



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по охране
оборужающей среды и общетехническим
вопросам
Е.И. Госс
2021

Программа достижения целевых и плановых экологических показателей
ООО «Байкальская энергетическая компания» на 2021 г.

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ	ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение объемов выбросов ЗВ на 4,9 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	Январь-май 2021	-	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ТЭЦ-6	Снижение объемов выбросов ЗВ на 48,3 т.	1. Мероприятия программы ОР по экономии топлива 2. Поддержание эффективности золоудаления в период ремонтов	2021	3161,3	КТП, ЦОР, ПТО, РТС-1	Начальники КТП, ЦОР, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-7	Снижение объемов выбросов ЗВ на 2,3 т.	Замещение угля за счет сжигания экологичного топлива (КДО)	2021	-	КТП-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники КТП-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		РГК	Снижение объемов выбросов ЗВ на 7,6 т.	Замещение угля за счет сжигания экологичного топлива (КДО)	2021	-	ЦРГК, ЦТП-ТИ, ЦОР-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники ЦРГК, ЦТП-ТИ, ЦОР-ТИ, ПТО-ТИ
		ТЭЦ-9	Снижение объемов выбросов ЗВ на 19,1 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
		ТЭЦ-10	Снижение объемов выбросов ЗВ на 31,1 т	1. Мероприятия программы ОР по экономии топлива 2. Выполнение «Золотавливающие установки котлов ст. №№1,2,3,5,8,11,13,14. Модернизация. Монтаж автоматизированной схемы измерения температуры за скрубберами»	2021	10 272	КТЦ, ОКС, ПТО	Начальники КТЦ, ОКС, ПТО
			Снижение объемов выбросов ЗВ на 14,42 т	Мероприятия Программы ОР по экономии топлива	2021	-	КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-11	Снижение объемов выбросов ЗВ на т. на 20 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО
		ТЭЦ-12	Снижение объемов выбросов ЗВ на 0,1 т.	Поддержание эффективности золоулавливания при выполнении ремонтов	2021	576	ПТО, КТЦ,	Начальники ПТО, КТЦ
			Снижение объемов выбросов ЗВ на 0,4 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	ПТО, КТЦ, РТС	Начальники ПТО, КТЦ, РТС
		ТЭЦ-16	Снижение объемов выбросов ЗВ на 0,67 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
			Снижение объемов выбросов ЗВ на 353,6 т.	Модернизация электрофильтра котла ст. №4 с заменой внутреннего механического оборудования и электродов. Замена одного поля электрофильтра к.а. ст. №7. Замена поточного	2021 2021 2021	26 400 39 654 12 654	ОКС, КЦ, ПТО	Начальники ОКС, КЦ, зам. тех. директора – начальник ПТО
		Н-ИТЭЦ						

