



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

Целевые и плановые экологические показатели ООО «Байкальская энергетическая компания» на 2021 год

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
1.	Минимизация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу / Выбросы ЗВ при сжигании топлива в котлоагрегатах ТЭЦ	ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ	Снижение объемов выбросов ЗВ на 4,9 тонн	Январь- май 2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-6		Снижение объемов выбросов ЗВ на 48,3 тонны	2021	КТЦ, ЦОР, ПТО, РТС-1	Начальники КТЦ, ЦОР, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-7		Снижение объемов выбросов ЗВ на 2,3 тонны	2021	КТЦ-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники КТЦ-ТИ, ЦТП- ТИ, ПТО-ТИ
		РГК		Снижение объемов выбросов ЗВ на 7,6 тонн	2021	ЦРГК, ЦТП- ТИ, ПТО-ТИ	Начальники ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		ТЭЦ-9		Снижение объемов выбросов ЗВ на 19,1 тонн	2021	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10		Снижение объемов выбросов ЗВ на 45,52 тонны	2021	КТЦ, ОКС, ПТО	Начальники КТЦ, ОКС, ПТО
		ТЭЦ-11		Снижение объемов выбросов ЗВ на тонн на 20,0 тонн	2021	ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполн- тели
2.	Снижение негативного воздействия на климат посредством уменьшения прямых и косвенных выбросов парниковых газов, увеличения их поглощения, повышения энергоэффективности для минимизации «углеродного следа» / Выбросы ПП при сжигании топлива в котлоагрегатах ТЭЦ	ТЭЦ-12	Снижение объемов выбросов в атмосферу парниковых газов	Снижение объемов выбросов ЗВ на 0,5 тонн	2021	ПТО, КТП, РТС	Начальники ПТО, КТП, РТС
		ТЭЦ-16		Снижение объемов выбросов ЗВ на 0,67 тонн	2021	КТП, ПТО, РТС	Начальники КТП, ПТО, РТС
		Н-ИТЭЦ		Снижение объемов выбросов ЗВ на 353,6 тонны	2021	КЦ, ПТО, ОКС	Начальники КЦ, ПТО, ОКС
		Н-ЗТЭЦ		Снижение объемов выбросов ЗВ на 2,46 тонн	2021	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		У-ИТЭЦ		Снижение объемов выбросов ЗВ на 22 тонны	2021	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
				ИТОГО: 527,0 тонн			
		ШУ Н-ИТЭЦ		Снижение объемов выбросов ПП на 278 тонн	Январь- май 2021	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
		ТЭЦ-6		Снижение объемов выбросов ПП на 53,3 тонны	2021	КТП, ПТО, РТС-1	Начальники КТП, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-9		Снижение объемов выбросов ПП на 1174 тонны	2021	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО
		ТЭЦ-10		Снижение объемов выбросов ПП на 880,3 тонн	2021	КТП, ПТО	Начальники КТП, ПТО
	ТЭЦ-11	ТЭЦ-12	ТЭЦ-16	Н-ЗТЭЦ	Снижение объемов выбросов ПП на 1003,3 тонн	ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО
					Снижение объемов выбросов ПП на 178,82 тонн	ПТО, КТП, РТС	Начальники ПТО, КТП, РТС
					Снижение объемов выбросов ПП на 36 тонн	КТП, ПТО, РТС	Начальники КТП, ПТО, РТС
					Снижение объемов выбросов ПП на 178,82 тонн	КТП, ПТО, РТС	Начальники КТП, ПТО, РТС
					Снижение объемов выбросов ПП	КТП, ПТО	Начальники

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
3.	Минимизация потребления воды и сбросов загрязненных сточных вод / Сброс загрязняющих веществ	ШУ	Снижение объемов сбросов ЗВ или непревышение установленных НДС и/или ВРС	Непревышение установленных лимитов сброса загрязняющих веществ: Марганец 0,314 т/год; Алюминий 0,203 т/год Непревышение нормативов допустимого сброса относительно нормативов: Выпуск № 1: <u>Взвешенные вещества</u> -929,881 т/год; <u>ВПК под.</u> -302,399 т/год; <u>Нефтепродукты (нефть)</u> -30,236 т/год; <u>Фториды –анион</u> -39,313 т/год; <u>Сульфат-анион</u> (сульфаты)- 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> (сульфаты)- 3 567,012 т/год;	2021	КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ГТЦ, ПТО
		Н-ИТЭЦ					
		ТЭЦ-9					
				ИТОГО:5540,0 тонн			
		У-ИТЭЦ		Снижение объемов выбросов ПП на 1794 тонн	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
				на 142,29 тонны			КТЦ, ПТО

