,84	24058,39	24419,26	24785,55	25157,33	25534,69	25917,71	26306,48	26701,08	27101,59	27508,12	27920,74
доля расходов за коммунальные услуги	%	11,42	11,27	11,80	12,36	12,94	13,56	14,20	14,87	15,57	16,31	17,08	17,89	18,73
прожиточный минимум	руб/мес	10160,16	10292,24	10446,63	10603,33	10762,37	10923,81	11087,67	11253,98	11422,79	11594,13	11768,05	11944,57	12123,74
Боголюбовское сельское поселение														
Совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы (безубыточный)	руб/мес	2318,87	2464,96	2620,25	2785,32	2960,80	3147,33	3345,61	3556,39	3780,44	4018,61	4271,78	4540,90	4826,98
Среднедушевые доходы населения	руб/мес	23398,66	23702,84	24058,39	24419,26	24785,55	25157,33	25534,69	25917,71	26306,48	26701,08	27101,59	27508,12	27920,74
доля расходов за коммунальные услуги	%	9,91	10,40	10,89	11,41	11,95	12,51	13,10	13,72	14,37	15,05	15,76	16,51	17,29
прожиточный минимум	руб/мес	10160,16	10292,24	10446,63	10603,33	10762,37	10923,81	11087,67	11253,98	11422,79	11594,13	11768,05	11944,57	12123,74
Новоалександровское сельское поселение														
Совокупный платеж населения за коммунальные ресурсы (безубыточный)	руб/мес	3098,95	3294,19	3501,72	3722,33	3956,84	4206,12	4471,10	4752,78	5052,21	5370,50	5708,84	6068,49	6450,81
Среднедушевые доходы населения	руб/мес	23398,66	23702,84	24058,39	24419,26	24785,55	25157,33	25534,69	25917,71	26306,48	26701,08	27101,59	27508,12	27920,74
доля расходов за коммунальные услуги	%	13,24	13,90	14,56	15,24	15,96	16,72	17,51	18,34	19,21	20,11	21,06	22,06	23,10
прожиточный минимум	руб/мес	10160,16	10292,24	10446,63	10603,33	10762,37	10923,81	11087,67	11253,98	11422,79	11594,13	11768,05	11944,57	12123,74

5.6. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения

Доступность для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса характеризуется возможностью приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса с учетом цен и надбавок к ценам для потребителей в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 г. N 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность платы за потребляемые коммунальные услуги является комплексным параметром и определяется на основе системы критериев, устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, к которым относятся:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи (среднедушевом доходе);
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги; доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения

Средние значения критериев доступности для граждан платы за коммунальные услуги согласно Приказу Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010г. №378 оцениваются в соответствии с критериями, приведенными в таблице 5.6.1.

Таблица 5.6.1 - Средние значения критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги

Критерий	Уровень доступности		
	высокий	доступный	недоступный
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе, %	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	до 8	от 8 до 12	свыше 12
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	от 92 до 95	от 85 до 92	ниже 85
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	не более 10	от 10 до 15	свыше 15

Как видно из таблицы 5.5.1 и таблицы 5.6.1, при реализации мероприятий, предусмотренных Программой, уровень доступности по критерию «Доля расходов

на коммунальные услуги» в совокупном доходе в муниципальном образовании является недоступным и будет постепенно ухудшаться.

Проведение полного расчета уровня собираемости платежей за коммунальные услуги в рамках разработки не представляется возможным из-за неполноты данных и зависит от большого числа факторов, выходящих за рамки Программы. Однако можно ожидать, что в связи со снижением доли населения, доходы которого ниже предельно высокой доли оплаты коммунальных услуг в доходах, а также оказанию социальной помощи беднейшим слоям населения, произойдет постепенное улучшение данного показателя.

Для повышения коэффициента собираемости может быть предпринят ряд мер по оплате коммунальных услуг беднейшей части населения, которая будет получать социальную помощь. В частности, может быть создан механизм прямого адресного перечисления субсидий малоимущему населению непосредственно на счета РСО с использованием электронных средств передачи данных.

В соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС в случае несоответствия рассчитанных тарифов на коммунальные ресурсы одному или более критериям доступности осуществляется корректировка одним или несколькими из указанных способов:

- изменение порядка реализации проектов долгосрочной инвестиционной программы с целью снижения совокупных затрат на ее реализацию;
- изменение источников финансирования долгосрочной инвестиционной программы за счет увеличения доли бюджетных источников;
- изменение состава долгосрочной инвестиционной программы.

Следует отметить, что оценка критериям доступности «Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума» и «Доля расходов на коммунальные услуги» в соответствии нормативной базой не всегда применительна к средним и малым городам России. Доля расходов населения за коммунальные ресурсы в таких городах в целом обычно превышает 10 %.

6. Управление программой

6.1. Ответственный за реализацию программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов местного самоуправления МО «Суздальский район» предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы. В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

Ответственным за реализацию и исполнение программы комплексного развития является Администрация МО «Суздальский район».

Наряду с органом государственной власти субъекта Российской Федерации Администрация МО «Суздальский район» осуществляет общий контроль (мониторинг) за ходом реализации мероприятий Программы, а также непосредственно организационные, методические и контрольные функции в ходе реализации Программы, которые обеспечивают:

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

6.2. План-график работ по реализации программы

План-график работ по реализации программы должен соответствовать плану реализации проектов, содержащемуся в Разделе 4 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей» настоящего документа.

План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий программы, приведен в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1 - План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий Программы

№	Мероприятие по реализации программы	Ответственный исполнитель	Сроки реализации	Обоснование
1	Разработка технических задания для Организаций коммунального комплекса (ОКК)	Администрация МО «Суздальский район»	Сроки определяются Ответственным исполнителем и должны учитывать период подготовки ОКК инвестиционной программы и ее утверждения в соответствии с	Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций

№	Мероприятие по реализации программы	Ответственный исполнитель	Сроки реализации	Обоснование
			законодательством	коммунального комплекса», п.3, 28
2	Разработка и утверждение инвестиционных программ организаций коммунального	Организации коммунального комплекса МО «г. Костромы»	Согласно техническим заданиям	Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», п.5, 31
3	Утверждение тарифов организаций коммунального комплекса	Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции по регулированию деятельности гарантирующих поставщиков	Не позднее периода окончания действия утвержденного тарифа. Период действия тарифов на товары и услуги ОКК, а также на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, определяется ответственным исполнителем, но не может быть менее одного года.	Федеральный закон 210-ФЗ. «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», ст.13
4	Принятие решений по выделению бюджетных средств	Администрация МО «Суздальский район»	Ежегодно (на очередной финансовый год)	В соответствии с документами о бюджетном устройстве и бюджетном процессе в муниципальном образовании
5	Решение, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов	Администрация МО «Суздальский район», ресурсоснабжающие организации	Ежегодно (на очередной финансовый год)	Нормативно-правовые акты по реализации инвестиционных проектов на территории Суздальского района и Владимирской области

6.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению программы

Таблица 6.3.1 - План-график по организации работ, направленных на реализацию мероприятий Программы

№	Наименование	Описание
1	Документы, устанавливающие порядок мониторинга и предоставления отчетности по выполнению Программы (в том числе, но не ограничиваясь)	Федеральный закон от 30.12.2004 г. №210-ФЗ (с изменениями от 26.07.2017 г.) "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"; Приказ от 14.04.2008 г. №48 Министерства регионального развития Российской Федерации «Об утверждении Методики проведения мониторинг выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»; Приказ от 14.04.2008 г. №48 Министерства регионального развития Российской Федерации «Об утверждении Методики проведения мониторинг выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
2	Основные задачи осуществления мониторинга	формирование комплексного подхода, преодоление ведомственных и межмуниципальных барьеров при реализации программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры района;