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
2.	Снижение объемов выбросов в атмосферу парниковых газов			перекрытия полей электрофильтра к.а. ст.№8 с внутренним АКЗ и теплоизоляцией.				
		Н-ЗТЭЦ	Снижение объемов выбросов ЗВ на 2,46 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		У-ИТЭЦ	Снижение объемов выбросов ЗВ на т. на 22 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение объемов выбросов ПГ на 278 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	Январь-май 2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-6	Снижение объемов выбросов ПГ на 53,3 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО, РТС-1	Начальники КТЦ, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-9	Снижение объемов выбросов ПГ на 1174 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10	Снижение объемов выбросов ПГ на 880,3 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-11	Снижение объемов выбросов ПГ на 1003,3 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО
		ТЭЦ-12	Снижение объемов выбросов ПГ на 36 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		ПТО, КТЦ, РТС	Начальники ПТО, КТЦ, РТС
		ТЭЦ-16	Снижение объемов выбросов ПГ на 178,82 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		Н-ЗТЭЦ	Снижение объемов выбросов ПГ на 142,29 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
		У-ИТЭЦ	Снижение объемов выбросов ПГ на 1794 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
3.	Снижение объемов сбросов ЗВ или превышение установленных НДС (ВРС)	ШУ Н-ИТЭЦ	Непревышение установленных лимитов сброса загрязняющих веществ: Марганец 0,314 т/год; Алюминий 0,203 т/год	Проведение наблюдений за качеством сточной воды на выпуске	Ежемесяч но 2021	65,797	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-9	Непревышение нормативов допустимого сброса относительно нормативов: Выпуск № 1: <u>Взвешенные вещества</u> -929,881 т/год; <u>БПК пол.</u> -302,399 т/год; <u>Фториды –анион</u> -39,313 т/год; <u>Сульфат-анион (сульфаты)</u> -2 646,004 т/год; <u>Железо</u> -18,897 т/год; <u>Медь</u> -0,258 т/год. Выпуск № 2: <u>Взвешенные вещества</u> -76,874 т/год; <u>Фториды –анион</u> -63,959т/год; <u>Сульфат-анион</u>	Проведение производственного экологического контроля качества сточных вод по выпуску № 1 и выпуску № 2	2021	1944,8	КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			(сульфаты)-3 567,012 т/год; Железо-1,721 т/год; Медь-0,0253 т/год; Марганец-2,978; Цинк-0,148 т/год.					
			Непревышение нормативов допустимого сброса по нефтепродуктам на выпуске № 1 - 30,236 т/год	«Техническое водоснабжение 1. Сбросной канал (инв.№ 9120023). Техническое перевооружение. Установка приборов автоматического контроля масляной плёнки на выпуске №1»	2021	1 145	КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10	Непревышение нормативов допустимого сброса по нефтепродуктам 26,280 т/год.	Модернизация с организацией системы Автоматического контроля утечек масла в схему технического водоснабжения ТЭЦ-10	2021	10 480	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
			Непревышение нормативов допустимого сброса по Выпуску № 1: 1. взвешенные в-ва – 3532,033 т/год 2. медь – 1,314 т/год 3. железо – 94,607 т/год. По выпуску № 2: 1. фторид-анион -35,588 т/год 2. сульфат-анион –	Проведение производственного экологического контроля качества сточных вод по выпуску № 1 и выпуску № 2	2021	768,59	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО.

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			8815,623 т/год 3. железо – 20,413 т/год 4. медь – 0,0741 т/год 5. марганец – 6,771 т/год 6. цинк – 0,345 т/год					
		Н-ИТЭЦ	Непревышение установленных лимитов сброса загрязняющих веществ: Марганец – 0,21 т/год; Алюминий – 0,114 т/год; Взв.в-ва – 7,23 т/год; Сульфаты – 582,1 т/год; Фторид-анион – 1,706 т/год; Нефтепродукты – 0,072 т/год; Железо – 0,246 т/год.	Проведение наблюдений за качеством сточной воды на выпуске	Ежемесячно но 2021	282	КЦ, ПТО	Начальник КЦ, Зам.тех. директора – начальник ПТО
		ТВСК	1. Соблюдение утвержденных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в Богучанское водохранилище с канализационных очистных сооружений левого берега (КОС л/б). -взвешенные вещества – 15,599 т/год -БПК полн. – 24,713 т/год	Капитальный и текущий ремонт технологического оборудования КНС 1-4, КОС левого берега Проведение производственного контроля лабораторного контроля сточных вод с выпуска КОС левого берега	2, 3, 4 кварталы 2021 года	831,5	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
					2021	3761	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			Нефтепродукты (нефть) - 0,691 т/год Фосфаты (по фосфору) – 4,924 т/год Аммоний-ион – 8,336 т/год Нитрит-анион – 14,259 т/год Нитрат-анион – 194,402 т/год АСПАВ – 2,159 т/год Железо – 0,605 т/год					
			2. Соблюдение утвержденных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в Богучанское водохранилище с канализационных очистных сооружений "Гидроузел" (КОС "Гидроузел"). -взвешенные вещества – 0,496 т/год -БПК полн. – 0,575 т/год Нефтепродукты (нефть) - 0,006 т/год Фосфаты (по фосфору) – 0,071 т/год Аммоний-ион – 0,258	Текущий ремонт насосных агрегатов КНС «Гидроузел» Замена амальгамных бактерицидных ультрафиолетовых ламп ДБ-300Н-2 (9 шт.).	2, 3, 4 кварталы 2021 года 2021	30,6 68,1	ТВСК-1 ОДС	Начальник ТВСК-1 Начальник ОДС
				Проведение производственного контроля лабораторного контроля сточных вод с выпуска КОС "Гидроузел"	2021	557,2	ТВСК-1	Начальник ТВСК-1

