

ЛИЦЕНЗИЯ № 02170 ОТ 15.06.2011 Г.

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**  
**МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОЧНОЕ БАПЫ**  
**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**

Директор ТОО «Бапы Мэталс»



Фахретдинов Н.Ф.

Караганда 2026

## ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, Баймульдина Н.Н., имеющая Государственную лицензию №02170Р от 15.06.2011 для производства работ в области природоохранного проектирования и нормирования, выданную Министерством охраны окружающей среды, разработала программу производственного экологического контроля для месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» на период с 2027 по 2028 год.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, к видам намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, относится добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Настоящая программа разработана на срок с 2027 по 2028 годы при условии сохранения основных параметров производства.

Программа производственного контроля разработана по форме согласно приложению 1 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий.

***Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга***

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение**

Карагандинская область, рудник Восточное Бапы

Код загр. вещества	Наименование вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максим. разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо			0.04		3	0.0008	0.0029	0.0725
0143	Марганец и его соединения /в		0.01	0.001		2	0.00014	0.0005	0.5
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		0.2	0.04		2		0.427	10.675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3		0.07	1.16666
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00001	0.0004	0.05
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4		0.32	0.106666
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.00003	0.00012	0.024
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0.0037	0.156	0.156
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.3	0.1		3	3.045	82,686	826,86
	<b>В С Е Г О:</b>						3,049714	83,662969	836.629233

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ  
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

### Перечень отходов, образующихся на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	КОД	Процесс образования отходов
1	вскрышные породы	Твердые, нерастворимые	01 01 01	Добыча железной руды
2	твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Твердые, нерастворимые	20 03 01	Жизнедеятельность персонала
3	лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов)	Твердые, нерастворимые	19 12 02	Ремонт машин и оборудования
4	ветошь промасленная	Твердые, нерастворимые	15 02 02*	Ремонт спецтехники и оборудования

### Воздействие на водные ресурсы.

Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи участка отсутствуют. Влияние на дно водоемов не планируется. Ближайший водный объект – река Мойынты – протекает на расстоянии 8 км от рудника.

По гидрогеологическим условиям месторождение относится к простым. Это обусловлено слабой обводненностью вмещающих пород (по данным геологоразведочных работ) и небольшим количеством выпадающих осадков (в среднем 178,8 мм в год). Водоприитоки за счет инфильтрации атмосферных осадков в чашу карьера ориентировочно не превысят 4 м<sup>3</sup>/час.

Исходя из имеющихся данных, целесообразно на проектируемом участке выделить слабоводоносную зону, распространенную до глубины 105 м, с коэффициентом фильтрации, принятым равным 0,15 м/сут. Питание подземных вод участка и района в целом происходит, в основном, за счет атмосферных осадков, зависит от них и температурного режима воздуха. Наибольшая инфильтрация происходит на обнаженных участках скальных пород. Кроме того, существенное питание верхнесилурийского водоносного горизонта происходит за счет вод гранитов Мойынтинский массива, занимающего повышенные участки в рельефе.

Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи участка отсутствуют. Исходя из распределения запасов по глубине залегания, в отработку вовлекаются запасы месторождения Восточное Бапы открытым способом - карьерами до глубины 60 м.

Основными источниками формирования водоприитоков в карьер являются:

- постоянные водоприитоки за счет дренирования подземных вод;
- притоки за счет снеготаяния (твердые атмосферные осадки);
- эпизодические притоки за счет ливневых осадков.

Переменная часть притока в карьер формируется за счет ливневых осадков, выпадающих на площади карьера. По существу, эта часть является эпизодической и может проявиться в той или иной степени в процессе эксплуатации карьера. Приток за счет осадков в нашем случае рассчитан по аномально мощному ливню, возможность прохождения которого весьма низкая - раз в несколько десятков лет.

Таким образом, эксплуатация месторождения не вызовет особых трудностей из-за величины водоприитоков. Для аккумуляции подземных и поверхностных вод планируется использовать зумпф, в который будут поступать воды с разных участков карьера. Мощность насосного оборудования должна рассчитываться по максимальному ливневому водоприитоку, чтобы избежать возможной ошибки в сторону занижения. Кроме того, для перехвата ливневых вод необходимо предусмотреть проходку нагорных канав.

