

РЕЕСТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ на 2023г.

Подразделение: Рудник ПСВ



УТВЕРЖДАЮ
И.О. Генерального директора
«ЗАРЕЧНОЕ»
Бекбаев Ж.Н.
2022г.

1. Деятельность – добыча технологических растворов (ГТП)

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+Б+В+Г+Д					Комментарии	
				А	Б	В	Г	Д		Итого
1.1	Перекачка растворов	Разлив ПР при порыве коллектора, трубопровода ПР Разлив ВР при порыве коллектора трубопровода ВР	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами загрязнение почвы химическими веществами	1	2	2	2	1	8	Незначительный План ликвидации аварии, И-РБ-07-19
1.2	Закисление блоков	Разлив кислоты при порыве кислотопровода	загрязнение почвы кислотой	1	2	2	2	1	8	Незначительный План ликвидации аварии, И-РБ-07-19
1.3	Ремонт трубопроводов ПНД	Образование отхода (полиэтиленовая стружка)	Загрязнение грунта полиэтиленовой стружкой.	1	1	1	1	1	5	Незначительный ООС-04-2019
1.4	Ремонт трубопроводов металлических	Выбросы сварочных аэрозольей в воздушную среду	Загрязнение почвы отарками электродов и окружающей среды ВХВ.	1	1	3	2	1	8	Незначительный ООС-04-2019
1.5	Эксплуатация локальных пескоотстойников ВР.	Перелив пескоотстойника.	Загрязнение почвы химическими веществами	1	2	2	2	1	8	Незначительный, И-РБ-07-2019
1.6	Срыв оголовника скважины	Разлив растворов ПР и ВР	Загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	2	2	1	8	Незначительный, И-РБ-07-2019
1.7	Эксплуатация освещения	Пары ртути из поврежденных ртутьсодержащих ламп	Загрязнение токсичными материалами поверхностного слоя земли и полов.	1	1	1	1	1	5	Незначительный ООС-01-2018
1.8	Работа погружных насосов	Использование электроэнергии	Истощение природных ресурсов	1	1	2	2	1	7	Незначительный

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+В+Г+Д					Комментарии
				А	Б	В	Г	Д	

2. Деятельность – Эксплуатация насосных станций ПР и ВР

2.1	Эксплуатация насосных станций	Шум при работе насосов	Шумовое загрязнение окружающей среды, до 90 дБ	1	1	2	2	1	7	Незначительный Программа ПЭК
-----	-------------------------------	------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---------------------------------

3. Деятельность – Сварочные работы

3.1	Эксплуатация сварочных аппаратов	Выброс в воздушную среду сварочных аэрозолей, образование отходов	Токсичные пары металла, огарки	1	1	3	1	1	7	Незначительный ООС-04-2018, ПНОО
-----	----------------------------------	---	--------------------------------	---	---	---	---	---	---	-------------------------------------

4. Деятельность – переработка технологического раствора (ЦШПР)

4.1	Перекачка растворов ПР	Разлив ПР	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами Загрязнение ОС радионом.	1	2	1	1	1	6	Незначительный План ликвидации аварии УШПР поз.№4
4.2	Перекачка растворов ВР	Разлив ВР	загрязнение почвы химическими веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный План ликвидации аварии УШПР поз.№6
4.3	Хранение аммиачной селитры	Выброс в воздушную среду продуктов возможного взрыва	загрязнение почвы и воздушной среды химическими веществами	2	3	1	1	3	10	Значительный План ликвидации аварии УШПР
4.4	Растворение селитры	Просыпь селитры	загрязнение поверхности химическими веществами	1	1	1	2	1	6	Незначительный И-01-1-19, И-01-22-19
4.5	Приготовление раствора каустической соды	Просыпь каустической соды	загрязнение поверхности химическими веществами	1	1	2	1	1	6	Незначительный И-01-1-19,
4.6	Переработка продуктивных растворов	Разлив технологических растворов, просыпь смолы	загрязнение химическими и радиоактивными веществами поверхностей	1	1	1	1	1	5	Незначительный И-РБ-02-19, План ликвидации аварии УШПР
4.7	Хранение ХЖПУ	Просыпь продукции (ХЖПУ) при разгерметизации ТУКа	загрязнение поверхности радиоактивными веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный И-РБ-02-19, И-РБ-04-19, План ликвидации авар
4.8	Погрузка ТУК-118 в автомобильный транспорт	Просыпь продукции (ХЖПУ) при разгерметизации ТУКа	загрязнение поверхности радиоактивными веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный План ликвидации аварии, И-РБ-02-19, И-РБ-07-19
4.9	Заполнение центрального пескоотстойника ПР	Разлив ПР	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	1	2	1	7	Незначительный План ликвидации аварии УШПР, И-РБ-02-19, И-РБ-