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			т/год Нитрит-анион – 0,079 т/год АСПАВ – 0,024 т/год Железо – 0,022 т/год					
			3.Соблюдение утвержденных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в Усть-Илимское водохранилище с канализационных очистных сооружений "Универ" (КОС "Универ") -взвешенные вещества – 1,939 т/год -БПК полн. – 1,538 т/год Нефтепродукты (нефть) – 0,059 т/год Фосфаты (по фосфору) – 0,145 т/год Аммоний-ион – 2,156 т/год Нитрит-анион – 0,007 т/год АСПАВ – 0,066 т/год	Модернизация оборудования КНС -1,2,3,4. "Универ". Модернизация насосного оборудования КНС-2, с заменой насосных агрегатов на "Грундфос" (УИТ_24005039).	2021	3000,0	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
				Модернизация системы очистки КОС «Универ»	2021	7800,0	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальники ТВСК-1, ТВСК-2
			4. Соблюдение утвержденных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах,	Проведение производственного лабораторного контроля сточных вод с выпуска КОС "Гидроузел"	2021	485,5	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
				Проведение производственного лабораторного контроля сточных вод	2021	347,8	ТВСК-1	Начальник ТВСК-1

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
			сбрасываемых в Усть-Илимское водохранилище с водоочистной станции водохозяйственно-питьевого водоснабжения правого берега (ВОС ХПВ правого берега). -взвешенные вещества – 0,031 т/год - БПК полн. – 0,012 т/год					
4.	Снижение объема образования ЗШО	ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение объема образования ЗШО на 23,2 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	Январь-май 2021	-	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ТЭЦ-6	Снижение объема образования ЗШО на 1,6 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КТП, ПТО, РТС-1	Начальники КТП, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-7	Снижение объема образования ЗШО на 42 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	КТП-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники КТП-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		РГК	Снижение объема образования ЗШО на 23 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021	-	ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		ТЭЦ-9	Снижение объема образования ЗШО на 100 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10	Снижение объема образования ЗШО на 75,5 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ТЭЦ-11	Снижение объема образования ЗШО на 78,96 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
5.	Организация дополнительной емкости для складирования ЗПС	ТЭЦ-12	Снижение объема образования ЗПО на 4,1 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		ПТО, КТП, РТС	Начальники ПТО, КТП, РТС
		ТЭЦ-16	Снижение объема образования ЗПО на 14,4 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТП, ПТО, РТС	Начальники КТП, ПТО, РТС
