

Утверждаю:
И. о. генерального директора
ТОО «Ангренсор Энерго»
Захаренко Д.Ю.
«10» 10 2026 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027- 2036 гг.

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов
и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов
размещения серы в открытом виде на серных картах

Наименование предприятия: ТОО «Ангренсор Энерго»

Наименование объекта: Разрез «Экибастузский», станция «Погрузочная»

№ п/п	Наименование мероприятий	Объект/ источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 г. (2027 г.)	на конец 2 г. (2028 г.)	на конец 3 г. (2029 г.)	на конец 4 г. (2030 г.)	на конец 5 г. (2031 г.)	на конец 6 г. (2032 г.)	на конец 7 г. (2033 г.)	на конец 8 г. (2034 г.)	на конец 9 г. (2035 г.)	на конец 10 г. (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана атмосферного воздуха																		
1.1	Сухое пылеподавление при буровых работах	Разрез «Экибастузский» (ист. №6001, №6002)	Пыль неорганическая: 70-20% (2908): 6,0243 т/год. Пыль неорганическая: менее 20% (2909): 2,285 т/год	Приложение 4 ЭК РК (пп.9 п.1)	0	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	8,2528 т/год	2027-2036 г.г.	800,0	Снижение уровня воздействия на атмосферный на 198,0688 т/год
1.2	Применение средств пылеподавления	Разрез «Экибастузский» (ист. №6001-6007)	Пыль неорганическая: 70-20% (2908): 148,5151 т/год. Пыль неорганическая: менее 20% (2909): 1,8631 т/год	Приложение 4 ЭК РК (пп.9 п.1)	0	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	150,3782 т/год	2027-2036 г.г.	80000,0	Снижение уровня воздействия на атмосферный на 1123,2639 т/год
1.3	Эксплуатация аспирационной системы котельной	Разрез «Экибастузский» (ист. №0042)	Пыль неорганическая: 70-20% (2908) – 0,9 т/год	Приложение 4 ЭК РК (пп.1 п.1)	0	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	0,9 т/год	2027-2036 г.г.	500,0	Снижение уровня воздействия на атмосферный воздух на 3,6 т/год
1.4	Эксплуатация аспирационной системы котельной	Станция «Погрузочная» (ист. №0112)	Пыль неорганическая: 70-20% (2908) – 1,0206 т/год	Приложение 4 ЭК РК (пп.1 п.1)	0	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	1,0206 т/год	2027-2036 г.г.	500,0	Снижение уровня воздействия на атмосферный воздух на 3,8394 т/год
1.5	Контроль эффективности пылесистного оборудования	Разрез «Экибастузский» (ист. №0042), Станция «Погрузочная» (ист. №0112)	Инструментальный метод исследований эффективности работы пылеулавливающего оборудования (2908)	П.1 ст.182 ЭК РК	0	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2027-2036 г.г.	1500,0	Оценка эффективности работы оборудования с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
1.6	Профилактика эндогенных очагов самонагрева	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Предотвращение/уменьшение аварийных выбросов	Приложение 4 ЭК РК (пп.8 п.1)	0	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	2027-2036 г.г.	50000,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Объект/ источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 г. (2027 г.)	на конец 2 г. (2028 г.)	на конец 3 г. (2029 г.)	на конец 4 г. (2030 г.)	на конец 5 г. (2031 г.)	на конец 6 г. (2032 г.)	на конец 7 г. (2033 г.)	на конец 8 г. (2034 г.)	на конец 9 г. (2035 г.)	на конец 10 г. (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1,7	Проведение экологического мониторингового исследования состояния атмосферного воздуха	Граница С33 (4 точки ежемесячно), жилая зона п.Атыгай (1 точка ежеквартально)	Инструментальный метод проведения мониторинга состояния атмосферного воздуха (диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль)	П.1 ст.182 ЭК РК	0	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	5 точек отбора проб	2027-2036 г.г.	7000,0	Оценка состояния атмосферного воздуха с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
2.Охрана водных объектов																		
2.1	Ревизия системы водоснабжения	Станция «Погрузочная»	Рациональное использование водных ресурсов	Приложение 4 ЭК РК (пп.6 п.2)	0	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	2027-2036 г.г.	500,0	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
2.2	Проведение экологического мониторингового исследования подземных вод	Разрез «Экибастузский»	Инструментальный метод проведения мониторинга подземных вод (5 скважин, 1 раз в год)	П.1 ст.182 ЭК РК	0	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	5 проб в год	2027-2036 г.г.	6000,0	Оценка состояния подземных вод с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
3.Охрана земель																		
3.1	Замена, текущий ремонт контейнеров, емкостей, ящиков для раздельного сбора отходов производства и потребления	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Предотвращение загрязнения почвенного покрова отходами производства и потребления	ст.41, ст.320 ЭК РК	0	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	в соответствии с ПУО	2027-2036 г.г.	600,0	Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК
3.2	Проведение экологического мониторингового исследования состояния почвенного покрова	Разрез «Экибастузский» (1 точка), Станция «Погрузочная» (1 точка), граница С33 (4 точки)	Инструментальный метод проведения мониторинга почвенного покрова (6 точек, 1 раз в год)	П.1 ст.182 ЭК РК	0	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	6 проб в год	2027-2036 г.г.	1500,0	Оценка состояния почвенного покрова с целью минимизации экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
4.Обращение с отходами																		
4.1	Использование вскрыши для ремонта внутриплощадочных и карьерных дорог, планировки промышленной площадки и др.	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Вскрышные породы – 220 тыс.т/год	Приложение 4 ЭК РК (пп.1 п.7)	0	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	220 тыс.т/год	2027-2036 г.г.	26000,0	Снижение уровня воздействия на окружающую среду на 220 тыс. т/год
4.2	Заключение и пролонгация договоров на передачу отходов производства и потребления специализированным субъектам предпринимательства	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Отходы производства и потребления	ст.339 ЭК РК	0	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	Договоры на отходы	2027-2036 г.г.	18000,0	Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК
5.Радиационная, химическая и биологическая безопасность																		
5.1	Проведение радиологических испытаний угля	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Уголь	ст.238 ЭК РК	0	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	1 проба в год	2027-2036 г.г.	500,0	Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК
5.2	Передача ртутьсодержащих отходов в специализированную организацию	Разрез «Экибастузский», Станция «Погрузочная»	Ртутьсодержащие отходы – 0,1992 т/год	Ст.380 ЭК РК	0	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	0,1992 т/год	2027-2036 г.г.	150,0	Снижение уровня воздействия на окружающую среду на 0,1992 т/год

