

Программа мероприятий, обеспечивающих реализацию Экологической политики Группы РусГидро на 2019-2021 гг. ПАО "Кольмаэнерго"																		
№ п/п	Наименование мероприятия	Подразделение (ИА ПАО "РусГидро"/Филиал/ПО)	Ед. изм.	Срок выполнения (год начала и год окончания)	Показатель с разбивкой по годам			Затраты, тыс. руб. (без НДС)			Финансирование, тыс. руб. (с НДС)			Ответственный исполнитель (тел., e-mail)	Источник финансирования	Идентификатор проекта	Экологический эффект реализации мероприятия	Комментарии
					План			План			План							
					2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021					
итого общий								94578,467	152947,132	104903,347440	122336,21	201863,4	125554,60					
I. Соблюдение требований природоохранного законодательства РФ																		
I.1. Разработка проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, получение разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух																		
итого по разделу								40	0	0	48	0	0					
1.1.1.	Разработка Проекта ПДВ (включая экспертизу проекта и получение разрешительных документов в Росприроднадзоре)	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	проект	2018-2019	1	0	0	40	0	0	48	0	0	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63; ShmchukVP@rushydro.ru	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Анализ производственной деятельности, актуализация информации о существующих источниках выбросов загрязняющих	
I.2. Разработка проектов санитарно-защитных зон																		
итого по разделу								0	989,90	879,9120	0,00	1187,88	1055,8944					
1.2.1.	Разработка проекта Санитарно-защитной зоны	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	проект	2020-2021	0	1	0	0	510,92	454,15	0,00	613,10	544,98	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63; ShmchukVP@rushydro.ru	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Соблюдение санитарных правил	
1.2.2.	Разработка проекта Санитарно-защитной зоны	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	проект	2020-2021	0	1	0	0	478,99	425,76	0,00	574,78	510,92	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63; ShmchukVP@rushydro.ru	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Соблюдение санитарных правил	
I.3. Разработка проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, получение разрешения на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты																		
итого по разделу								0	218,45	178,1300	0	262,146	213,756					
1.3.1.	Разработка Проекта нормативов допустимых сбросов (получение разрешительных документов в Росприроднадзоре)	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	проект	2020-2021	0	1	1	0	218,45	145,64	0	262,146	174,768	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63; ShmchukVP	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Соблюдение требований природоохранного законодательства, установление норматив допустимых сбросов	
1.3.2.	Разработка Проекта нормативов допустимых сбросов (получение разрешительных документов в Росприроднадзоре)	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	проект	2021-2022	0	0	1	0	0	32,49	0	0	38,988	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63; ShmchukVP	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Соблюдение требований природоохранного законодательства, установление норматив допустимых сбросов	Внесены изменения 2021 год, в связи с необходимостью корректировки и перспективной турбины ГЭС, а также с окончанием срока действия НДС, необходима разработка проекта НДС.
I.4. Разработка проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, оформление нормативов образования отходов и лимитов на их размещение																		
итого по разделу								0	307,31	0	0	368,772	0					
1.4.1.	Разработка Проекта НООЛР (включая получение разрешительных документов в Росприроднадзоре)	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	проект	2019-2020	1	1	0	0	153,67	0	0	184,404	0	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	п. 7.9. "Экология"	Анализ производственной деятельности, актуализация информации о количестве образования отходов в	
1.4.2.	Разработка Проекта НООЛР (включая получение разрешительных документов в Росприроднадзоре)	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	проект	2019-2020	1	1	0	0	153,64	0	0	184,368	0	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	п. 7.9. "Экология"	Анализ производственной деятельности, актуализация информации о количестве образования отходов в	
I.5. Проведение экологического мониторинга																		
итого по разделу								1894,29	1919,36	2174,4690	2273,15	2303,23	2609,3628					
1.5.1.	Специализированное гидрометеорологическое обеспечение	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	кол-во наблюдений	ежегодно	784	784	800	651,22	680,02	718,445	781,464	816,024	862,134	Начальник ГМС Максимова В.В.; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	ФГУБУЗ «Кольмаэнерго УГМС» предоставляет информацию об уровнях, ледовых явлениях, осадках на гидропостах, прогнозе	Внесена корректировка в план на 2021 г. в связи с добавлением гидрометеорологических услуг для КГЭС и УСГЭС по ледовым явлениям на р.Кольма - р.Дебин
1.5.2.	Специализированное гидрометеорологическое обеспечение	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	кол-во наблюдений	ежегодно	779	779	780	570,79	599,58	693,188	684,948	719,496	831,826	Начальник ГМС Максимова В.В.; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	ФГУБУЗ «Кольмаэнерго УГМС» предоставляет информацию об уровнях, ледовых явлениях, осадках на гидропостах, прогнозе	Внесена корректировка в план на 2021 г. в связи с добавлением гидрометеорологических услуг для КГЭС и УСГЭС по ледовым явлениям на р.Кольма - р.Дебин
1.5.3.	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) по измерению концентраций в атмосферном воздухе на контрольных постах	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	кол-во участков	ежегодно	4	4	22	84,75	83,34	135,417	101,7	100,008	162,500	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение соблюдения установленных нормативов ПДВ	Внесены изменения в БП на 2021 г. в связи с проведением инвентаризаций выбросов и увеличением контрольных постов для измерения.