		Н-ЗТЭЦ	Снижение объема образования ЗПО на 7,5 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		У-ИТЭЦ	Снижение объема образования ЗПО на 130 т.	Мероприятия программы ОР по экономии топлива	2021		КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ШУ Н- ИТЭЦ	Вывоз и перемещение ЗПС 33 тыс. м3	Выполнение Плана услуг по вывозу и перемещению ЗПС на 2021 год	2.3 кв. 2021	19 800	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ТЭЦ-7	Вывоз и перемещение ЗПС 30 тыс. м3 Отпуск сухой золы		2021	9 436	КТП-ТИ	Начальник КТП- ТИ
		ТЭЦ-9	Вывоз и перемещение ЗПС 295 тыс. м3		2021	38 664,7	ГТЦ	Начальник ГТЦ
		ТЭЦ-10	Вывоз и перемещение ЗПС 368 тыс. м3		2021	50 497	ГТЦ	Начальник ГТЦ
		Н-ИТЭЦ	Отпуск сухой золы 35,8 т.	Продажи сухой золы-уноса по договору с ООО «Иркутскэкопродукт».	2021	-		Начальник КЦ,
		У-ИТЭЦ	Вывоз и перемещение ЗПС 114 тыс. м3		2021	13 703	КТП, ПТО	Зам.тех. директора – начальник ПТО
				Выполнение Плана услуг по вывозу и перемещению ЗПС на 2021 год			КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
6.	Предотвращение пыления золошлаковых пляжей	ТЭЦ-10	Предотвращение пыления золошлаковых пляжей на площади 40 000 м²	Отсыпка золовых пляжей песчано-гравийной смесью	2021	2 400	ГТП	Начальник ГТП
7.	Снижение потребления топлива, воды, электроэнергии	ШУ Н- ИТЭЦ	Экономия топлива 98 т/т	Здание гаража на 12 автомобилей (инв. №551100020). Техническое переворужение системы отопления гаражных боксов.	Январь-май 2021	-	КТП, ПТО	Начальник КТП Начальник ПТО
		ТЭЦ-6	Экономия топлива 17,9 т/т	Снижение эксплуатационных затрат на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей.	2021	-	КТП, ПТО	Начальники КТП; ПТО; РТС-1.
			Экономия электроэнергии 353 422 кВт-ч	Обеспечение наименьшего потребления электроэнергии за счёт замены существующих насосов ПНХ-2 и ПНХ-4 на насосы типа 1Д1250- 636-4.	2021	-	КТП, ПТО, ЭЦ	Начальники КТП; ПТО; ЭЦ.
		ТЭЦ-7	Замещение угля КДО 2113 т/т	Замещение угля за счёт сжигания КДО	2021	-	КТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальник КТП- ТИ, начальник ПТО- ТИ.
			Экономия электроэнергии – 63 566 кВт-ч	Здание насосной станции подкачки тепловых сетей (РТС-2), 14800000048. Модернизация	Ноябрь, декабрь 2021	212,347	ОРПС, ОКС, РТС- 2, ЭЦ-ТИ,	Начальники ОРПС, ОКС, РТС-2,

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
		РГК	Замещение угля КДО 1355 т/т	установкой частотно-регулируемого привода Замещение угля за счет сжигания КДО	2021	-	ЦРГК, ПТО-ТИ.	ЭЦ-ТИ, ПТО-ТИ. Начальники ЦРГК, ПТО-ТИ.
		ТЭЦ-9	Экономия топлива 408 т/т	Оптимизация затрат на собственные нужды за счет стандартизации работы резервных мазутных форсунок при работе КА ТП-81	2021	-	КЦ	Начальник КЦ
				Для снижения потерь пара и конденсата с продувкой нижних точек уравнительного коллектора №1 деаэраторов 6 ата завести дренажи с паропровода в расширитель дренажей низкого давления.	2021	280000	ТЦ	Начальник ТЦ
				Сокращение затрат на топливо и исходящую воду за счет выявления и последующего устранения потерь пара и конденсата в цикле станции, путем стандартизации процесса выявления, поиска и устранения.	2021	-	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10	Экономия топлива 308,25 т/т	Снижение расхода топлива, за счет стандартизации процесса регулирования температуры золошлаковой	2021	-	КТЦ	Начальник КТЦ