№	Наименование	Описание
	реализации Программы	<p>создание эффективного механизма достижением целевых показателей при вложении средств бюджетов (всех уровней) в коммунальную инфраструктуру и программы комплексного развития, программы ресурсоснабжающих организаций, государственные программы, включающие мероприятия, направленные на развитие коммунальной инфраструктуры;</p> <p>создание системы, ориентированной на результат в реализации программ комплексного развития, позволяющей решать вопросы на межмуниципальном уровне с учетом интересов МО «Суздальский район» в целом;</p> <p>создание на базе генеральных планов и документов территориального планирования поселений, городских округов, в рамках долгосрочной концепции развития субъекта Российской Федерации, единой обновляемой электронной информационной базы существующего состояния и перспективы развития коммунальной поселений, городских округов.</p>
3	Основные принципы мониторинга	<p>достоверность использования точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации (информация, используемая в рамках мониторинга, должна быть качественной и характеризоваться высокой степенью достоверности);</p> <p>актуальность - информация, используемая в рамках мониторинга, должна отражать существующее положение по выполнению разработки, утверждения реализации программы комплексного развития, коммунальной инфраструктуры на основе отчетных документов органов местного самоуправления (актов, ведомостей, отчетов и пр.);</p> <p>доступность - информация о результатах мониторинга должна быть доступной для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса; постоянство - мониторинг должен проводиться регулярно в соответствии со сроками установленными настоящим Порядком; единство - ведение мониторинга в единых формах и единицах измерения.</p>
4	Основное положение проведения мониторинга программ комплексного развития	<p>Мониторинг представляет собой механизм общесистемной координации действий поселений, городских округов по разработке и совершенствованию программ комплексного развития, направленный на обеспечение их соответствия генеральным планам поселений, городских округов, мероприятиям, предусмотренным схемами и программами развития единой национальной электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, межрегиональными, региональными газификации, схемами теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами, а также на недопущение отсутствия взаимосвязи мероприятий, предусмотренных схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, межрегиональными, региональными газификации, схемами теплоснабжения, электроснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.</p> <p>Мониторинг программ комплексного осуществляет уполномоченный орган государственной власти субъекта Российской Федерации: определяет цели и задачи для каждого этапа проведения мониторинга; формирует систему и перечень индикаторов, необходимых для каждого этапа проведения мониторинга, отражающих реализацию поставленных целей и задач мониторинга и программы комплексного развития; утверждает формат и периодичность предоставления информации, необходимой для анализа соответствия запланированных мероприятий и фактических результатов программы комплексного развития, а также для оперативного контроля хода мониторинга; устанавливает значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.</p>
5	Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга	<p>ежеквартально (до 10 числа следующего месяца) - информация по итогам мониторинга предоставляется муниципальными образованиями субъекту Российской Федерации;</p> <p>по итогам полугодия (года) (до 15 числа следующего месяца) - информация по итогам мониторинга предоставляется субъектом Российской Федерации в Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.</p> <p>Субъект Российской Федерации вправе установить свою Периодичность</p>

№	Наименование	Описание
		предоставления информации для муниципальных образований, но не реже сроков, установленных в настоящем Порядке.
6	Ответственность за проведение мониторинга	Глава поселения, городского округа и уполномоченный орган субъекта Российской Федерации несут ответственность за качественное проведение мониторинга и своевременное предоставление отчетов о реализации мероприятий программы комплексного развития

6.4. Порядок и сроки корректировки программы

Разработка и последующая корректировка Программы 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.

Программа разрабатывается на срок до 2030 года. Предложения по корректировке программы осуществляются при необходимости по итогам мониторинга ее реализации.

Предложения по корректировке программы комплексного развития должны содержать:

- описание фактической ситуации (фактическое значение показателей на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения показателей на момент сбора информации с точкой начала реализации программы);
- анализ эффективности реализации программы комплексного развития соотношения (сравнительный анализ затрат, направленных на реализацию программы комплексного развития, с полученным эффектом);
- выводы и рекомендации.

Предложения по корректировке Программы согласовываются главой городского округа и являются основанием для:

- корректировки перечня мероприятий и изменения схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами;
- внесения изменений в программу комплексного развития.

случае если в содержание мероприятий, установленных схемой и программой развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами вносятся изменения, соответствующие изменения должны вноситься и в Программу.

Корректировка Программы осуществляется в соответствии с требованиями к разработке и утверждению программы. Проект корректировки программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, не менее чем за две недели до ее утверждения, а также рекомендуется размещение на официальном сайте администрации муниципального образования в сети Интернет. Заинтересованные лица вправе представить свои предложения по проекту корректировки программы.

Утвержденная корректировка программы подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, а также размещается на официальном сайте муниципального района «Суздальский район» в сети Интернет.