



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2018 ГОД)

КНИГА 13. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВКЛЮЧЕНИЮ В
СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год)	78405.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год)</i>	
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Значения потребления тепловой энергии потребителями	78405.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Тепловые сети	78405.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.001.005
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя на цели теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.002.000
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1. Инструкция пользователя	78405.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2. Руководство администратора	78405.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.003.003
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	78405.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.004.001
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	78405.ОМ-ПСТ.006.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.006.001

Наименование документа	Шифр
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	78405.ОМ-ПСТ.007.000
Книга 8. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	78405.ОМ-ПСТ.008.000
Книга 9. Перспективные топливные балансы	78405.ОМ-ПСТ.009.000
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.010.000
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	78405.ОМ-ПСТ.011.000
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	78405.ОМ-ПСТ.012.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.012.001
Книга 13. Реестр проектов, рекомендуемых к включению в схему теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.013.000
Книга 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2018 год	78405.ОМ-ПСТ.014.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
1 Общие положения	6
2 Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	7
3 Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	13

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению котельной ООО «ПЭК», с учетом НДС .8	
Таблица 2.2 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению котельных МУП «Спектр», с учетом НДС	9
Таблица 2.3 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству источников тепловой энергии в существующих зонах действия котельной ООО «ПЭК» и котельной ООО «МЭС» мкр. Чкаловский, с учетом НДС	9
Таблица 2.4 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству котельных в зонах перспективной застройки, с учетом НДС.....	11
Таблица 3.1 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них МУП «Спектр», тыс. руб. с учетом НДС	14

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области.

Документ включает:

- реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

2 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год), представлен в таблицах 2.1 – 2.4.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год). Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения» (шифр 78405.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год). Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 78405.ОМ-ПСТ.006.000).

Кроме того, планируется реализация проектов по переводу следующих потребителей на индивидуальное теплоснабжение в 2018 году:

- по ул. Пролетарская, 2, 4, 5, 23, 25;
- по пл. Комсомольская, 6, 11;
- по ул. Заводская, 24, 26, 28, 30;
- по ул. Заводская, 31, 33, 35, 37, 39;
- по ул. Берендеевская, 12, 15, 17;
- по ул. Кардовского, 7.

Таблица 2.1 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению котельной ООО «ПЭК», с учетом НДС

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 1-1 "Источники теплоснабжения"																	
Всего смета группы проектов	тыс. руб.	0	75 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247
Подгруппа проектов 1-1.1 "Реконструкция существующих котельных"																	
Всего смета подгруппы проек- тов	тыс. руб.	0	75 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проек- тов накопленным итогом	тыс. руб.	0	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247	75 247
Проект 1-1.1.1 "Поставка и монтаж котла КВГМ-30/150 с новой системой автоматики, отвечающей требованиям правил безопасности эксплуатации котла"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	24 565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 1-1.1.2 "Разработка проекта, поставка и установка новой системы автоматики в соответствии с правилами безопасности эксплуатации котлов (КВГМ-100/150 - 2 един., КВГМ-30/150 - 1 един., ДКВР-20/13 - 2 един.)"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	33 676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 1-1.1.3 "Замена сетевых насосов (2 шт.)"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	2 886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 1-1.1.4 "Поставки и установка частотных преобразователей на электроприводы тягодутьевого оборудования котельной"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	6 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 1-1.1.5 "Разработка проекта, поставка и установка средств измерений, соответствующих действующим требованиям в сфере метрологии и стандартизации, для контроля процесса производства тепловой энергии и теплоносителя"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7 216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.2 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению котельных МУП «Спектр», с учетом НДС

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 2-1 "Источники теплоснабжения"																	
Всего смета группы проектов	тыс. руб.	0	0	0	7673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673
Подгруппа проектов 2-1.1 "Реконструкция существующих котельных"																	
Всего смета подгруппы проектов	тыс. руб.	0	0	0	7673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673	7 673
Проект 2-1.1.1 "Замена двух котлов и установка третьего котла на котельной пос. Сельхозтехника"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	7231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2-1.1.2 "Установка нового котла на котельной ул. Московская, 15"																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.3 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству источников тепловой энергии в существующих зонах действия котельной ООО «ПЭК» и котельной ООО «МЭС» мкр. Чкаловский, с учетом НДС