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
				Железо-1,721 т/год; Медь-0,0253 т/год; Марганец-2,978; Цинк-0,148 т/год.			
		ТЭЦ-10		Непревышение нормативов допустимого сброса по нефтепродуктам 26,280 т/год.	2021	КЦ, ПТО	Начальники КЦ, 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.	2021	КЦ, ПТО	Начальники КЦ, ПТО
		Н-ИТЭЦ		По выпуску № 2: 1. фторид-анион -35,588 т/год 2. сульфат-анион – 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 Непревышение нормативов допустимого 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;	ежемесяч но 2021	КЦ, ПТО	Начальник КЦ, Зам.тех. директора – начальник ПТО

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
			Нефтепродукты – 0,072 т/год; Железо – 0,246 т/год.	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 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	2021	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальник ТВСК-1, ТВСК-2
		ТВСК					

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
				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 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			

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполнители
				4. Соблюдение утвержденных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, 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.	Увеличение доли переработки и использования отходов и их безопасное размещение, накопление и утилизация / Отходы от сжигания смеси углей в котлоагрегатах ТЭЦ	ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение объема образования ЗШО	Снижение объема образования ЗШО на 23,2 тонны	Январь-май 2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-6		Снижение объема образования ЗШО на 1,6 тонн	2021	КТЦ, ПТО, РТС-1	Начальники КТЦ, ПТО, РТС-1
		ТЭЦ-7		Снижение объема образования ЗШО на 42 тонн	2021	КТЦ-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники КТЦ-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		РГК		Снижение объема образования ЗШО на 23 тонн	2021	ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		ТЭЦ-9		Снижение объема образования ЗШО на 100 тонн	2021	КЦ, ТЦ, ПТО	Начальники КЦ, ТЦ, ПТО

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
		ТЭЦ-10		Снижение объема образования ЗШО на 75,5 тонн	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-11		Снижение объема образования ЗШО на 78,96 тонн	2021	ТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники ТЦ, ЭЦ, ПТО
		ТЭЦ-12		Снижение объема образования ЗШО на 4,1 тонны	2021	ПТО, КТЦ, РТС	Начальники ПТО, КТЦ, РТС
		ТЭЦ-16		Снижение объема образования ЗШО на 14,4 тонн	2021	КТЦ, ПТО, РТС	Начальники КТЦ, ПТО, РТС
		Н-ЗТЭЦ		Снижение объема образования ЗШО на 7,5 тонн	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		У-ИТЭЦ		Снижение объема образования ЗШО на 130 тонн	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
				ВСЕГО:500 т.			
		ШУ Н-ИТЭЦ	Организация дополнительной емкости для складирования ЗПС	Вывоз и перемещение ЗПС 33 тыс. м3	2.3 кв. 2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
		ТЭЦ-7		Вывоз и перемещение ЗПС 30 тыс. м3	2021	КТЦ-ТИ	Начальник КТЦ- ТИ
		ТЭЦ-9		Вывоз и перемещение ЗПС 295 тыс. м3(+ 70 тыс. м3 с 30 Уч. № 1)	2021	ГТПЦ	Начальник ГТПЦ

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
		ТЭЦ-10		Вывоз и перемещение ЗПС 368 тыс. м3	2021	ГТЦ	Начальник ГТЦ
		Н-ИТЭЦ		Отпуск сухой золы 35,8 тонн	2021	КЦ, ПТО	Начальник КЦ, Зам.тех. директора – начальник ПТО
		У-ИТЭЦ		Вывоз и перемещение ЗПС 114 тыс. м3	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
				ВСЕГО:910 тыс. м3			
		ТЭЦ-10		Предотвращение пыления золошлаковых пляжей на площади 40 000 м3	2021	ГТЦ	Начальник ГТЦ
5.	Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов / Потребление электроэнергии, воды, топлива	ШУ Н-ИТЭЦ	Снижение потребления топлива, воды, электроэнергии	Экономия топлива 98 тунт	Январь- май 2021	ГТЦ, ПТО	Начальник ГТЦ, ПТО
		ТЭЦ-6		Экономия топлива 17,9 тунт	2021	КТЦ, ПТО, ЭЦ, РТС-1	Начальники КТЦ, ПТО, ЭЦ, РТС-1
				Экономия электроэнергии 353 422 кВт-ч	2021	КТЦ-ТИ, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ	Начальники КТЦ-ТИ, ЦТП- ТИ, ПТО-ТИ
		ТЭЦ-7		Замещение угля КДЮ 2113 тунт	2021		

