

Перечень мероприятий по реконструкции источников до 2018 года

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования
					Всего	Профинансировано к 2016 г.	в т.ч. по годам			
							2016 г.	2017 г.	2018 г.	
ПТЭЦ-6. Монтаж 2-го котла Е-160	Модернизация устаревшего оборудования и ТЭЦ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2008	2019	413 000	56 051	62 341	0	0	294 608
ПТЭЦ-6. Оснащение объекта интегрированной системой комплексной безопасности (ИКСБ)	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2013	2019	28 515	3 918	6 420	4 210	5 415	8 551
ПТЭЦ-6. Реконструкция узла учёта газа на ТЭЦ-6	Замена в связи с коррозийным и физическим износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	11 405	0	11 405	0	0	0
ПТЭЦ-6. Реконструкция гидразийной установки	Замена в связи с коррозийным и физическим износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2017	2017	10 620	0	0	10 620	0	0
ПТЭЦ-6. Замена правого и левого экранов котла ст.№1 НЗЛ -60/34-1	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	10 856	0	10 856	0	0	0
ПТЭЦ-6. Замена фронтального и заднего экранов котла ст. №2 типа НЗЛ МП-150/35	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	10 030	0	10 030	0	0	0
ПТЭЦ-6. Установка локальных очистных сооружений и бака повторного использования отмывочных вод	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2018	2019	99 120	0	0	0	51 655	47 466
ПТЭЦ-6. Замена мазутоподогревателей № 1А,2А с ФТО	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2017	5 664	0	2 832	2 832	0	0
ПТЭЦ-6. Замена теплообменников котлов утилизаторов с установкой фильтров	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2017	12 980	0	6 490	6 490	0	0
ПТЭЦ-6. Замена правого экрана котла ст.№4 типа ТП-48	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2018	2018	11 564	0	0	0	11 564	0
ПТЭЦ-6. Замена правого экрана котла ст.№5 типа ТП-48	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2018	2018	11 564	0	0	0	11 564	0
ПТЭЦ-6. Замена мостового крана КТЦ и подкрановых путей	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	4 720	0	4 720	0	0	0
ПТЭЦ-6. Реконструкция главного корпуса ТЭЦ-6	Реконструкция в связи с физическим износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2013	2016	31 106	7 573	23 533	0	0	0
ПТЭЦ-6. Реконструкция внутренних сетей водопровода и канализации с подключением к сетям "Новогор Прикамье"	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2014	2019	34 301	10 540	7 430	5 900	5 900	4 531
ПТЭЦ-6. Выкуп земельных участков	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	8 850	0	8 850	0	0	0
ПТЭЦ-6. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2018	13 165	0	4 388	4 388	4 388	0
ПТЭЦ-6. Восстановление дренажного канала ХЦ ТЭЦ-6	Восстановлении разрушенного защитного покрытия и строительных конструкций	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2015	2016	218	28	190	0	0	0
ПТЭЦ-6. Замена теплообменного оборудования	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	13 505	0	13 505	0	0	0
ПТЭЦ-6. Усиление кабельных линий 6кВ Т-3	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	1 922	0	1 922	0	0	0
ПТЭЦ-6. Приведение строительных конструкций отм. 3.200ХЦ ТЭЦ-6 в работоспособное состояние	Восстановление разрушенного защитного покрытия и строительных конструкций перекрытия	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2015	2016	2 596	1 699	897	0	0	0
ПТЭЦ-6. Замена гидравлического затвора ТС т.101 Ду 800	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	1 362	0	1 362	0	0	0
ПТЭЦ-6. Приведение в соответствие ГОСТ пробоотборной точки	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2016	106	0	106	0	0	0
ПТЭЦ-6. Монтаж приборов	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2017	40	0	40	0	0	0
ПТЭЦ-6. Замена баков мерников соли ХЦ	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2017	2018	10 384	0	0	5 192	5 192	0
ПТЭЦ-6. Оборудование не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6	2016	2018	2 938	0	160	1 597	1 181	0
ПТЭЦ-9. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2013	2019	66 743	19 024	8 540	5 494	10 011	23 674
ПТЭЦ-9. Реконструкция уплотнений и замена набивки РВП котла 7.	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	28 105	0	0	0	28 105	0
ПТЭЦ-9. Реконструкция уплотнений и замена набивки РВП котла 9 с установкой графитовых колодок	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	30 090	0	0	0	30 090	0

