



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

АО «Кузнецкинвестстрой»

П.О. Ананьев

« 30 » 10 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству

АО «Кузнецкинвестстрой»

С.С. Кадощников

« 30 » 10 2020г.

Регистр экологических аспектов

Виды работ	Наименование объекта/стадии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционально-привычные условия: Н (нормальные условия); А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость Кэз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кэж)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости (Кэа)			
					Количество (объем) воздействия К	Распространенность воздействия Р	Степень опасности воздействия В	Масштабность воздействия М	Учет требований внешних заинтересованных сторон У	Контроль и реатирование КР							
1. ПРОИЗВОДСТВО																	
Подготовительные работы, прейскурантный осмотр	Подготовка транспортных средств к выходу на линию	Н	Выброс древесной растительности	Уничтожение растительности, сокращение и нарушение ареалов обитания животных и птиц	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
					Срез плодородного слоя почвы	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
					Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7
Вскрышные работы, Вскрышные работы	Эксплуатация техники	Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха в рабочей зоне и атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7		
					Попадание химических веществ (нитратов, нитритов, азота аммонийного) в поверхностные воды	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	28



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

Виды работ	Наименование объекта/стадии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционально-правовая) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость. Кэз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кэж)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)
					Количество (объем) воздействия К	Распространенность воздействия Р	Степень опасности воздействия В	Масштабность воздействия М	Учет трансграничных воздействий У	Контроль и репарация КР				
Пожар на зарядном блоке при подготовке массового взрыва на горном участке (при хранении ВМ на взрывном блоке, при зарядке скважин, при монтаже взрывной сети)	А	Н	Тепловое излучение выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	2	3	3	1	3	2	3	117
					1	1	2	1	1	1	1	1	7	
					1	3	1	3	3	1	1	1	12	
					1	1	2	1	1	1	1	1	7	
Пожар на автомобилях при транспортировке ВМ, баллонов, топливозаправщиках	А	Н	Механическое нарушение земель	Нарушение целостности природного ландшафта	1	1	1	1	1	3	3	1	24	
					1	3	1	1	3	1	1	30		
					1	1	2	1	1	1	1	7		
					1	3	1	1	1	1	1	8		
					1	2	3	1	2	1	1	20		
Выброс газа: оксид углерода, двуокиси азота и пыли после взрывных работ	Н	Н	Выброс газа: оксид углерода, двуокиси азота и пыли после взрывных работ	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	2	3	1	3	2	66	
					1	1	2	1	1	1	1	7		
					1	3	1	3	3	1	1	12		
					1	1	2	1	1	1	1	7		
Выброс выхлопных газов от работы ДВС бурового станка	Н	Н	Тепловое излучение выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	2	3	3	1	3	2	117	
					1	1	2	1	1	1	1	7		
					1	3	1	3	3	1	1	12		
					1	1	2	1	1	1	1	7		
Выброс пыли в атмосферу	Н	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	7		
					1	3	1	1	3	1	1	30		
					1	1	2	1	1	1	1	7		
					1	3	1	1	1	1	1	8		
Образование отходов производства	Н	Н	Образование отходов производства	Загрязнение почвы	1	3	1	1	1	1	1	8		
					1	2	3	1	2	1	1	20		
Прогни ТСМ	А	А	Прогни ТСМ	Загрязнение почвы	1	2	3	1	2	1	2	1	20	
					1	2	3	1	2	1	1	20		