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 4-1 "Источники теплоснабжения"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	11 549	17 598	10 886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	115 487	175 979	108 855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	92 390	140 783	87 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	219 425	334 360	206 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	39 497	60 185	37 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	258 922	394 545	244 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	258 922	653 467	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520
Подгруппа проектов 4-1.2 "Строительство новых источников тепловой энергии"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	11 549	17 598	10 886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	115 487	175 979	108 855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2018 ГОД). КНИГА 13. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВКЛЮЧЕНИЮ В СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	92 390	140 783	87 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	219 425	334 360	206 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	39 497	60 185	37 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	258 922	394 545	244 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	258 922	653 467	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520	897 520
Проект 4-1.2.1 Котельная «Валовое кольцо»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	3 191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	31 910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	25 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	60 630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	10 913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	71 543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.2 Котельная «Фрегат»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	5 062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	50 620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	40 496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	96 178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	17 312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	113 490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.3 Котельная «Больничный комплекс»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	5 338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	53 384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	42 707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	101 429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	18 257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	119 687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.4 Котельная «ул. Свободы, 98»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	3 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	32 957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	26 365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	62 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
НДС	тыс. руб.	11 271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	73 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.5 Котельная «5 – 6-й микрорайоны»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	10 886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	108 855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	87 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	206 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	37 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	244 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.6 Котельная «4-й микрорайон»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	7 758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	77 581	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	62 065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	147 404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	26 533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	173 937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 4-1.2.7 Новая котельная мкр. Чкаловский																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	4 501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	45 014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	36 011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	85 527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	15 395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	100 922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.4 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству котельных в зонах перспективной застройки, с учетом НДС

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 6-1 "Источники теплоснабжения"																	
Всего смета группы проектов	тыс. руб.	0	0	17 178	0	0	0	0	0	11 276	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	17 178	17 178	17 178	17 178	17 178	17 178	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454

Подгруппа проектов 6-1.2 "Строительство новых источников тепловой энергии"																	
Всего смета подгруппы проектов	тыс. руб.	0	0	17 178	0	0	0	0	0	11 276	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	17 178	17 178	17 178	17 178	17 178	17 178	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454	28 454
Проект 6-1.2.1 Котельная «Воргуша»»																	
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	17 178	0	0	0	0	0	11 276	0	0	0	0	0	0	0

3 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения муниципального образования городского округа Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год), представлен в таблице 3.1..

Детальное описание проектов приведено в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2032 года (актуализация на 2018 год). Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 78405.ОМ-ПСТ.007.000).

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 562 млн руб. в ценах соответствующих лет.

Наибольшая доля затрат относится к подгруппе «Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей» и составляет около 80 %.

Таблица 3.1 – Реестр проектов и капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них МУП «Спектр», тыс. руб. с учетом НДС

Сметы проектов	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 1-2. "Тепловые сети и сооружения на них"																
Всего смета	25 353	33 708	56 500	42 175	39 677	38 578	37 161	36 720	38 740	37 511	35 424	35 956	34 703	34 839	34 938	0
Всего смета накопленным итогом	25 353	59 061	115 561	157 737	197 413	235 992	273 153	309 873	348 613	386 124	421 548	457 504	492 207	527 046	561 984	561 984
Проекты 1-2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего смета	0	0	35 425	36 066	37 861	37 395	36 278	35 112	35 045	35 436	35 424	35 956	34 703	34 839	34 938	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	35 425	71 491	109 353	146 748	183 026	218 137	253 182	288 618	324 042	359 998	394 701	429 540	464 478	464 478
Проекты 1-2.2. "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																
Всего смета	15 165	10 834	15 807	6 109	1 815	1 083	883	676	3 696	2 075	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 165	26 000	41 806	47 915	49 730	50 813	51 696	52 372	56 068	58 142	58 142	58 142	58 142	58 142	58 142	58 142
Проекты 1-2.3 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																
Всего смета	0	0	0	0	0	101	0	932	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	0	101	101	1 033	1 033	1 033	1 033	1 033	1 033	1 033	1 033	1 033
Проекты 1-2.4 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов "																
Всего смета	0	1 976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976	1 976
Проекты 1-2.5 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"																
Всего смета	3 931	12 438	5 269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	3 931	16 370	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639	21 639

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2018 ГОД). КНИГА 13. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВКЛЮЧЕНИЮ В СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Сметы проектов	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проекты 1-2.6 "Восстановление теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий тепловых сетей надземной прокладки"																
Всего смета	6 257	6 532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	6 257	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789	12 789
Проекты 1-2.7 "Диспетчеризация центральных тепловых пунктов для обеспечения круглосуточного контроля параметров теплоносителя"																
Всего смета	0	1 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	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	1 927	1 927