

Перечень идентификации и оценки экологических аспектов

Виды работ	Наименование объекта/стадия технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду (ОС)	Условия протекания (функционирования) процесса Н - (нормальные условия; А - аварийная)	Наименование ЭА	Вид воздействия на ОС	Экологическая значимость Кэз=К1+К2+К3+К4+К5					Экономическая значимость	Общественная значимость	Штрафные санкции	Оценки ЭА
					Масштаб воздействия на ОС	Периодичность воздействия	Валовые объемы образования ЗВ	Уровень опасности ЗВ	Вероятность воздействия на ОС(для А)				
1. ПРОИЗВОДСТВО													
Подготовительные работы , предрейсовый осмотр	Эксплуатация электротехнического оборудования.	Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	3	3	1	1		1	1	1	8
		Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха в рабочей зоне и атмосферного воздуха	1	3	1	1		1	1	1	6
	Буровые работы, Взрывные работы	А	Попадание химических веществ (нитратов, нитритов,азота аммонийного) в поверхностные воды	Загрязнение почвы, поверхностных вод	2	1	1	2	1		1	1	7
		Н	Выброс газов: оксида углерода, двуокиси азота и пыли после взрывных работ	Загрязнение атмосферного воздуха	2	2	2	2		1	1	1	8
		А	Риск несанкционированных взрывов	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	2	2	1		1	1	8
		Н	Шум	Шумовое загрязнение	2	3	2	1		1	1	1	8
		Н	Выброс выхлопных газов от работы ДВС бурового станка	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	1	1		1	1	1	6
		Н	Механическое нарушение земель	Нарушение целостности природного ландшафта	3	3	3	1		1	1	1	10
		Н	Выемка горной массы	Истощение природных ресурсов	2	3	3	1		1	1	1	9
		Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	1		1	1	1	7
		Н	Образование отходов производства	загрязнение почвы	1	2	1	1		1	1	1	5
		А	Риск пролива ГСМ при аварийной ситуации	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха, поверхностных вод	1	1	2	2	2		2	1	1
Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	2	3	1	1		1	1	1	7		
Вскрышные работы													

Отвалообразование, транспортировка вскрышных пород	Отвалообразование	Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Образование отхода- Вскрышной породы	Изъятие земель для размещения отходов	3	3	3	1	1	1	3	30
		А	Оползневые явления	Порча земель	3	1	3	1	1	2	1	18
		А	Риск попадания загрязненных талых (дождевых) вод в водные объекты во время паводка	Загрязнение поверхностных водных объектов	3	1	3	2	1	1	1	10
		Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	2	3	1	1	1	1	1	7
		А	Риск пролива ГСМ при аварийной ситуации	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха, поверхностных вод	1	1	2	2	2	1	1	16
		Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	8
		Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	8
		Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха в рабочей зоне и атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	8
		Н	Потребление ГСМ (бензин, дизельное топливо, антифризы)	Изъятие природных ресурсов	1	3	2	1	1	1	1	7
Пожар или взрыв на горнотранспортном оборудовании	Пожар или взрыв на горнотранспортном оборудовании	А	Тепловое излучение, выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	2	2	1	2	1	16
		Н	Механическое нарушение земель	Нарушение целостности природного ландшафта	3	3	3	1	1	1	1	10
		Н	Выемка горной массы	Истощение природных ресурсов	2	3	3	1	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	1	1	1	1	7
		Н	Образование отходов производства	Загрязнение почвы	1	2	1	1	1	1	1	5
		А	Риск пролива ГСМ при аварийной ситуации	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха, поверхностных вод	1	1	2	2	2	1	1	16
		Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	2	3	1	1	1	1	1	7
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
Вскрышные работы	Вскрышные работы	Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9
		Н	Выброс пыли при формировании отвала, (сдувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	2	2	1	1	1	9

Деятельность подрядных организаций	Отвалообразование	Н	Образование отхода- Вскрышной породы	Изъятие земель для размещения отходов	3	3	3	1	1	1	1	3	30
		А	Оползневые явления	Порча земель	3	1	3	1	1	2	1	1	18
		А	Риск попадания загрязненных талых (дождевых) вод в водные объекты во время паводка	Загрязнение поверхностных водных объектов	3	1	3	2	1	1	1	1	10
		Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	2	3	1	1	1	1	1	1	7
		А	Риск пролива ГСМ при аварийной ситуации	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха, поверхностных вод	1	1	2	2	1	2	1	1	16
	Погрузка (выгрузка) породы экскаваторами в автосамосвалы	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	1	8
	Транспортировка породы по технологическим дорогам	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	1	8
	Пожар или взрыв на горнотранспортном оборудовании	А	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха в рабочей зоне и атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	1	8
	Мойка автомобилей и спецтехники	Н	Потребление ГСМ (бензин, дизельное топливо, антифризы)	Изъятие природных ресурсов	1	3	2	1	1	1	1	1	7
	Эксплуатация гидротехнических сооружений	Н	Воздействие на водный объект (в пределах норматива НДС)	Потребление водных ресурсов. Загрязнение поверхностных водных объектов	1	3	1	2	3	1	2	2	42
Обеспечение технологических, питьевых, хоз.- бытовых и нужд предприятия.	Гидробеспыливание	Н	Потребление воды	Изъятие природных ресурсов	1	3	1	1	1	1	1	1	6
	Добычные работы	Н	Изъятие природных ресурсов	Истощение природных ресурсов	2	3	1	1	1	1	1	1	7
	Погрузка угля в автосамосвалы экскаваторами	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	1	1	1	1	1	7
	Добычные и погрузочные работы	Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	2	3	1	1	1	1	1	1	7

