

Утверждаю:
Генеральный директор



Ильясов Е.Х.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2030 гг.

Наименование предприятия: ТОО «BASS Gold»

Наименование объекта: рудник Ушшоки по добыче и обогащению золотоносной руды

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 2026-2030 гг.

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект, т/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15
1	Ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования Проведение работ по снижению выбросов от стационарных источников - очистка и замена фильтров на ПГО (п.1, пп.3)	ист. №№ 0011, 0012, 0013, 0014, 0016, 0015, 0017, 0018, 0019	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	Приложение 4 к ЭК (снижение выбросов)	Гидроцианид 4,0114 т/г Азот (II) оксид 0,0642 т/г; Азота (IV) диоксид 0,4116 т/г; Углерода оксид 1,7089 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 440,18667 т/г	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г	2026-2030 гг.	870,0	Гидроцианид 3,2398 т/г Азот (II) оксид 0,0397 т/г; Азота (IV) диоксид 0,238 т/г; Углерода оксид 0,1757 т/г Пыль неорганическая с SiO2 <70% 352,54 т/г

2	Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния (п.3, пп1)	6201	Снятие и хранение ПСП	Приложение 4 к ЭК (охрана земель)	36980 м3	36980 м3	36980 м3	36980 м3	36980 м3	36980 м3	36980 м3	2026-2030 гг.	165,0	36980 м3
3	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопительных, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление на дорогах (п. 1, пп.9)	6025, 6031	Орошение дорог	Приложение 4 к ЭК снижение воздействия на окружающую среду	Пыль неорганическая с SiO2 20-70% 0,2985	Пыль неорганическая с SiO2 20-70% 0,4975 т/г	Пыль неорганическая с SiO2 20-70% 0,2985 т/г	2026-2030 гг.	2450,0	Пыль неорганическая с SiO2 20-70% 0,199 т/г				

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, очистка и замена фильтров на ПГО (п.1 пп. 1)

- общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: *на ОФ устанавливаются скрубберы с эффективностью очистки 90%;*

- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов накопления и захоронения отходов: *соответствует ист. №№0011-0019*

- загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Гидроцианид 0,7716 т/г; Азот (II) оксид 0,0245 т/г; Азота (IV) диоксид 0,1736 т/г; Углерода оксид 1,5332 т/г, Пыль неорганическая с SiO2 <70% 87,6463 т/г

;

- параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты накопления и захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: *нормативы эмиссий 90,1492 т/г*
- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 20% 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.*

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 строительства хвостохранилища;*
- соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и лимитов накопления и захоронения отходов: *соответствует ист. №№6201-6101*
- 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 36980 м3*
- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 35% от общего выброса;*
- необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: *складирование ПСП в штабели на специальной площадке;*
- 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.*

Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление на дорогах (п. 1, пп.9)

- 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. №№6001, 6025, 6031*

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

- параметры/показатели (нормативы эмиссий, лимиты накопления и захоронения отходов), на достижение которых направлены мероприятия: *нормативы эмиссий 0,2985 т/г*

- побочное негативное воздействие на окружающую среду: *выделение ЗВ в количестве 3% от общего выброса;*

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

- 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.*