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
			Экономия электроэнергии 1724 тыс. кВт-ч	Теплофикационная установка. Инв. №140291. Техническое перевооружение с заменой сетевых насосных агрегатов СН-3, СН-6 типа Д-1250-125 на насосные агрегаты типа Д-1250-63 и установкой насосного агрегата типа Д- 1250-63 в пристрое бл. 7.	31.12.2021	4 300	ПТО, КТП	Начальники КТП, ПТО.
				пульпы на багерных и шламовых насосных				
				Установка магнитных фланцевых фильтров для профилактики загрязнения водоподанных подогревателей для экономии затрат на топливо.	2021	-	КТП	Начальник КТП.
				1. Сокращение потерь конденсата за счет монтажа линии слива конденсата с уплотнений ПЭН-9 на ВНГ. (16,21 тут.)	2021	35	ТП	Начальник ТП
				2. Сокращение потерь конденсата за счет монтажа линии слива конденсата с дренажных воронок основных эжекторов 6А, 6Б (11,99 тут.)	2021	25	ТП	Начальник ТП
		ТЭЦ-11	Экономия топлива 338,96 тут					

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
				3. Повышение эффективности работы основного оборудования на ОРЭМ за счет снятия существующих ограничений по конденсационной мощности турбин (309 тут)	2021	617	ТЭЦ-11	Заместитель директора филиала- технический директор
				4. Сокращение потерь подпиточной воды за счет организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников водородных ресиверов) (1,76 тут.)	2021	4	ЭЦ	Начальник ЭЦ
			Экономия электроэнергии 1215,722 тыс. кВт·ч	1. Мазутохозяйство. Инв. №00011053. Техническое перевооружение. Установка частотного привода на основной мазутный насос 2 (186,770 тыс. кВт/ч)	2021	166	ЭЦ	Начальник ЭЦ
				2. Снижение затрат на собственные электрические нужды за счет применения частотного регулирования насоса НХОВ 4 (52,162 тыс. кВт/ч)	2021	50	ЭЦ	Начальник ЭЦ
				3. Снижение затрат на собственные электрические нужды за счет замены насоса НОВ 1 на насос меньшей производительности и	2021	93	ХЦ	Начальник ХЦ Зам. начальника ХЦ

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
			Экономия воды 50,829 м3	установку двигателя меньшей мощности (109,600 тыс.кВт/ч)				
				4. Снижение затрат на собственные электрические нужды за счет стандартизации процесса использования ПТН -5 в летний период (867,190 тыс.кВт/ч)	2021	768	ТЦ	Начальник ТЦ
				1. Сокращение потерь конденсата за счет монтажа линии слива конденсата с уплотнений ПЭН-9 на БНТ (2,765 тыс.м3)	2021	29	ТЦ	Начальник ТЦ
				2. Сокращение потерь конденсата за счет монтажа линии слива конденсата с дренажных воронок основных эжекторов 6А, 6Б (1,728 тыс.м3)	2021	18	ТЦ	Начальник ТЦ
				3. Сокращение потерь подпиточной воды за счет организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников водородных ресиверов) (0,274 тыс.м3)	2021	3	ЭЦ	Начальник ЭЦ
				4. Перевод системы очистки экранных и конвективных поверхностей нагрева с речной воды на смывную (12,711 тыс.м3)	2021	134	КЦ	Начальник КЦ

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
				5. Снижение расхода воды за счет перевода слива с охлаждения подшипников МХЗ в конденсатные баки МЗХ (12,110 тыс.м3)	2021	129	КЦ	Начальник КЦ
				6. Снижение расхода речной воды, за счет устранения течей на отм. 0, -3,2 м. в турбинном цехе (8,784 тыс.м3)	2021	93	ТЦ	Начальник ТЦ
				7.Снижение расхода речной воды за счет организации возврата воды в цикл станции из речного приямка 1 оч. турбинного цеха в цирк систему (12,457 тыс.м3)	2021	132	ТЦ	Начальник ТЦ
		ТЭЦ-12	Экономия топлива 13,1 т/т	Снижение потерь тепловой энергии за счет сведения коротких балансов	2021	-	КТЦ, ПТО, РТС	Начальник РТС, КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-16	Экономия топлива – 59,7 т/т	Снижение эксплуатационных затрат ТЭЦ-16 на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей	2021	-	КТЦ, ПТО, РТС	Начальники КТЦ, ПТО, РТС
		Н-ИТЭЦ	Экономия электроэнергии 678 873 кВт-ч	Техническое перевооружение узла подпитки теплофикационной установки, замена насоса	2021	3 326	ТЦ	Начальник ТЦ