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+В+Г+Д					Комментарии	
				А	Б	В	Г	Д		Итого
4.10	Заполнение центрального пескоотстойника ВР	Разлив ВР	загрязнение почвы химическими веществами	1	2	1	2	1	7	Незначительный План ликвидации аварии УПНР, И-РБ-01-19, РБ-07-19
4.11	Перекачка кислоты	Разлив кислоты при порыве кислотопровода	Загрязнение почвы химическими веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный И-01-2-19, И-01-6-19, План ликвидации аварии УПНР
5. Деятельность – ремонтно-восстановительные работы (участок ВР).										
5.1	Химобработка скважин.	Разлив кислоты при разгерметизации ёмкости и порыве трубопровода.	загрязнение почвы кислотой.	1	2	1	1	1	6	Незначительный План ликвидации аварии
5.2	Работа компрессорной установки Atlas Copco HRVS 336SD	Выбросы в воздушную среду продуктов сгорания жидкого топлива	Загрязнение окружающей среды CO, NO ₂ , SO ₂	1	1	2	3	1	8	Незначительный ПДВ
5.3	Прокачка скважин.	Разливы ПР при разгерметизации ёмкости градирни.	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный План ликвидации аварии И-РБ-07-19
		Разлив ПР при порыве трубопровода ПР	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	1	2	1	7	Незначительный План ликвидации аварии, И-РБ-07-19
5.4	Подъём насосной установки из скважин	Разливы раствора ПР	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	2	2	1	8	Незначительный План ликвидации аварии И-РБ-07-19
5.5	Срыв оголовника скважины	Разливы раствора ПР и ВР.	загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами, загрязнение почвы кислотой.	1	2	1	2	1	7	Незначительный План ликвидации аварии И-РБ-07-19
5.6	Промывка скважины ПУПС	Разливы раствора ПР и ВР при разрыве шланга	Разлив растворов ПР и ВР, загрязнение почвы химическими и радиоактивными веществами	1	2	2	2	1	8	Незначительный План ликвидации аварии

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+В+Г+Д					Комментарии
				А	Б	В	Г	Д	
									И-РБ-07-19

6. Деятельность – обеспечение бытовых условий персонала (АБК, столовая, вахтовый посёлок)

6.1.	Хозяйственная деятельность –обеспечение бытовых условий персонала (столовая, вахтовый посёлок, участки рудника).	ТБО, жидкие бытовые отходы	Загрязнение производственной и прилегающей территории ТБО.	1	1	2	2	1	7	Незначительный Программа производственного экологического контроля Программа управления отходами ООС-05-2018
6.2	Эксплуатация освещения АБК, производственных помещений, территории и вахтовом поселке	Пары ртути из поврежденных ртутьсодержащих ламп	Загрязнение токсичными материалами поверхностного слоя земли и полов.	1	1	1	1	1	5	Незначительный ООС-01-2018
6.3	Эксплуатация КНС и канализационных сетей	Разливы фекальных сточных вод	загрязнение токсичными материалами земли	1	1	1	1	1	5	Незначительный Инструкции: № 03-32-19; № 03-40-19; №03-43-19; №03-45-19; №03-49-19.