При отработке месторождения открытым способом суммарный водоприиток в карьер составит:

### Прогнозные постоянные водоприитоки в карьер Восточное Бапы

	Составляющие водоприитоков	Количество, м <sup>3</sup> /час	
		38	60
1.	Относительно постоянный водоприиток за счет дренирования подземных вод	52,9	54,7

2.	Водоприток за счет атмосферных осадков зимне-весеннего периода, выпадающих на площади карьеров	0,96	
	Всего	53,86	55,66

Основным и постоянным водопритоком в карьер будут подземные воды в количестве 52,9-54,7 м<sup>3</sup>/ч.

Откачка карьерной воды на поверхность не предусматривается.

Карьерные воды планируется собирать в зумпфе и использовать для пылеподавления.

**Водоснабжение.** На участке месторождения Восточное Бапы нет разведанных месторождений подземных вод питьевого качества.

В отсутствие источников питьевого водоснабжения вода для питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Питьевая вода будет доставляться бутилированная. Для бытовых нужд будет использоваться привозная вода, которая будет храниться в емкости объемом 1 м<sup>3</sup>.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должна соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20.02.2023 г. №26.

В период эксплуатации персонал месторождения Восточное Бапы будет жить в вахтовом поселке ГОКа Бапы ТОО «Вару Mining». Численность персонала составит 55 человек. На рудник Восточное Бапы их будут привозить утром, и увозить после работы. Столовая на руднике Восточное Бапы не предусмотрена, питание будет привозное. Душевых на руднике Восточное Бапы также не предусмотрено. В хозяйственном вагончике планируется установить раковины и унитазы. На карьере будут установлены биотуалеты. Сточные воды будут сбрасываться в септик.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют:

-на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся – 25 л/сут на одного человека;

Максимально-явочная численность персонала составит – 55 человек.

Таким образом, норматив водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит:  $M = (55 \cdot 25) / 1000 = 1,375 \text{ м}^3/\text{сут}$  или  $501,875 \text{ м}^3/\text{год}$ .

На технические нужды (пылеподавление на дорогах) будет использоваться вода из зумпфа. Противопожарный резервуар имеет емкость 50 м<sup>3</sup>.

Водопотребление на предприятии в период эксплуатации 2027-2028 гг. – 501,875 м<sup>3</sup>/год.

**Водоотведение.** Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в герметичный септик. На карьерах будут установлены биотуалеты. Из септика и биотуалетов сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией.

Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности.

Приток подземных вод в карьер незначительный. Карьерные воды будут собираться в зумпфе и использоваться на пылеподавление. Сброс карьерных вод в окружающую среду не планируется.

#### **Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений**

1. Продолжительность производственного мониторинга определяется продолжительностью эксплуатации предприятия с 2026 г. по 2027 г.

2. Периодичность производственного контроля определяется сроками сдачи отчетов по ПЭК – 1 раз в квартал.

3. Организованных источников выбросов на предприятии нет. Инструментальные наблюдения на границе СЗЗ проводятся 2 раза в год во 2 и 3 квартал специализированной организацией.

### **Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;**

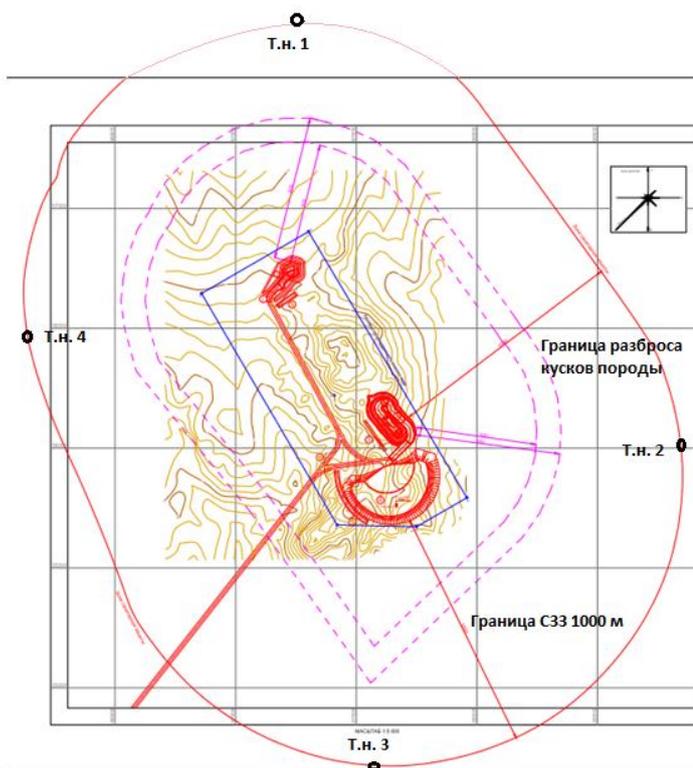
1. При эксплуатации предприятия инструментальные замеры на организованных источниках выбросов не проводятся в связи с отсутствием таковых.