Перечень мероприятий по реконструкции источников до 2018 года

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
					Всего	Профинансировано к 2016 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования
							2016 г.	2017 г.	2018 г.	
ПТЭЦ-9. Реконструкция уплотнений и замена набивки РВП котла 6	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2011	2016	19 536	656	18 880	0	0	0
ПТЭЦ-9. Замена верхних и нижних пакетов конвективной части и коллекторов сетевой воды ВК-1	Замена в связи с коррозийным и физическим износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	33 040	0	0	0	33 040	0
ПТЭЦ-9. Замена РПП, экранных труб ТГМ-84А ст.№7	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	17 700	0	0	0	17 700	0
ПТЭЦ-9. Замена воздушных выключателей на элегазовые ЗАР 1FG 145 кВ "Сименс" в ЗРУ-110-2	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2011	2016	16 356	974	15 382	0	0	0
ПТЭЦ-9. Замена деаэратора подпитки теплосети №2	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2008	2017	16 983	581	0	16 402	0	0
ПТЭЦ-9. Замена IV секции главного парового коллектора (ГПК)	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2008	2017	89 101	1 828	0	944	86 329	0
ПТЭЦ-9. Замена VI секции главного парового коллектора (ГПК)	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2017	2017	26 152	0	0	26 152	0	0
ПТЭЦ-9. Замена II секции главного парового коллектора (ГПК)	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	27 140	0	0	0	27 140	0
ПТЭЦ-9. Замена оборудования системы возбуждения турбогенератора ТГ-11	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2017	27 966	0	6 726	21 240	0	0
ПТЭЦ-9. Модернизация системы контроля вибрации и мехвеличин ТГ-9, ТГ-11	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2018	2018	8 260	0	0	0	8 260	0
ПТЭЦ-9. Приведение ХОПО в соответствие с требованиями ПБ ХОПО	Минимизация рисков техногенных аварий, связанных с утечками агрессивных реагентов и травмирования персонала	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2025	58 494	0	2 780	0	0	55 714
ПТЭЦ-9. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2018	23 219	0	7 740	7 740	7 740	0
ПТЭЦ-9. Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и системы контроля управления доступом помещения 6 этажа бытового корпуса	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2016	552	0	552	0	0	0
ПТЭЦ-9. Реконструкция тепловых сетей от ПТЭЦ-9	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2016	59 009	0	59 009	0	0	0
ПТЭЦ-9 Замена ограждающих конструкций временного торца главного корпуса	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2019	53 100	0	31 860	0	0	21 240
ПТЭЦ-9. Замена наружных газопроводов IV этап	Приведение наружных газопроводов в соответствие "Правилам безопасности в системах газопотребления и газораспределения"	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2015	2016	6 317	3 437	2 879	0	0	0
ПТЭЦ-9. Повышение надежности функционирования газовых турбин ГТЭ-160 и обеспечение участия в ОПРЧ	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2016	14 614	0	14 614	0	0	0
ПТЭЦ-9. Монтаж оборудования КИП	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2017	42	0	42	0	0	0
ПТЭЦ-9. Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения производственных и административных зданий	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2017	8 142	0	472	7 670	0	0
ПТЭЦ-9. Замена экранов котла ТГМ-96/Б ст.№11	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2017	2017	40 585	0	0	40 585	0	0
ПТЭЦ-9. Оборудование не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9	2016	2018	9 991	0	146	4 122	5 723	0
ПТЭЦ-13. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2013	2019	26 401	8 988	7 468	3 582	4 451	1 912
ПТЭЦ-13. Стройбаза Новой ТЭЦ (охрана)	Обеспечение охраны объекта	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	1988	2018	74 565	69 255	1 770	1 770	1 770	0
ПТЭЦ-13. Реконструкция конденсатоочистки	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	3 540	0	3 540	0	0	0
ПТЭЦ-13. Оснащение частотно-регулируемым приводом двух насосов сырой воды	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2018	2018	885	0	0	0	885	0
ПТЭЦ-13. Оснащение частотно-регулируемыми приводом насоса питательной воды	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2017	2017	6 490	0	0	6 490	0	0
ПТЭЦ-13. Модернизация систем управления (турбинного отделения)	Приведение в соответствие требованиям НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	2 950	0	2 950	0	0	0