7. Деятельность – обеспечение работы приточно-вытяжной вентиляции цехов и участков

7.1	Эксплуатация системы вентиляции	Шум при работе вентиляционных систем	Шумовое загрязнение окружающей среды, до 90 дБ	1	1	3	3	1	9	Незначительный И 03-54-19

8. Деятельность – Производство воздуха высокого давления (Компрессорная)

8.1	Эксплуатация компрессоров	Шум при работе компрессоров	Шумовое загрязнение окружающей среды, выше 100 дБ	1	1	3	3	1	9	Незначительный Аттестация рабочих мест 03-09-19; 03-47-19

9. Деятельность – Эксплуатация станков и оборудования

9.1	Эксплуатация станков	Выбросы в атмосферу взвешенных и абразивных веществ	Загрязнение воздуха взвешенными веществами	2	1	2	1	1	7	Незначительный Проект нормативов ПДВ И 03-34-19				
				Образование отходов (промасленная ветошь).	1	1	2	2			1	7		
					Образование отходов (металлическая стружка)	1	1	2			2		1	7
						1	1	2			2		1	

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+Б+В+Г+Д						Комментарии	
				А	Б	В	Г	Д	Итого		
9.2	Работа оборудования	Использование электроэнергии	Истощение природных ресурсов	1	1	2	2	2	2	8	Незначительный 02-01-19

10. Деятельность – Обслуживание трансформаторной подстанции

10.1	Эксплуатация маслянаполненных трансформаторов	Розлив трансформаторного масла	Загрязнение токсичными материалами поверхности слоя земли и полов.	1	2	1	1	1	1	6	Незначительный ООС-03-2018
10.2	Сбор отработанного масла	Розлив отработанного масла, загрязнение нефтепродуктами поверхностей	Загрязнение токсичными материалами поверхность слоя земли и полов.	1	2	2	1	1	1	7	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
10.3	Временное хранение отработанного масла	Розлив отработанного масла, загрязнение нефтепродуктами поверхностей	Загрязнение токсичными материалами поверхность слоя земли и полов.	1	2	2	1	1	1	7	Незначительный Инструкция ООС-03-2018

11. Деятельность – Эксплуатация дизельных генераторных установок

11.1	Эксплуатация ДГУ.	Выбросы в атмосферу продуктов сгорания дизельного топлива	Загрязнение воздуха (СО, NO _x , SO ₂ , взвешенные вещества и пр.)	2	1	2	1	1	1	7	Незначительный Проект нормативов ПДВ И 03-34-19	
				Промасленная ветошь.	Загрязнение ОС нефтепродуктами.	1	1	2	2	1	7	Незначительный ООС-03-2018
				Отработанные масляные и воздушные фильтры	Загрязнение ОС нефтепродуктами.	1	1	2	2	1	7	Незначительный ООС-03-2018
11.2	Замена масла в двигателе, трансмиссии	Пролив масла	Загрязнение ОС нефтепродуктами	1	2	2	1	1	1	7	Незначительный ООС-03-2018	
11.3	Сбор отработанного масла	Розлив отработанного масла, загрязнение нефтепродуктами поверхностей	Загрязнение ОС нефтепродуктами	1	2	1	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018	
11.5	Замена отработанных аккумуляторных батарей	Разбрызгивание и розлив отработанного электролита (серной кислоты), загрязнение поверхностей опасными веществами	Загрязнение поверхностей и ОС кислотой	1	2	1	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-02-2018	

12. Деятельность – производство горячей воды (Котельные промплощадки и вахтового поселка)

12.1	Работа водогрейных	Выбросы в атмосферу	Загрязнение воздуха (СО, NO _x ,	1	1	3	3	1	1	9	Незначительный
------	--------------------	---------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	----------------