1.5.4.	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) по измерению концентраций в атмосферном воздухе на контрольных постах	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	кол-во участков	ежегодно	4	4	16	84,75	83,33	135,416	101,7	99,996	162,499	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение соблюдения установленных нормативов ПДВ	Внесены изменения в БП на 2021 г. в связи с проведением инвентаризаций выбросов и увеличением контрольных постов для измерения.
1.5.5.	Радиологический анализ питьевой воды	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	кол-во проб	ежегодно	2	2	2	11,40	12,16	12,646	13,68	14,592	15,175	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение радиационного контроля качества питьевой воды, а также в рамках	
1.5.6.	Радиологический анализ питьевой воды	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	кол-во проб	ежегодно	2	2	2	11,41	12,17	12,647	13,692	14,604	15,176	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение радиационного контроля качества питьевой воды, а также в рамках	
1.5.7.	Бактериологический анализ воды	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	кол-во проб	ежегодно	108	108	108	256,6	229,56	238,742	307,92	275,472	286,490	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение контроля качества подготовки питьевой воды на	
1.5.8.	Бактериологический анализ воды	ПАО "Кольмаэнерго" УСГЭС	кол-во проб	ежегодно	85	85	85	223,37	219,2	227,968	268,044	263,04	273,5616	Начальник Службы П/П; Тел. 8-41343-48-1-63	АСБП, СМЕТА ЗАТРАТ	П. 7.9. "Экология"	Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение контроля качества подготовки питьевой воды на УСГЭС	
II. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду																		
2.1. Реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений с целью поддержания надлежащего состояния водохранилищных зон																		
2.2. Замена малоиспользуемого электротехнического оборудования на оборудование, не содержащее масло (вакуумное, элегазовое) или с меньшим объемом содержания масел																		

итого по разделу										8914,22	148241,50	88388,22		117265	196434	106065,866						
2.2.1.	Разработка и реализация проекта по замене силового оборудования ЗРУ-220 кВ, с проработкой вариантов замены на КРУЭ	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	проект	2016-2029	1	1	1			4200,217	148241,5	88388,2		38841,1	196434	106065,8657					Выполнение позволит значительно повысить показатели безопасности и эффективности эксплуатации оборудования ЗРУ-220кВ Кольчазской ГЭС	Внесены изменения в инвент. программу на 2023 г., по результатам закупочных процедур на поставку оборудования
2.2.2.	Разработка и реализация проекта реконструкции КРУ-10 кВ (замена выключателей на вакуумные, замена РЗ КРУ 10 кВ на микропроцессорные)	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	шт.	2017-2019	51	0	0			85714,000	0	0		78424,2	0	0					Выполнение т. позволит значительно повысить показатели безопасности и эффективности эксплуатации оборудования КРУ-10 кВ Кольчазской ГЭС	
2.3 Оборудование очистными сооружениями сбросов сточных вод в водные объекты																						
2.4 Реконструкция, модернизация и ремонт гидротурбинного оборудования с использованием экологически чистых конструкций																						
2.5 Иные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду																						
итого по разделу										1939,46	1270,61	2266,021		1959,26	1307,37	2404,6312						
2.5.1.	Утилизация ТБО	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	ти.	Ежегодно	80	80	80			613,40	300,93	312,97		613,4	300,93	312,97					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.2.	Утилизация ТБО	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	ти.	Ежегодно	50	50	65			350,21	125,48	501,911		350,21	125,48	602,293					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	Внесены изменения в БП на 2023 г., в связи с увеличением объема отходов.
2.5.3.	Утилизация отходов 1 и 2 классов опасности (ломовисеславные лампы, термометры, аккумуляторы)	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	шт.	Ежегодно	2300	2300	2300			87,10	60,44	62,85		87,1	60,44	62,85					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.4.	Утилизация отходов 1 и 2 классов опасности (ломовисеславные лампы, термометры, аккумуляторы)	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	шт.	Ежегодно	1010	1010	1010			42,70	60,43	62,85		42,7	60,43	62,85					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.5.	Утилизация отходов 3 - 4 классов опасности	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	ти.	Ежегодно	15	15	25			456,32	269,77	567,15		456,32	269,77	567,15					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	Внесены изменения в БП на 2023 г., в связи с увеличением объема отходов (отработанные масса)
2.5.6.	Утилизация отходов 3 - 4 классов опасности	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	ти.	Ежегодно	5	5	10			290,72	269,76	567,15		290,72	269,76	567,15					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	Внесены изменения в БП на 2023 г., в связи с увеличением объема отходов (отработанные масса)
2.5.7.	Очистка дренажной системы от нефтепродуктов сорбентами	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	шт.	Ежегодно	120	120	120			34,80	35	36,4		41,76	42	43,68					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.8.	Очистка дренажной системы от нефтепродуктов сорбентами	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	шт.	Ежегодно	5	5	5			32,25	35	36,4		38,7	42	43,68					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.9.	Приобретение биоаппаратов для очистки стоков БиоRemove 5100 (Behem DC 1008 СВ)	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	кг.	Ежегодно	21,3	21,3	21,3			14,30	51,5	53,56		17,16	61,8	64,272					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.10.	Приобретение биоаппаратов для очистки стоков БиоRemove 5100 (Behem DC 1008 СВ)	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	кг.	Ежегодно	11,3	11,3	11,3			4,50	51,5	53,56		5,4	61,8	64,272					Предотвращение (уменьшение) загрязнения окружающей среды	
2.5.11.	Оборудование мест накопления отходов (приобретение ёмкостей, плавков, ЛАРН)	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	шт.	Ежегодно	3	3	3			4,98	5,4	5,61		5,976	6,48	6,732					Исполнение требований законодательства РФ, условий Договора по исполнению.	
