

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

«01» «02» 2021 г. С. Сайманов



Утверждаю  
Председатель Правления АО  
«Шардаринская ГЭС»  
А. Берлибаев  
«01» «02» 2021 г.

Реестр экологических аспектов и рисков АО "Шардаринская ГЭС"

Вид деятельности	Операция	Экологический аспект	Воздействие на ОС	Направленность оценки	Оценка факторов, влияющих на значимость риска (факторы влияния)					Оценка значимости (коэф. А)	Оценка характера воздействия (коэф. В)	Оценка масштаба воздействия (коэф. С)	Итоговый уровень риска
					Статистика	Соотв. ЗДиНД	Хар-р изменения ЗД и НД	Степень контролируемости	Потенциал улучшения				
Административно-хозяйственная деятельность	Жизнедеятельность сотрудников	потребление электроэнергии	потребление ресурсов	Текущая деятельность	1	1	1	1	5	2	1	1	2
		потребление хозяйственной воды	потребление ресурсов	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
		хоз-фекальные стоки	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
		ТБО	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
Техническая эксплуатация электротехнического оборудования ГЭС (электроцех)	Зарядка аккумуляторных батарей	Отработанные аккумуляторные батареи	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
		Пары серной кислоты	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Нанесение лакокрасочного покрытия	Выбросы от лакокрасочных материалов (Ксилол, бутан-1-ол (спирт -бутиловый), уайт-спирит)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
	Работа дизельного генератора	Выбросы от дизельного генератора (азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, акролеин, алканы C12-19)	воздействие на атмосферный воздух	Аварийная ситуация	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Газо-электросварочные работы	Выбросы от стационарных источников: электросварочных 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	5	3	5	1	15
	Эксплуатация электротехнического оборудования	Утечки трансформаторного масла	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
		Металлолом	образование отходов	Текущая деятельность	1	1	5	5	5	3	11	5	15

Техническая эксплуатация электротехнического оборудования ГЭС (турбинный цех)

Эксплуатация электротехнического оборудования	Продукты горения при пожаре	воздействие атмосферный воздух	на	Аварийная ситуация	1	1	5	1	1	2	1	10	20
Эксплуатация механического оборудования	Утечки турбинного масла	воздействие на водный покров		Текущая деятельность	1	1	1	1	1	1	5	1	5
	Утечки турбинного масла	воздействие на водный покров		Аварийная ситуация	1	1	5	5	1	2,6	5	10	130
работа обдирочно-шлифовального станка	Пыль абразивная	воздействие атмосферный воздух	на	Текущая деятельность	1	1	1	5	1	2	1	1	2
работа металлообрабатывающего оборудования (станков)	Взвешенные вещества	воздействие атмосферный воздух	на	Текущая деятельность	1	1	1	5	1	2	1	1	2
	Металлические стружки	воздействие на почвенный покров		Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
газо-электросварочные работы	Выбросы от стационарных источников электросварочных аппаратов, газовой резки, ацетиленового генератора (диоксид железа, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические)	воздействие атмосферный воздух	на	Текущая деятельность	1	1	1	5	1	2	5	1	10
	Производственные отходы (огарки электродов)	воздействие на почвенный покров		Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Разгерметизация пеногасителя	воздействие на водный покров		Аварийная ситуация	1	1	1	5	5	3	1	5	15
	Продукты горения при возгорании ГСМ	воздействие атмосферный воздух, почвенный покров	на	Аварийная ситуация	1	1	1	5	1	1,8	5	10	90
Обслуживание гидротехнических сооружений	работа деревообрабатывающих станков	пыль древесная	воздействие атмосферный воздух	на	Текущая деятельность	1	1	1	5	1	1	1	2
Работа транспорта	выбросы от передвижных источников (выхлопные газы)	воздействие на атмосферный воздух		Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
	ремонт транспорта	выбросы от передвижных источников (утечки ГСМ)	воздействие на почвенный покров		Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1

Транспортное обслуживание

Хранение ТМЦ

	Отработанное моторное масло	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Производственные отходы (огарки электродов, отработанные масляные фильтры, промасленная ветошь)	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	5	15
работа топливно-раздаточных колонок	смесь углеводородов	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
выбросы от стационарных источников (вертикально-сверлильные, обдирочно-шлифовальные станки)	пыль абразивная	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
газо-электросварочные работы	Выбросы от стационарных источников: электросварочных аппаратов, газовой резки, ацетиленового генератора (диоксида железа и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Образование карбида	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	5	75
покрасочные работы	Выбросы от эмали, красок (метилбензол, бутан-1-ол, этанол, этилцелозоль, бутиацетат, ацетон, взвешенные в-ва)	воздействие на атмосферный воздух	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	1	3
Хранение ТМЦ	Производственные отходы -Металлолом	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	1	10	3	1	5	15
	Отработанные аккумуляторные батареи	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	5	1	15
	Производственные отходы -(отработанные шины)	воздействие на почвенный покров	Текущая деятельность	1	1	1	5	5	3	1	5	15

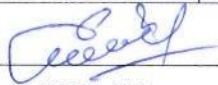


	Разгерметизация пеногасителя	воздействие на водный покров	Аварийная ситуация	1	1	1	5	5	3	1	5	15
	Продукты горения при возгорании ГСМ	воздействие на атмосферный почвенный покров	Аварийная ситуация	1	1	1	5	1	2,6	5	10	130

Разработано:

Начальник электроцеха

Еспенбетов Е.П.



подпись, дата

Начальник турбинного цеха

Жарилкапов М.Ж.



подпись, дата

Начальник гидроцеха

Сахов А.И.



подпись, дата

Начальник автогааража

Лаханов Н.М.

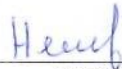


подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный по СЭМ,  
инженер - эколог

Икрам Н.



подпись, дата

Начальник УПБОТОС

Шойбеков Е.И.



подпись, дата