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
				Экономия электроэнергии 63 566 кВт-ч	Ноябрь, декабрь 2021	ОРЭС, ОКС, РЭС-2, ЭЦ-ТИ, ПТО-ТИ	начальники ОРЭС, ОКС, РЭС-2, ЭЦ-ТИ, ПТО-ТИ.
				Замещение угля К/ДО 1355 т/т	2021	ЦРГК, ЦТП- ТИ, ПТО-ТИ	Начальники ЦРГК, ЦТП-ТИ, ПТО-ТИ
		РГК		Экономия топлива 408 т/т	2021	КЦ, ТЦ	Начальники КЦ, ТЦ
		ТЭЦ-9		Экономия топлива 308,25 т/т	2021	КТП, ПТО	Начальник КТП, ПТО
		ТЭЦ-10		Экономия электроэнергии 1 724 тыс. кВт-ч			
		ТЭЦ-11		Экономия топлива 338,96 т/т			
				Экономия электроэнергии 1215,722 тыс. кВт-ч	2021	ЭЦ, ХЦ, ТЦ	Начальники ЭЦ, ХЦ, ТЦ
				Экономия воды 50,829 тыс. м3	2021	ТЦ, КЦ, ЭЦ	Начальники ТЦ, КЦ, ЭЦ
		ТЭЦ-12		Экономия топлива 13,1 т/т	2021	ПТО, КТП, РЭС	Начальники ПТО, КТП, РЭС
		ТЭЦ-16		Экономия топлива 59,7 т/т	2021	КТП, РЭС, ПТО	Начальники КТП, РЭС, ПТО
		Н-ИТЭЦ		Экономия электроэнергии 678 873 кВт-ч	2021	РЦ, ТЦ	Начальники ТЦ, КЦ

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
	Н-ЭТЭЦ	У-ИТЭЦ		Экономия энергоресурсов: Топливо – 49,7 т.у.т. .	2021	КТЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ПТО
				Снижение потребления электрической энергии – 160,4 МВт.ч .	Февраль- декабрь 2021	КТЦ, ЭЦ, ПТО	Начальники КТЦ, ЭЦ, ПТО
				Уменьшение водопотребления хозяйственной воды на 4,4 тыс. м³	Март- декабрь 2021	ЦТАИ, КТЦ, ПТО.	Начальники ЦТАИ, КТЦ, ПТО
				Экономия топлива 640 туг	2021	КТЦ, ПТ, ОРБСО	Начальники ПТО, ОРБС, КТЦ.
				Экономия электроэнергии 198 тыс. кВт-ч			
	ТВСК			Сокращение потерь ХПП до 29,54 % от подьема, или 107,00 тыс.м3 по отношению к 2020 году.	2021	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальники ТВСК-1, ТВСК- 2
				ИТОГО: Экономия топлива	1933,61 туг		
				Экономия электроэнергии	4394,0 тыс. кВт-ч		
				Экономия воды	55,2 тыс. м3		

№	Обязательства Экологической политики/ экологические аспекты	Филиал	Наименование целевого показателя	Наименование планового показателя	Сроки выпол- нения	Подразде- ления	Ответствен- ные исполни- тели
6.	Активное участие в национальных и локальных инициативах в области охраны окружающей среды, экологической безопасности, рационального природопользования и смягчения воздействий на изменение климата	ГЭЦ-6	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ на 709 тонн к 2024 году согласно Комплексному плану мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Братске	Выполнение проектно-изыскательских работ	2021	КТЦ, ЦОР, ЭЦ, ЦТАИ, ПТО.	Заместитель директора – технический директор; начальник КТЦ, ЦОР, ЭЦ, ЦТАИ, ПТО.

РАЗРАБОТАЛ

Ведущий инженер СЭБРИПР

04.03 2021

И.В. Перфильева

СОГЛАСОВАНО

Начальник СЭБРИПР

04.03. 2021

Л.П. Галенская