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
		Н-ЗТЭЦ	Экономия топлива – 49,7 тут	подпитки теплосети ДЗ200 на насос ДеЛим 250-510А 490 мм в целях снижения затрат на транспорт теплоносителя			ТЦ	Начальник ТЦ
				Техническое перевооружение БУ ст.№5, внедрение ЧРП на конденсатных насоса в целях снижения затрат на транспорт теплоносителя	2021	1 423	ТЦ	Начальник ТЦ
				Снижение потребления эл.эн. на собственные нужды станции и получение доп. дохода от продажи эл.эн. и мощности за счет установки ЧРП на мазутных насосах МЭН-1,2	2021	958	КЦ	Начальник КЦ
				В результате оптимальной загрузки оборудования на ТЭЦ	2021		КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
			Экономия электроэнергии – 160,4 МВт.ч .	Установка ЧРП на багерном насосе БН-4	Февраль- декабрь 2021		КТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ЭЦ, ПТО
		У-ИТЭЦ	Уменьшение водопотребления на 4,4 тыс. м³	Перевод СУЩП (Система универсальная подготовки проб) с хозяйственной на речную воду	Март- декабрь 2021		ЦТАИ, КТЦ, ПТО.	Начальники ЦТАИ, КТЦ, ПТО
				Оптимизация процесса регулирования температуры воздуха перед ВЗП котлов с целью снижения затрат на	2021	-	КТЦ, ПТО, ОРБС	Начальники КТЦ, ПТО, ОРБС

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			198 тыс. кВт-ч	топливо				
		ТВСК	Сокращение потерь ХПВ до 29,54 % от подъема, или 107,00 тыс.м3 по отношению к 2020 году.	Техническое перевооружение водопроводных сетей города. Проведение ремонтных работ запорной арматуры, технологического оборудования на водочистой станции хозяйственно-питьевого водозабора (ВОС ХПВ) правого берега и на водопроводных насосных станциях (ВНС).	2-4 кв. 2021	111,1	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальники ТВСК-1, ТВСК-2
8.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на 709 т. к 2024 году согласно Комплексному плану мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г.Братске	ТЭЦ-6	Запланировано выполнение проектно-изыскательских работ	ПИР «Котлоагрегат ст.№1 (инв.№00004232). Техническое перевооружение с заменой электрофильтров»	30.06.2021	10 000	КТЦ, ЦОР, ЭЦ, ПТО	Заместитель директора – технический директор; начальники КТЦ; ЦОР; ЭЦ; ПТО.
				ПИР «Котлоагрегат ст.№2 (инв.№00004233). Техническое перевооружение с заменой электрофильтров»	30.06.2021	10 000		
				ПИР «Котлоагрегат ст.№5 (инв.№00004273). Техническое перевооружение золоулавливающей установки котлоагрегата»	30.04.2021	5 600		

№	Целевой показатель	Филиал	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполне- ния	Стои- мость, тыс. руб.	Подразде- ление	Ответственные исполнители
				ПНР «Котлоагрегат ст.№7 (инв.№000004295). Техническое переворужение зогоулавливающей установки котлоагрегата»	30.11.2021	11 000		

РАЗРАБОТАЛ

Ведущий инженер СЭБРИПР И.В. Перфильева
01 03 2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник СЭБРИПР Л.П. Галенская
01.03. 2021