Перечень мероприятий по реконструкции источников до 2018 года

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
					Всего	Профинансировано к 2016 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования
							2016 г.	2017 г.	2018 г.	
ПТЭЦ-13. Модернизация систем управления технологическими процессами ХВО	Замена оборудования, выработавшего ресурс	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2018	2018	6 254	0	0	0	6 254	0
ПТЭЦ-13. Защита сетевых трубопроводов от скачкообразного повышения давления	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	2 832	0	2 832	0	0	0
ПТЭЦ-13. Радиорелейная линия связи РРЛ-ТЭЦ-13-ГЭС-8. Регистрация объекта	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2005	2018	1 309	1 161	0	0	148	0
ПТЭЦ-13. Монтаж установки дозировки флокулянта "Праестол"	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	236	0	236	0	0	0
ПТЭЦ-13. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2018	25 414	0	8 471	8 471	8 471	0
ПТЭЦ-13. Установка нового РОУ 40/7 со II очереди паропровода, производительностью 60-80 тонн	Замена оборудования, выработавшего ресурс	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	3 540	0	3 540	0	0	0
ПТЭЦ-13. Приведение в соответствие ГОСТ пробобортной точки	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2016	110	0	110	0	0	0
ПТЭЦ-13. Создание автоматики ограничения перегрузки оборудования (АОПО)	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2017	6 296	0	6 296	0	0	0
ПТЭЦ-13. Устранение замечаний по дымовой трубе Правобережной котельной.	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2017	2017	841	0	0	841	0	0
ПТЭЦ-13. Оборудование не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	2016	2018	5 555	0	188	4 024	1 344	0
ПТЭЦ-14. Модернизация схемы теплосети 1,2 очереди	Приведение в соответствие требованиям действующих стандартов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2020	96 760	0	21 887	12 756	19 614	42 504
ПТЭЦ-14. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2013	2019	52 136	18 315	3 254	4 209	4 384	21 974
ПТЭЦ-14. Замена измерительных узлов учета газа ИТ-1, ИТ-2 на ГРП	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2017	4 720	0	1 652	3 068	0	0
ПТЭЦ-14. Модернизация схемы по очистке сточных вод станции	Приведение в соответствие требованиям действующих НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2017	41 300	0	17 700	5 332	0	18 268
ПТЭЦ-14. Реконструкция трансфера 2-ой очереди с заменой трубопроводов острого пара котла №5, турбины №1 и №5	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2016	52 038	0	52 038	0	0	0
ПТЭЦ-14. Замена трубной системы конденсатора турбины ПТ-135/165 ст. №4	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2010	2017	38 539	11 404	18 880	8 255	0	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция циркуляционной системы турбины Т-50 ст. № 5 с установкой поворотных фильтров	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2018	2018	7 670	0	0	0	7 670	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция системы измерения температурного контроля поверхностей нагрева котлоагрегата ТГМ-84 ст. №4	Приведение в соответствие требованиям действующих НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2018	2018	3 776	0	0	0	3 776	0
ПТЭЦ-14. Замена ограждающих конструкций временного торца главного корпуса	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2017	2018	53 100	0	0	29 500	23 600	0
ПТЭЦ-14. Замена КПП котла ТГМ-84 ст. №4	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2016	38 741	0	38 741	0	0	0
ПТЭЦ-14. Замена радиационных ширм ШПП котла 4	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2018	2018	35 400	0	0	0	35 400	0
ПТЭЦ-14. Замена насосного оборудования ВПУ химического цеха	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2017	1 180	0	531	649	0	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция щита постоянного тока аккумуляторной батареи № 1	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2011	2017	13 631	651	0	12 980	0	0
ПТЭЦ-14. Установка частотных регуляторов дозировки фосфатов на котлоагрегат ст. № 1,3,4,5.	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2018	1 062	0	354	354	354	0
ПТЭЦ-14. Приведение ХОПО в соответствие с требованиями ПБ ХОПО	Минимизация рисков техногенных аварий, связанных с утечками агрессивных реагентов и травмирования персонала	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2026	24 090	0	2 148	2 917	2 945	16 080
ПТЭЦ-14. Замена верхних пакетов змеевиков КПП котла ПТВМ-100 ст. № 1	Замена в связи с физическим и моральным износом	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2018	2018	17 700	0	0	0	17 700	0
ПТЭЦ-14. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2018	26 604	0	8 868	8 868	8 868	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция системы защит от превышения допустимого давления системы регенерации ТГ-1 с заменой впускного клапана	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2016	2 950	0	2 419	0	0	531