№ п/п	Наименование мероприятий	Объект/ источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 г. (2027 г.)	на конец 2 г.(2028 г.)	на конец 3 г. (2029 г.)	на конец 4 г. (2030 г.)	на конец 5 г.(2031 г.)	на конец 6 г. (2032 г.)	на конец 7 г. (2033 г.)	на конец 8 г. (2034 г.)	на конец 9 г.(2035 г.)	на конец 10 г.(2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.3	Проведение экологического мониторингового исследования физических факторов	Граница С33	Инструментальный метод проведения мониторинга физических факторов (шум, электромагнитные поля, 4 точки, 2 раза в год)	П.1 ст.182 ЭК РК	0	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	16 проб в год	2027-2036 г.г.	450,0	Оценка состояния окружающей среды с целью минимизации экологических рисков, связанных с ее загрязнением
6.Охрана животного и растительного мира																		
6.1	Посадка древесно-кустарниковых насаждений	С33, территория предприятия	Общее количество саженцев – 200 шт.	Приложение 4 ЭК РК (пп.6 п 6)	0	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	20 шт./год	2027-2036 г.г.	2000,0	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды
7.Экологическая культура, экологическое образование и просвещение																		
7.1	Изучение изменений и дополнений, вносимых в экологическое законодательство, экологическое обучение	Инженер-эколог	Экологическое обучение	Приложение 4 ЭК РК (пп.1 п.11)	0	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	постоянно	2027-2036 г.г.	2000,0	Минимизация экологических рисков, связанных с загрязнением окружающей среды

Главный специалист по охране окружающей среды



Шатилова Е.А.