

Согласовано
Заместитель Председателя Правления - Главный инженер
АО «Шардаринская ГЭС» С. Сайманов

2020 г.

Утверждено
Председатель Правления АО
«Шардаринская ГЭС»
А. Берлибаев

Реестр экологических аспектов АО "Шардаринская ГЭС"



Вид деятельности	Операция	Экологический аспект	Воздействие на ОС	Направленность оценки	Оценка факторов, влияющих на значимость риска (факторная оценка)	Хар-р изменения ЗД и НД	Соотв. ЗД и НД	Степень контроля/улучшения	Оценка значимости (коэф. А)	Оценка характера воздействия (коэф. В)	Оценка масштаба воздействия (коэф. С)	Итоговый уровень риска
Административно-хозяйственная деятельность		потребление электроэнергии	потребление ресурсов	Текущая деятельность	1	1	1	1	2	1	1	2
		потребление хоз-питьевой воды	потребление ресурсов	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	1	1	3
		хоз-фекальные стоки	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	1	1	3
Техническая эксплуатация и ремонт электрооборудования ГЭС (электроцех)		ТБО	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	1	1	3
		Отработанные аккумуляторные батареи	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	5	1	15
		Пары серной кислоты	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	5	1	15
		Выбросы от лакокрасочных материалов (Ксилон, бутан-1-ол (спирт-бутиловый), уайт-спирит)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	1	1	3
		Выбросы от дизельного генератора (азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, акролеин, алканы С12-19)	Аварийная ситуация	воздействие на атмосферный воздух	Аварийная ситуация	1	1	1	5	3	5	1
Газо-электроварочные работы		Выбросы от стационарных источников: электроварочных аппаратов, газовой резки, ацетиленового генератора (дижелезо диоксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	5	1	15
		Утечки трансформаторного масла	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	3	5	1	15
Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп		Металлолом	образование отходов	Текущая деятельность	1	1	5	5	3	1	5	15
		Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	5	5	3	10	1	30

Эксплуатация электротехнического оборудования	Продукты горения при пожаре	воздействие атмосферный воздух	на Аварийная ситуация	1	5	5	1	2,6	10	10	260	
Техническая эксплуатация и ремонт механического оборудования ГЭС (турбинный цех)	Ремонт оборудования	Утечки турбинного масла	воздействие на водный покров	1	1	4	1	1,6	5	5	40	
		производственные отходы -металлолом	воздействие на почвенный покров	1	1	5	1	3	1	5	15	
	Эксплуатация механического оборудования	Утечки турбинного масла	воздействие на водный покров	1	1	5	5	2,6	5	5	65	
		Утечки турбинного масла	воздействие на водный покров	1	1	5	1	1,8	5	10	90	
	работа обдирочно-шлифовального станка	Пыль абразивная	воздействие атмосферный воздух	1	1	5	1	2	1	1	2	
	работа металлообрабатывающ его оборудования (станков)	Взвешенные вещества	воздействие атмосферный воздух	1	1	5	1	2	1	1	2	
		Металлические стружки	воздействие на почвенный покров	1	1	5	5	3	1	1	3	
	газо-электросварочные работы	Выбросы от стационарных источников: электросварочных аппаратов, газовой резки, ацилинового генератора (диоксида марганца и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические)	воздействие атмосферный воздух	на Текущая деятельность								
			воздействие на почвенный покров	1	1	5	1	2	5	1	10	
		Производственные отходы (отарки электродов)	воздействие на почвенный покров	1	1	5	5	3	5	1	15	
Обслуживание гидротехнических сооружений	Разгерметизация пеногасителя	воздействие на водный покров	Аварийная ситуация	1	1	5	5	3	1	5	15	
		Продукты горения при возгорании ГСМ	Аварийная ситуация	1	1	5	1	1,8	5	10	90	
	Пыль древесная	воздействие атмосферный почвенный покров	на Текущая деятельность	1	1	5	1	2	1	1	2	
работа дерево-обрабатывающих станков	Выбросы от передвижных источников (выхлопные газы)	воздействие на атмосферный воздух	1	1	5	5	3	1	1	3		
Работа транспорта		воздействие на атмосферный воздух	1	1	5	5	3	1	1	3		

ремонт транспорта	выбросы от передвижных источников (углеки ГСМ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3				
	воздействие на почвенный покров																								
	Отработанное моторное масло	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15			
	воздействие на почвенный покров																								
	Производственные отходы (огарки электродов, отработанные масляные фильтры, промасленная ветошь)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15		
	воздействие на почвенный покров																								
	смесь углеводородов	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	воздействие на атмосферный воздух																								
	пыль абразивная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
	воздействие на атмосферный воздух																								
	выбросы (сера диоксид, углерод оксид)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	
	воздействие на атмосферный воздух																								
	газо-электросварочные работы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
	выбросы от стационарных источников: электросварочных аппаратов, газовой резки, ацетиленового генератора (диоксида азота, диоксида углерода, оксид фтористые газообразные соединения, фториды неорганические)																								
	Образование карбида	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	
воздействие на почвенный покров																									
покрасочные работы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3		
Выбросы от эмали, красок (метилбензол, бутан-1-ол, этанол, этилцелозоль, бугиацетат, ацетон, взвешенные в-ва)																									
воздействие на атмосферный воздух																									
Производственные отходы -Металлолом	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
воздействие на почвенный покров																									
Отработанные аккумуляторные батареи	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
воздействие на почвенный покров																									
Производственные отходы -(отработанные шины)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
воздействие на почвенный покров																									

Транспортное обслуживание

Хланина ТМЦ

Разгерметизация пеногасителя	воздействие на водный покров	Аварийная ситуация	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Продукты горения при возгорании ГСМ	воздействие атмосферный почвенный покров	Аварийная ситуация	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Разработано:

Начальник электроцеха

Еспенбетов Е.П.

Еспенбетов Е.П.
 подпись, дата
 24.02.2010.

Начальник турбинного цеха

Жарилкапов М.Ж.

Жарилкапов М.Ж.
 подпись, дата
 24.02.2010.

Начальник гидроцеха

Сахов А.И.

Сахов А.И.
 подпись, дата

Начальник автогаража

Лаханов Н.М.

Лаханов Н.М.
 подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный по СЭМ,
инженер эколог

Аскаров А.Х.

Аскаров А.Х.
 подпись, дата

Начальник УЛТБЭС

Шойбеков Е.И.

Шойбеков Е.И.
 подпись, дата