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

Вид работ	Наименование объекта/стадии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционирования) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость. Кз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кзк)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)	
					Количество (объем) воздействия	Распространение воздействия	Степень опасности воздействия	Масштабность воздействия	Учет требований внешних заинтересованных сторон	У	КР				
Отвал, образование валин, транспортровка вскрышных пород	Отвалообразование	Н	Выброс пыли при формировании отвала (слувание с поверхности отвала)	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
					Н	3	1	1	1	1	1	1	3	3	72
					А	3	1	3	3	2	3	3	3	117	
					Н	1	1	2	1	1	1	1	1	7	
Транспортровка пород по технологическим дорогам	Выброс пыли в атмосферу	Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7	
					Н	1	1	2	1	1	1	1	1	7	
					А	2	2	2	2	2	1	2	2	40	
					Н	1	1	2	1	1	1	1	2	42	
Пожар или взрыв на горнотранспортном оборудовании	Воздействие на водный объект (в пределах норматива НДС)	А	Потребление водных ресурсов.	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	2	2	2	1	2	2	40	
					А	1	1	2	1	1	1	1	2	42	
					Н	1	1	2	1	1	1	1	2	42	
					А	1	1	2	1	1	1	1	2	42	
Обеспечение технологических нужд предприятия.	Эксплуатация гидротехнических сооружений	А	Воздействие на водный объект (сверх норматива НДС)	Загрязнение поверхностных водных объектов	1	1	2	1	3	3	1	3	3	81	
					А	2	3	2	3	3	1	2	3	84	
					Н	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					А	1	1	2	1	1	1	1	1	6	



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

Вид работ	Наименование объекта/стадия технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционально-нирования) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость: Кзз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кзс)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)	
					Колличество (объем) воздействия К	Распространение воздействия Р	Степень опасности воздействия В	Масштабности воздействия М	Учет требований внешних заинтересованных сторон У	Контроль и реагирование КР					
Добыча	Заправка транспорта топливно-заправочным модулем	Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7	
		А	Риск разгерметизации модуля с розливом ГСМ.	Загрязнение почвы	1	1	2	1	2	1	1	1	1	8	
	Заправка транспорта топливозаправщиком	Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7	
		А	Пролив ГСМ	Загрязнение почвы	1	1	2	1	2	1	1	1	1	8	
	Добычные работы	Н	Изыятие природных ресурсов	Истощение природных ресурсов	1	3	1	3	3	1	3	3	3	108	
			Н	Обрушение, обвалы, оползни бортов на горном участке, обрушение ярусов отвалов, штабелей угля	Порча земель, истощение природных ресурсов	1	1	1	1	2	1	2	2	28	
		Н	Падение с уступов бортов, отвалов автодорог горно-транспортного и прочего оборудования	Загрязнение почв ГСМ	Загрязнение почв ГСМ	1	1	2	1	2	1	2	3	48	
			А	Пожар на горном участке	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	2	2	3	1	3	3	108	
		Погрузка угля в автосамосвалы экскаваторами	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	6
				Н	Выброс отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания	Загрязнение воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	7
Работа водоотливных установок			Н	Риск затопления горной выработки и прилегающей территории	Загрязнение окружающей среды	1	3	2	2	2	1	1	1	33	

Виды работ	Наименование объекта/стадии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функцио-нирования) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость: Кэ=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кэж)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)	
					Количество (объем) воздействия	Распространенность воздействия	Степень опасности воздействия	Масштабность воздействия	Учет требований внешних заинтересованных сторон	Контроль и репортинг					
Транспортировка угля на склад	Транспортировка угля по технологическим дорогам	Н	Выброс пыли в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7
					1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7
2. СОРТИРОВКА, ПЕРЕРАБОТКА, ОТГРУЗКА															
Складирование угля на перегрузочном пункте	Погрузочно-разгрузочные работы	Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензопирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
					1	2	2	1	1	1	1	1	1	8	
					1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	16
					1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
					1	3	3	3	3	1	1	3	1	2	84
Складирование угля на основном прирельсовом складе	Пожар на угольном складе	А	Тепловое излучение, выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	3	3	3	1	1	3	2	84	
					1	2	2	1	1	1	1	1	1	8	
Складирование угля на основном прирельсовом складе	Погрузочно-разгрузочные работы	Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензопирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	1	1	1	1	1	1	8	
					1	2	2	1	1	1	1	1	1	8	