2.5.12.	Оборудование мест накопления отходов (приобретение ёмкостей, плавков, ЛАРН)	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	шт.	Ежегодно	3	3	3			4,98	5,4	5,61		5,976	6,48	6,732					Исполнение требований законодательства РФ, обеспечение безопасности при работе с опасными.	
2.5.13.	Организация территории поков ЗСО водозабора КГЭС (приобретение специальных знаков, установка ограждений типа I поков)	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	шт.	2019	5	0	0			1,60	0	0		1,92	0	0					Выполнение требований законодательства РФ, улучшение санитарного состояния территории зоны	
2.5.14.	Организация территории поков ЗСО водозабора КГЭС (приобретение специальных знаков, установка ограждений типа I поков)	ПАО "Кольчазнерго" УСТЭС	шт.	2019	5	0	0			1,60	0	0		1,92	0	0					Выполнение требований законодательства РФ; улучшение санитарного состояния санитарного	
III. Мероприятия по сохранению биологического разнообразия																						
3.1 Устройства и сооружения по сохранению биологического разнообразия																						
3.2 Выплате расчетной размера вреда водным биологическим ресурсам, нанесенного при строительстве и эксплуатации объектов Группы РусГидро																						
итого по разделу										0	0	10942,494		0	0	13130,99						
3.2.1.	Оценка воздействия на водные биоресурсы планируемой и осуществляемой производственной деятельности	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	ед.	2021-2022	0	0	1			0	0,00	10942,49		0	0	13130,99					Выполнение требований в области охраны ВБР	Внесена корректировка в ПП на 2023 г., на основании письма РусГидро от 07.05.2020 № 2861.66 (увеличение стоимости планируемого договора)
3.3 Компенсационные мероприятия по сохранению биологического разнообразия																						
IV. Мероприятия, направленные на низкоуглеродное развитие Группы РусГидро																						
4.1 Увеличение устойчивой мощности низкоуглеродной генерации с энергетическим балансом Группы РусГидро																						
V. Система управления охраной окружающей среды, нормативное регулирование																						
5.1 Организация дополнительного обучения руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности																						
итого по разделу										790,5	0	74,1		790,5	0	74,1						
5.1.1.	Подготовка руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	ПАО "Кольчазнерго" КГЭС	чел.	2021	9	0	4			257,6	0	7,6		257,6	0	7,6					Повышение квалификации лиц, деятельность которых связана с накоплением, транспортировкой отходов производства и	Внесены изменения в план подготовки персонала (согласованного с РусГидро) на 2023 г., в связи с производственной необходимостью.

5.1.2.	Подготовка руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	ПАО "Кольмаэнерго" УСТЭС	чел.	2021	3	0	1		36,0	0	1,9		36	0	1,9	Начальник ОУП Луиана С.И.; Тел:8-41343-46-5-07;	АСБИ, СМЕТА ЗАТРАТ	п. 7.2. "Оплата работ и услуг сторонних организаций", пп. 7.2.3. "Повышение квалификации и	Повышение квалификации лиц, деятельность которых связана с накоплением, транспортировкой отходов производства и	
5.1.3.	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами	ПАО "Кольмаэнерго" КГЭС	чел.	2021	22	0	21		330,0	0	39,9		330	0	39,9	Начальник ОУП Луиана С.И.; Тел:8-41343-46-5-07;	АСБИ, СМЕТА ЗАТРАТ	п. 7.2. "Оплата работ и услуг сторонних организаций", пп. 7.2.3. "Повышение квалификации и	Повышение квалификации лиц, деятельность которых связана с накоплением, транспортировкой отходов производства и	
5.1.4.	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами	ПАО "Кольмаэнерго" УСТЭС	чел.	2021	15	0	13		166,9	0	24,7		166,9	0	24,7	Начальник ОУП Луиана С.И.; Тел:8-41343-46-5-07;	АСБИ, СМЕТА ЗАТРАТ	п. 7.2. "Оплата работ и услуг сторонних организаций", пп. 7.2.3. "Повышение квалификации и	Повышение квалификации лиц, деятельность которых связана с накоплением, транспортировкой отходов производства и	
VI. Применение добровольных механизмов экологической ответственности																				
6.1 Повышение открытости деятельности Группы РусГидро в области охраны окружающей среды																				