

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО Горнорудная компания «SatKomir»
Абдыкеев Ж.Е.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2035 гг.

Наименование предприятия: Разрез «Кумыскудукский» АО ГРК «Sat Komir»

Наименование объекта: Разрез «Кумыскудукский» по добыче бурого угля

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов накопления и захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах на период 2027-2035 гг.

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Экологический эффект, т/г	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем (п.1, пп.1) применение буровых установок с оборудованием пылеподавления	ист. №1001	по пыли неорганической 2,1526 т/г	Приложение 4 к ЭК (снижение выбросов пыли и газов)	по пыли неорганической 10,763 т/г	по пыли неорганической 2,1526 т/г	по пыли неорганической 2,1526 т/г	по пыли неорганической 2,1526 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	по пыли неорганической 3,279 т/г	2027-2035 гг.	по пыли неорганической 8,61 т/г в 2027-29 гг. 13,116 т/г в 2030-2035 гг	1280,0

1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (п.1, пп.3) пылеподавление на дорогах от работы транспорта	ист. №6005, 6011, 6028, 6037	по пыли неорганической 36,758 т/г	Приложение 4 к ЭК (снижение выбросов пыли и газов)	по пыли неорганической 227,33 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	по пыли неорганической 36,758 т/г	2027-2035 гг.	по пыли неорганической 190,572 т/г	6340,0
3	Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния (п.3, пп1)	№№ 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6067, 6064, 6065, 6066	Снятие ПСП в объеме 238,5 – 987,7 тыс. м3 и хранение ПСП на площади 32500 м2	Приложение 4 к ЭК (охрана земель)	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 238,5 тыс.м3	ПСП в объеме 987,7 тыс.м3	ПСП в объеме 987,7 тыс.м3	ПСП в объеме 987,7 тыс.м3	ПСП в объеме 987,7 тыс.м3	2027-2035 гг.	Сохранение плодородного слоя почвы в объеме до 987,7 тыс.м3	1820,0

Приложение к Плану мероприятий по охране окружающей среды (пояснения).

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса, как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории.

2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

1. Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем (п.1, пп.1) - применение буровых установок с оборудованием пылеподавления

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: *буровые установки оборудованы пылеулавливающими кожухами с водяными форсунками с эффективностью очистки 80%;*

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов накопления и захоронения отходов: *соответствует ист. №1001*

- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: *пыль неорганическая с SiO₂ 20-70%;*

- параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты накопления и захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: *нормативы эмиссий 2,1526 т/г в 2027-2029 гг., 3,279 т/г в 2030-2035 гг.*

- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 0,37% от общего выброса;*

- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: *ревизия и ремонт пылеочистного оборудования;*

- график планируемых мероприятий определяется с разбивкой по каждому календарному году выполнения программы повышения экологической эффективности. При наличии возможности поэтапного достижения нормативов в соответствии с проектными решениями – график достижения показателей поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду, который определяется в привязке к срокам завершения соответствующих комплексов мероприятий по реконструкции, перевооружению и модернизации объекта: *планируемые мероприятия разбиты по каждому календарному году, реконструкции, перевооружения, модернизации объекта не предусмотрено;*

- в случае поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду график планируемых мероприятий определяется в отдельности по каждому мероприятию, обеспечивающему достижение каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду: *не предусмотрено;*

- в графике планируемых мероприятий в отношении каждого мероприятия дополнительно определяются сроки завершения ключевых этапов реализации, связанных с доставкой на объект основного технологического оборудования, строительно-монтажными и пусконаладочными работами, вводом оборудования в промышленную эксплуатацию: *не предусмотрено, все оборудование введено в эксплуатацию.*

2. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (п.1, пп.3) пылеподавление на дорогах от работы транспорта

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: *пылеподавление на дорогах в контурах промплощадки предприятия;*

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов накопления и захоронения отходов: *соответствует ист. №№6005, 6011, 6028, 6037*

- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: *пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%;*

- параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты накопления и захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: *нормативы эмиссий 36,758 т/г*

- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 4,2% от общего выброса;*

- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: *наличие поливальной машины с графиком выходов 20 часов в сутки в теплый период года;*

- график планируемых мероприятий определяется с разбивкой по каждому календарному году выполнения программы повышения экологической эффективности. При наличии возможности поэтапного достижения нормативов в соответствии с проектными решениями – график достижения показателей поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду, который определяется в привязке к срокам завершения соответствующих комплексов мероприятий по реконструкции, перевооружению и модернизации объекта: *планируемые мероприятия разбиты по каждому календарному году, реконструкции, перевооружения, модернизации объекта не предусмотрено;*

- в случае поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду график планируемых мероприятий определяется в отдельности по каждому мероприятию, обеспечивающему достижение каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду: *не предусмотрено;*

- в графике планируемых мероприятий в отношении каждого мероприятия дополнительно определяются сроки завершения ключевых этапов реализации, связанных с доставкой на объект основного технологического оборудования, строительно-монтажными и пусконаладочными работами, вводом оборудования в промышленную эксплуатацию: *не предусмотрено, все оборудование введено в эксплуатацию.*

3. Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния (п.3, пп1)

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: *снятие плодородного слоя почвы с площади карьера и отвалов;*

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов накопления и захоронения отходов: *соответствует ист. №№ 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6067, 6064, 6065, 6066*

- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: *пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%;*

- параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты накопления и захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: *объем складированного ПСП до 987,7 тыс. м3 на площади 32500 м2*

- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 1,2% от общего выброса;*

- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: *складирование ПСП в штабели на специальных площадках;*

- график планируемых мероприятий определяется с разбивкой по каждому календарному году выполнения программы повышения экологической эффективности. При наличии возможности поэтапного достижения нормативов в соответствии с проектными решениями – график достижения показателей поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду, который определяется в привязке к срокам завершения соответствующих комплексов мероприятий по реконструкции, перевооружению и модернизации объекта: *планируемые мероприятия разбиты по каждому календарному году, реконструкции, перевооружения, модернизации объекта не предусмотрено;*

- в случае поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду график планируемых мероприятий определяется в отдельности по каждому мероприятию, обеспечивающему достижение каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду: *не предусмотрено;*

- в графике планируемых мероприятий в отношении каждого мероприятия дополнительно определяются сроки завершения ключевых этапов реализации, связанных с доставкой на объект основного технологического оборудования, строительно-монтажными и пусконаладочными работами, вводом оборудования в промышленную эксплуатацию: *не предусмотрено, все оборудование введено в эксплуатацию.*