	Работа водооливных установок	А	Риск затопления горной выработки и прилегающей территории	Загрязнение окружающей среды	2	1	2	1	1	1	2	1	1	14
Транспортировка угля на склад		Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
	Транспортировка угля по технологическим дорогам	Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха в рабочей зоне и атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
		Н	Потребление ГСМ (бензин, дизельное топливо, антифризы)	Изяятие природных ресурсов	1	3	1	1			1	1	1	6

2. Сортировка, переработка, отгрузка

Приемка и складирование угля	Погрузочно-разгрузочные работы	Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензапирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
		Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух при перегрузке угля	Загрязнение почв, поверхностных и грунтовых вод	2	3	1	2			1	1	1	8
		А	Риск просыпи угля при перегрузке	Загрязнение почв, поверхностных и грунтовых вод	2	2	1	2		1	1	1	1	8
	Формирование склада угля	Н	Выброс угольной пыли при разгрузке, пересыпке и формировании угольного штабеля	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
	Гидрообеспыливание	Н	Потребление воды	Изяятие природных ресурсов	1	3	1	1			1	1	1	6
Сортировка	Пожар на угольном складе	А	Тепловое излучение, выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	2	2		1	2	1	1	16
	сортировочная установка	Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
	Эксплуатация, ТО и ремонт установок	Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензапирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
		Н	Образование отходов производства	Загрязнение почвы	2	2	1	1			1	1	1	6
	сортировка	Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
Переработка	дробление	Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
		Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
		Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
	обогащение	Н	Потребление воды при использовании замкнутой водно-шламовой схемы.	Изяятие природных ресурсов	2	3	1	1			1	1	1	7

Организация автоперевозок, ж/д перевозок	Продажа угля. Информирование потребителя о результатах воздействия продукции на ОС.	Транспортировка угля по дорогам	Н	Образование отхода: порода от обогащения	Изыятие земель для размещения отходов	3	3	3	3	1		1	1	1	10
			Н	Образование отхода: шлак ОФ		3	3	3	3	1		1	1	1	10
			Н	Выброс пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
			Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензапирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
			А	Риск просыпей угля при транспортировке	Загрязнение почв, поверхностных и грунтовых вод	2	2	1	2		1	1	1	1	8
			Н	Выброс пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2			1	1	1	8
			А	Риск проливов реагента	Загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение почвы	1	1	1	1		2	2	1	1	12
			Н	Выбросы пыли от склада угля в атмосферный воздух, продуктов сжигания угля в атмосферу, образование золашлаков от сжигания углей	Загрязнение атмосферного воздуха, почвы.	2	3	1	2			1	1	1	8
			А	Тепловое излучение, выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	2	2		1	2	1	1	16

3. ИНФРАСТРУКТУРА

Мойка автомобилей и спецтехники	Н	Сброс загрязненных сточных вод	Загрязнение почвы, поверхностных водных объектов.	2	3	1	2		1	3	1	24
	Н	Образование отхода- масла моторного отработанного	загрязнение почвы	2	3	1	2		1	1	1	8
	Н	Образование отхода- масла трансмиссионного отработанного	загрязнение почвы	2	3	1	2		1	1	1	8
	Н	Образование отхода- масла гидравлического отработанного	загрязнение почвы	2	3	1	2		1	1	1	8
	Н	Образование отхода- масла индустриального отработанного	загрязнение почвы	2	3	1	2		1	1	1	8
	Н	Образование отхода- масла компрессорного отработанного	загрязнение почвы	2	3	1	2		1	1	1	8
	Н	Образование отхода- масла трансформаторного отработанного	загрязнение почвы	2	1	1	2		1	1	1	6
	А	Риск пролива ГСМ	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха,	1	1	1	2	2	2	1	1	14
	Н	Образование отходов черных металлов	загрязнение почвы	2	3	1	1		1	1	1	7
	Н	Образование отходов цветных металлов	загрязнение почвы	2	3	1	1		1	1	1	7