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+Г+Д					Комментарий	
				А	Б	В	Г	Д		Итого
	котлов	продуктов сгорания дизельного топлива	SO ₂ , взвешенные вещества)							Инструкции: №03-40-19; №03-43-19; №03-45-19; №03-49-19.
12.2	Эксплуатация системы подачи топлива к горелкам котлов	Разлив дизельного топлива	Загрязнение нефтепродуктами поверхностей	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкции: №03-40-19; №03-43-19; №03-45-19; №03-49-19.
12.3	Эксплуатация водогрейных котлов	Шум при работе водогрейных котлов	Шумовое загрязнение окружающей среды, до 100 дБ	1	1	3	3	1	9	Незначительный Инструкции: №03-40-19; №03-43-19; №03-45-19; №03-49-19.
12.4	Использование жидкого топлива	Сжигание топлива в котле	Истощение природных ресурсов	1	1	3	3	1	9	Незначительный Инструкции: №03-40-19 №03-43-19; №00-03-19
13. Деятельность – Эксплуатация КНС и канализационных сетей										
13.1	Эксплуатация трубопроводов	Порыв трубопровода	Разливы фекальных сточных вод, разливы условно-радиоактивных вод, загрязнение токсичными материалами земли	1	1	1	1	1	5	Незначительный
14. Деятельность – Приём, хранение, выдача ГСМ (Склад топлива и АЗС)										
14.1	Эксплуатация системы распределения топлива	Разлив топлива при порыве трубопровода	загрязнение нефтепродуктами поверхностного слоя земли	1	2	1	1	1	6	Незначительный
15. Деятельность – Эксплуатация и ремонт автотранспорта и спецтехники										
15.1	Замена масла в двигателе, трансмиссии	Слив дизельных масел на почву	Загрязнение ОС нефтепродуктами	1	1	2	1	1	6	Незначительный ПНОО
15.2	Замена автошин, запчастей	Образование отходов (отработанные шины, металлолом)	Загрязнение земли, водоемов Загрязнение воздуха	1	1	3	3	1	9	Незначительный ПНОО ООС-04-2018
15.3	Замена аккумуляторов	Отработанные аккумуляторы.	Загрязнение ОС химическими веществами.	1	1	2	3	1	8	Незначительный ПНОО ООС-02-2018
15.4	Ремонт техники	Образование отходов	Загрязнение ОС	1	1	2	2	1	7	Незначительный

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+Г+Д					Комментарии	
				А	В	Г	Д	Итого		
		(промасленная ветошь).	нефтепродуктами.						ПНОО ООС-03-2018	
15.5	Выезд транспорта с неисправным двигателем	Выброс CO ₂ в воздух	Загрязнение атмосферы CO ₂ , SO ₂ , CH ₄ , NO ₂	3	2	1	1	1	8	Незначительный ПНОО
15.6	Эксплуатация автотранспорта и спецтехники	Использование бензина и солярки	Истощение природных ресурсов	1	1	3	3	1	9	Незначительный

16. Деятельность – складское хозяйство

16.1	Прием грузов и ТМЦ	Выбросы продуктов сжигания ГСМ при работе двигателя автотранспорта (автокара, погрузчик)	Загрязнение окружающей среды CO, NO ₂ , SO ₂	1	1	3	1	1	7	Не значительный И-09-01-19
16.2	Перемещение грузов	Выбросы продуктов сжигания ГСМ при работе двигателя автотранспорта (автокара, погрузчик)	Загрязнение окружающей среды CO, NO ₂ , SO ₂	1	1	3	1	1	7	Не значительный И-09-13-19
16.3	Хранение лакокрасочной продукции	Выбросы продуктов горения при возгорании	Загрязнение атмосферного воздуха ВХВ	1	2	1	1	1	6	Не значительный И-9-12-19
16.4	Хранение Товарно-материальных ценностей	Выбросы продуктов горения при пожаре	Загрязнение ОС ВХВ, отходами	2	2	1	1	1	7	Не значительный И-09-02-19; И-09-05-19; 45Н;

17. Деятельность – ремонт и обслуживание АСУ и оргтехники

17.1	Наладка и ремонт оборудования	Образование отходов	Загрязнение окружающей среды отходами	1	1	1	2	1	6	Не значительный ООС-05-2018
17.2	Ремонт и обслуживание оргтехники	Образование отходов	Загрязнение окружающей среды отходами	1	1	1	2	1	6	Не значительный ООС-05-2018

18. Деятельность – выполнение химико-аналитических исследований

18.1	Приготовление реактивов	Смешивание химических растворов	Загрязнение атмосферного воздуха ВХВ	1	1	3	1	1	7	Не значительный Программа ПЭК
18.2	Анализ проб	Выделение ВХВ, образование отходов	Загрязнение ОС ВХВ	1	1	3	3	1	9	Незначительный Программа ПЭК
18.3	Хранение химреактивов	Испарение ВХВ	Загрязнение атмосферного воздуха ВХВ	1	1	3	3	1	9	Незначительный, Программа ПЭК