Перечень мероприятий по реконструкции источников до 2018 года

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
					Всего	Профинансировано к 2016 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования
							2016 г.	2017 г.	2018 г.	
ПТЭЦ-14. Приведение в соответствие ГОСТ пробоотборной точки	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2016	175	0	175	0	0	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция магистрального паропровода острого пара 1 очереди	Замена оборудования, выработавшего ресурс	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2011	2017	196 544	80 457	67 589	48 498	0	0
ПТЭЦ-14. Установка приборов учета водоснабжения и теплоснабжения	Соблюдение законодательства РФ	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2016	347	0	347	0	0	0
ПТЭЦ-14. Реконструкция конденсатора турбины ПТ-60-130 с. №1 с выполнением противокоррозионно-восстановительной защиты комплексным полимерным покрытием»	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2017	2017	9 440	0	0	9 440	0	0
ПТЭЦ-14. Оборудование не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14	2016	2018	4 058	0	164	1 534	2 360	0
ЛВК-3. Замена экранов Б-1, Б-5 котла ст.№3 КВГМ-100	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2018	2018	16 284	0	0	0	16 284	0
ЛВК-3. Замена конвективных пакетов, фронтального и промежуточного экранов котла ст. №2 типа КВГМ-100	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2016	2016	33 261	0	33 261	0	0	0
ЛВК-3. Замена экранов Б-2 (правый, левый) Б-1, Б-3, Б-5, Б-6 котла ст.№6 КВГМ-100	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2016	2016	7 449	0	7 449	0	0	0
ЛВК-3. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	Соблюдение законодательства РФ в области промышленной безопасности опасных производственных объектов	г. Пермь, ЛВК-3	2013	2018	23 168	13 575	0	0	9 593	0
ЛВК-3. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, ЛВК-3	2016	2018	4 924	0	1 641	1 641	1 641	0
ЛВК-3. Замена блоков Б-1, Б-5, Б-2 (левого и правого) котла ст.№1 КВГМ-100 ЛВК-3	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2018	2018	20 296	0	0	0	20 296	0
ЛВК-3. Замена конвективных пакетов и промежуточного экрана котла ст. №3 типа КВГМ-100	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2017	2017	32 428	0	0	32 428	0	0
ЛВК-3. Замена экранов Б-3 и Б-6, и конвективных пакетов котла ст.№1 КВГМ-100 ЛВК-3	Поддержание надежности работы оборудования	г. Пермь, ЛВК-3	2017	2017	31 882	0	0	31 882	0	0
Кот. ПТЭЦ-13. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13	2016	2018	354	0	118	118	118	0
Кот. ПТЭЦ-13. Правобережная котельная. Охрана объекта	Обеспечение охраны котельной	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13	1985	2018	119 621	114 901	1 770	1 180	1 770	0
Выкуп земельных участков	Соблюдение законодательства РФ	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2016	41 484	0	41 484	0	0	0
Инженерные системы	Модернизация систем кондиционирования	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2016	236	0	236	0	0	0
Информационно-измерительные системы	Поддержание надежности работы системы сбора данных с узла учета, автоматизация процесса сбора данных, снижение риска выхода из строя системы сбора данных	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2018	52 320	0	3 658	0	48 662	0
Оборудование, не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2018	42 107	0	9 105	9 341	23 661	0
Системы связи и диспетчерского управления	Приведение в надлежащее состояние диспетчерских коммутаторов, систем оповещения и командно-поисковой связи	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2017	31 311	0	13 995	17 317	0	0
Системы управления технологическими процессами (АСУТП)	Поддержание надежности работы оборудования, надежности программно-аппаратных комплексов и т.д.	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2018	48 110	0	35 124	7 434	5 552	0
Телемеханика	Обеспечение своевременной корректировки функций установленного программного обеспечения АИИС КУЭ	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2017	26 757	0	708	26 049	0	0
Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	Оценка соответствия энергообъектов требованиям промышленной безопасности	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2018	2 903	0	968	968	968	0

Перечень мероприятий по реконструкции источников до 2018 года

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
					Всего	Профинансировано к 2016 г.	в т.ч. по годам			Остаток финансирования
							2016 г.	2017 г.	2018 г.	
ИТЦ. Оборудование не требующее монтажа	Приобретение оборудования взамен выработавшего свой ресурс и морально устаревшего	объекты ПАО "Т Плюс"	2016	2018	20 554	0	11 551	4 283	4 720	0
ОСП Котельные. Реконструкция (восстановление) резервного топливного хозяйства кот. Кислотные дачи	Поддержание надежности теплоснабжения потребителей	г. Пермь, котельная в м/р Кислотные дачи	2017	2020	33630	0	0	751	751	32128
ОСП Котельные. Реконструкция (восстановление) резервного топливного хозяйства кот. Новые Ляды	Поддержание надежности теплоснабжения потребителей	г. Пермь, котельная в пос. Новые ляды	2016	2020	13688	0	1534	826	826	10502
ОСП Котельные. Строительство циркуляционного трубопровода системы ГВС м/р Запруд	Поддержание надежности теплоснабжения потребителей	г. Пермь, котельная в м/р Запруд	2016	2020	29500	0	1577	826	826	26271