Сварочные работы	Н	Образование отходов отработанных фильтров	загрязнение почвы	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Образование отходов обтирочных материалов, загрязненных маслами	загрязнение почвы	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Образование отходов отработанных шин	загрязнение почвы	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Образование прочих отходов производства и потребления (в том числе бочки, тара из под материалов, запасных частей, стальной канат)	загрязнение почвы	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Образование остатков отгарков сварочных электродов	загрязнение почвы	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Выбросы в атмосферный воздух газов	Загрязнение атмосферного воздуха	2	3	1	2	1	1	1	8
	Н	Потребление электроэнергии	Загрязнение окружающей среды при производстве электроэнергии	1	3	1	1	1	1	1	6
	А	Выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	1	2	1	2	1	14
	А	Риск пролива кислоты	Загрязнение атмосферного воздуха, почвы, грунтовых вод	1	1	1	3	1	1	1	8
	Н	Образование лома черных металлов	Загрязнение почвы, поверхностных вод, использование площадей производственной площадки под временное размещение отходов	1	3	1	1	1	1	1	6
Замена узлов и деталей, агрегатов	Н	Образование отходов отработанных минеральных масел		1	3	1	2	1	1	1	7
	А	Риск пролива ГСМ		1	1	1	2	2	1	1	14
	Н	Образование отходов отработанных шин		1	3	1	1	1	1	1	6
	Н	Образование отходов обтирочного материала		1	3	1	1	1	1	1	6
Уборка территории предприятия	Н	Образование отхода смет с территории предприятия	Загрязнение почвы	1	2	1	1	1	1	1	5
Жизнедеятельность персонала	Н	Образование мусора от офисных и производственных помещений	Загрязнение почвы	1	3	1	1	1	1	1	6
Освещение помещений и эксплуатация электроосветительных установок	Н	Образование отходов ртутных ламп люминисцентных ртутьсодержащих, утративших потребительские свойства	Загрязнение почвы	1	2	1	3	1	1	1	7
Разрушение отработанных люминисцентных ламп при приеме, выдаче, отгрузке	А	Риск боя ртутных ламп	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	1	3	2	1	1	16

Водопотребление и водоотведение	Н	Потребление воды в рамках лицензии	Потребление природных ресурсов	2	3	1	1	1	1	1	7
	Н	Сброс сточных вод в хоз.бытовую канализацию, с последующей очисткой	Загрязнение поверхностных водных объектов	2	3	1	1	1	1	1	7
	А	Риск сброса хоз-бытовых сточных вод без очистки в водный объект	Загрязнение поверхностных водных объектов	2	1	1	2	1	3	1	21
Производство тепла и горячего водоснабжения	Н	Выбросы пыли от склада угля котельной в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха, почвы.	1	3	1	2	1	1	1	7
	Н	Выброс продуктов сгорания угля в атмосферу		2	3	1	2	1	1	1	8
	Н	Образование золошлаков от сжигания углей		1	3	1	1	1	1	1	6
	Н	Образование пыли газоочистки		1	2	1	1	1	1	1	5
	Н	Образование ионнообменных смол		1	1	1	1	1	1	1	4

4. ЗАКУПКИ

Прием, выдача, отгрузка ртутьсодержащих ламп	А	Риск боя ртутных ламп	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	1	3	2	2	1	16
	А	Риск загорания топливозаправщика	Загрязнение атмосферного воздуха	2	1	1	2	1	2	1	14
	А	Риск полной разгерметизации резервуаров с розливом ГСМ.	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	4	3	2	1	3	1	33
Зачистка резервуаров и оборудования склада ГСМ	Н	Образование отхода-Всплывающая пленка из нефтеудовителей	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	1	2	1	1	1	5
	Н	Образование отхода-Шлам очистки трубопроводов и емкостей от нефтепродуктов	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	1	2	1	1	1	5
	Н	Образование отхода-Песок, загрязненный бензином	Загрязнение почвы	1	1	1	2	1	1	1	5
	Н	Образование отхода-Осадок ОС промливневых стоков	Загрязнение почвы, поверхностных вод	1	1	1	2	1	1	1	5
Прием, накопление и отгрузка АКБ	А	Риск пролива электролита	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	1	2	1	2	1	12
	А	Риск боя АКБ	Загрязнение почвы	1	1	1	2	1	2	1	12

5. Научно-исследовательская деятельность.

Научно-исследовательские работы по изучению состояния экосистем Заказника	Сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия	Н	Создание регионального природного Заказника «Караганский»	Сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия	2	3	1	1		2	3	1	42
6. Рекultyвация земель.													
Восстановление земель	Комплекс рекультывационных работ, направленных на восстановление ценности нарушенных земель.	Н	Рекультывация земель, нарушенных в результате деятельности предприятия	Восстановление и сохранение земель, улучшение экологических условий.	2	1	1	1		3	3	1	45
6. Экологическое нормирование.													
Экологическое нормирование	Разработка проектов ПДВ, ПНООЛР, НДС. Оформление Решения на предоставление водных объектов в пользование. Получение разрешительных документов на выбросы ЗВ в атмосферный воздух, сбросы ЗВ в водные объекты, образование и размещение отходов производства и потребления.	Н	Управление негативным воздействием на ОС в процессе производства	Контроль за соблюдением нормативов	2	1	1	1		2	3	1	30