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+Г+Д					Комментарии	
				А	Б	В	Г	Д		Итого
18.4	Выполнение анализов	Бой лабораторной посуды	Загрязнение ОС отходами	1	1	1	1	1	5	Незначительный, РБ-03-2019
19. Деятельность - обращение с отходами производства										
19.1	Сбор отработанных аккумуляторных батарей	Механическое повреждение, нарушение целостности аккумуляторной батареи	Разбрызгивание и розлив отработанного электролита (серной кислоты), загрязнение поверхностью опасными веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-02-2018
19.2	Временное хранение отработанных аккумуляторных батарей	Механическое повреждение, нарушение целостности аккумуляторной батареи	Разбрызгивание и розлив отработанного электролита (серной кислоты), загрязнение поверхностью опасными веществами	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-02-2018
19.3	Сбор отработанного масла	Механическое повреждение, нарушение целостности емкости с отработанным маслом	Розлив отработанного масла, загрязнение нефтепродуктами поверхностей	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
19.4	Временное хранение отработанного масла	Механическое повреждение, нарушение целостности емкости с отработанным маслом	Розлив отработанного масла, загрязнение нефтепродуктами поверхностей	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
19.5	Сбор отработанных фильтров	Механическое повреждение, нарушение целостности емкости для сбора стекающих с фильтров нефтепродуктов	Загрязнение нефтепродуктами поверхностей	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
19.6	Временное хранение отработанных фильтров	Самовозгорание отходов	Загрязнение ОС продуктами горения	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
19.7	Временное хранение промасленной ветоши	Самовозгорание отходов	Загрязнение ОС продуктами горения	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-03-2018
19.8	Временное хранение металлолома	Погрузка-выгрузка	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	1	1	3	1	7	Незначительный Инструкция ООС-04-2018
19.9	Временное хранение металлической стружки	Погрузка-выгрузка	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	1	1	3	1	7	Незначительный Инструкция ООС-04-

№	Операция	Аспект	Воздействие на окружающую среду	Значимость А+В+Г+Д						Комментарии
				А	Б	В	Г	Д	Итого	
19.10	Временное хранение стружки ПЭ, ПНД, ПВХ	Погрузка- выгрузка	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	1	1	3	1	7	Незначительный Инструкция ООС-04-2018
19.11	Временное хранение отгарков электродов	Погрузка- выгрузка	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	1	1	3	1	7	Незначительный Инструкция ООС-04-2018
19.12	Складирование и хранение ТБО (строительный мусор, смет с территории)	Механическое повреждение, нарушение целостности емкости для сбора ТБО	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	2	2	1	1	7	Незначительный Инструкция ООС-05-2018
19.13	Сбор тары из-под лакокрасочных материалов	Механическое повреждение, нарушение целостности емкости для сбора	Загрязнение поверхностного слоя земли	1	2	1	2	1	7	Незначительный Инструкция ООС-06-2018
19.14	Временное хранение тары из-под лакокрасочных материалов	Самовозгорание отходов	Загрязнение ОС продуктами горения	1	2	1	1	1	6	Незначительный Инструкция ООС-06-2018
19.15	Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп	Повреждение ртутьсодержащих ламп	Загрязнение токсичными материалами поверхностного слоя земли и полов.	1	1	2	2	2	8	Незначительный Инструкция ООС-01-2018
19.16	Сбор низкорадиоактивных отходов	Нарушение целостности контейнера, упаковки	Загрязнение радиоактивными веществами ОС	1	2	1	1	1	6	Незначительный
19.17	Погрузка ТНРО	Нарушение целостности контейнера, упаковки	Загрязнение радиоактивными веществами ОС	1	2	1	1	1	6	Незначительный ПНОО

Рабочая группа: 1.  Есбергенов Б.Б.

Подпись _____ ФИО

2.  Тукбаев Е.К.

Подпись _____ ФИО

3.  Жунисова С.А.

Подпись _____ ФИО.