Виды работ	Наименование объекта/стадия технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционально-проектировочная) Н (нормальные условия); А - аварийная ситуация	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость: Кэз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кэж)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)	
					Колличество (объем) воздействия	Распространенность воздействия	Степень опасности воздействия	Масштабность воздействия	Учет требований внешних заинтересованных сторон	У	Контроль и реагирование КР				
Цереработка сортировка	Формирование склада угля	Н	Выброс угольной пыли при разгрузке, пересылке и формировании угольного штабеля	Загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	16
					1	2	2	2	3	1	1	2	2		
	Транспортировка	Н	Риск просыпи угля при транспортировке угля между складами	Загрязнение почвы	1	1	2	1	2	1	1	1	1	8	
					1	3	3	3	3	1	1	3	3	126	
	Самовозгорание на угольном складе	А	Тепловое излучение, выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	3	3	3	1	1	3	3	126	
					1	1	2	1	1	1	1	1	7		
	Отгрузка угля в ж/д вагоны	Н	Выброс пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7	
					1	2	2	1	2	1	1	1	2	18	
	Дробление	Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	1	2	2	1	2	1	1	1	2	18	
					1	1	2	1	1	1	1	1	7		
Сортировочная установка	Н	Выбросы пыли в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7		
				1	1	2	1	1	1	1	1	7			
Эксплуатация ТО и ремонт установок	Н	Выбросы в атмосферный воздух отработанных газов от ДВС (СО, сажа, бензапирен)	Загрязнение атмосферного воздуха	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7		
				1	1	2	1	1	1	1	1	7			
Эксплуатация ТО и ремонт установок	Н	Образование отходов производства	Загрязнение почвы	1	1	2	1	1	1	1	1	1	7		
				1	1	2	1	1	1	1	1	7			
3. ИНФРАСТРУКТУРА															
Проведение техобслуживания и ремонтов	Мойка автомобилей и спецтехники	Н	Сбор загрязненных сточных вод	Загрязнение почвы, поверхностных водных объектов.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

Вид работ	Наименование объекта/этапии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функционирования) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость. Кзз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кзэ)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)		
					Количество (объем) воздействия К	Распространенность воздействия Р	Степень опасности воздействия В	Масштабность воздействия М	Учет требований внешних заинтересованных сторон У	Контроль и реагирование КР						
Замена узлов и деталей, агрегатов			Образование отхода- масла моторного отработанного.	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16		
					Образование отхода- масла трансмиссионного отработанного	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16
					Образование отхода- масла гидравлического отработанного	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16
					Образование отхода- масла индустриального отработанного	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16
					Образование отхода- масла компрессорного отработанного	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16
					Образование отхода- масла трансформаторного отработанного	Загрязнение почвы	1	1	3	1	1	1	1	1	2	16
					Риск пролива ГСМ	Загрязнение почвы, атмосферного воздуха	1	1	3	1	2	1	1	3	3	81
					Образование отходов лома черных металлов	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					Образование отходов цветных металлов	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					Образование отходов отработанных фильтров	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					Образование отходов обтирочных материалов, загрязненных маслами	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					Образование отходов отработанных шин	Загрязнение почвы	1	2	1	1	2	1	1	2	2	32



КУЗНЕЦКИНВЕСТСТРОЙ

Виды работ	Наименование объекта/стадии технологического процесса, оказывающего воздействие на окружающую среду	Условия протекания (функцио-нирование) процесса Н (нормальные условия; А - аварийная ситуация)	Наименование экологического аспекта	Вид воздействия на окружающую среду	Экологическая значимость Кэз=К+Р+В+М+У+КР							Экономическая значимость (Кэж)	Штрафные санкции (Кшс)	Оценка значимости ЭА (Кэа)	
					Количество (объем) воздействия К	Распространенность воздействия Р	Степень опасности воздействия В	Масштабность воздействия М	Учет требований внешних заинтересованных сторон У	Контроль и реагирование КР					
Сварочные работы		Н	Образование остатков отработавшего электрода	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
Пожар или взрыв в месте хранения кислородных баллонов		А	Выброс продуктов горения в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	3	2	3	1	1	2	3	78	
					1	2	1	1	1	1	1	1	1	7	
Уборка территории предприятия		Н	Образование отходов смет с территории предприятия	Загрязнение почвы	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
Жизнедеятельность персонала		Н	Образование мусора от офисных и производственных помещений	Загрязнение почвы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	
Водоотведение и водоотведение		А	Риск сброса хозяйственных сточных вод без очистки на рельеф местности	Загрязнение почв	1	3	3	3	3	1	1	2	3	84	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
Производство тепла		Н	Выброс продуктов сжигания угля в атмосферу	Загрязнение атмосферного воздуха, почв	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	