2 Согласно Приложению 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 декабря 2025 года № ҚР ДСМ-2, размер СЗЗ для горного предприятия должен быть не менее 1000 м (класс I по санитарной классификации).

3. В период работы предприятия производственный мониторинг должен осуществляться ежеквартально расчетным методом для определения экологических платежей.

### **Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений**

Согласно Приложению 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 декабря 2025 года № ҚР ДСМ-2, размер СЗЗ для горного предприятия должен быть не менее 1000 м (класс I по санитарной классификации). Инструментальные замеры воздуха, воды и почвы на границе СЗЗ проводятся ежеквартально в 4-х точках.



**Схема расположения точек наблюдения за атмосферным воздухом и почвой**

### **Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

В период эксплуатации предприятия производственный мониторинг будет осуществляться ежеквартально расчетным методом для определения экологических платежей.

## **План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение**

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Работники, осуществляющие внутренние проверки обязаны:

➤ рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

➤ обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

➤ составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о принятии мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

По итогам производственного экологического контроля ведется внутренний учет, формируются и представляются периодические отчеты в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

### **Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

### **Протокол действий в нештатных ситуациях;**

Проектируемые работы будут осуществляться в соответствии с Законом РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188-V и «Правилами обеспечения промышленной

безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. №352.

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005-99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоя производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

При эксплуатации объектов повышенной опасности предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На предприятии ТОО «Бапы Мэталс» разработан «План ликвидации возможных аварий» (протокол действий в нештатных ситуациях), в котором определены организационные и производственные мероприятия аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Ответственный руководитель по ликвидации аварий назначается распоряжением по предприятию. Ответственный руководитель по ликвидации аварий обязан:

- прибыть лично к месту аварии, сообщив об этом диспетчеру, и возглавить руководство аварийно-восстановительными работами;
- уточнить характер аварии, и передать уточненные данные диспетчеру;
- сообщить о возможных последствиях аварии местным органам власти и управления, инспекцию по экологии и биоресурсам, а также, по мере необходимости службе Скорой помощи, ГАИ, полиции и т.д., в зависимости от конкретных условий и технологии ремонта, определить необходимость организации дежурства работников пожарной охраны и медперсонала;
- применительно к конкретным условиям принять решение о способе ликвидации аварии;
- в соответствии с принятым способом ликвидации аварии, уточнить необходимое количество аварийных бригад, техники и технических средств для обеспечения непрерывной работы по ликвидации аварии, о чем сообщить руководству для принятия мер по оповещению населения и подключению дополнительных сил и технических средств для ремонта;
- назначить своего заместителя, связанных и ответственного за ведение оперативного журнала, а также других ответственных лиц, исходя из конкретной сложившейся обстановки;

- организовать размещение бригад, обеспечить их отдых и питание;
- после завершения монтажных работ по ликвидации аварии, ознакомиться с результатами контроля сварных соединений и, если они положительны, сообщить телефонограммой диспетчеру об окончании спасательных работ;

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Департамент по промышленной безопасности в 10-ти-дневный срок после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

### **Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля**

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия и другие ответственные лица.

На ответственного исполнителя возлагаются работы по ведению внутреннего учёта, формированию и предоставлению периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля.

Часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям, если таковые имеются, может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятиях об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

### **Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).**

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Бапы Мэталс» Рудник Восточное Бапы	350000000	<p>Карагандинская область, Шетский район, В 24 км от пос. Мойынты</p> <p>координаты 47°25'313,36" 73°14'36,41"</p>	140240031956	07102	<p>На руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» находятся: карьеры по добыче железной руды Южный и Северный, отвалы вскрышных пород Южный и Северный, склад ПСП, крытая стоянка со складом ТМЦ, модульное здание АБК, трансформаторная подстанция. Дизельное топливо на рудник привозит топливозаправщик. Производительность карьера по добыче руды составляет до 768,7 тыс. тонн. Площадь горного отвода для отработки месторождения составляет 67,3 га (0,673 км<sup>2</sup>), максимальная глубина отработки 60 метров. Железосодержащие руды месторождения Восточное Бапы представлены одним минеральным компонентом – магнетитом. Магнетитовый компонент в силу особенностей генетического характера не содержит полезные компоненты-примеси на уровне, приемлемом для их извлечения. АБК обогревается электроэнергией. Котельная не предусмотрена. Эксплуатация дизельной электростанции намечается только при возникновении аварийных ситуаций на ЛЭП. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвале, составит 1148,1 тыс. м<sup>3</sup>. Обслуживание (ТО, ремонт) техники на руднике не предусматривается на. Численность персонала 55 человек.</p>	<p>Юридический адрес: РК, Карагандинская область, Шетский район, пос. Акжал, ул. Абая, 2 Тел/факс: 8 (7272) 20-71-02, БИН: 140240031956. ДБ АО «Сбербанк» БИК SABRKZKA ИИК: KZ70914398914B C38122 KZT</p>	<p>I категория, Добыча железной руды 768,7 тыс. тонн</p>

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления/захоронения отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Вскрышные породы	01 01 01	3223100/3213100	Складируются на отвале
Твердые бытовые отходы ТБО	20 03 01	4,125	Вывозится на полигон ТБО по договору
Лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов)	19 12 02	10,0	Передается специализированной организации
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,381	Передается специализированной организации

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ,  
на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Нет таких источников						

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ,  
на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
<b>2027-2028 гг.</b>					
ТОО «Бапы Металс» рудник Восточное Бапы	Склад ПСП	6001	47°25'313,36" 73°14'36,41"	пыль неорганическая с SiO <sub>2</sub> 20-70%	Плодородный слой почвы
	Карьер Северный	6002		пыль неорганическая с SiO <sub>2</sub> 20-70%, оксиды азота, оксид углерода	Железная руда, вскрышная порода
	Карьер Южный	6003		пыль неорганическая с SiO <sub>2</sub> 20-70%? оксиды азота, оксид углерода	Железная руда, вскрышная порода
	Отвал Северный	6004		пыль неорганическая с SiO <sub>2</sub> 20-70%	вскрышная порода
	Отвал Южный	6005		пыль неорганическая с SiO <sub>2</sub> 20-70%	вскрышная порода
	Сварочные работы	6006		Оксиды железа, соединения марганца, фтористый водород	Сварочные электроды
	Топливозаправщик	6007		Углеводороды, сероводород	Дизтопливо

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигонов нет, газовый мониторинг не проводится					

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброса сточных вод не производится				

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т. №1 на границе СЗЗ	Азота диоксид, Азот оксид Взвешенные частицы, Сера диоксид, Углерод оксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
Т. №2 на границе СЗЗ					
Т. №3 на границе СЗЗ					
Т. №4 на границе СЗЗ					

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Водных объектов нет					

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Точки №№1-4 на границе СЗЗ накопителя	Sc, P, Sb, Mn, Pb, Ti, Zr, Ga, W, Cr, Ni, Ge, Bi, Ba, Be, Nb, Mo, Sn, V, Li, Cd, Cu, Yb, Y, Zn, Ag, Co, Sr	-	1 раз в год август-сентябрь	Фотометрический, титриметрический

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№.№ п/п	Наименование объекта проверки	Периодичность проверок	Ответственное лицо
1	Карьер Северный	1 раз в квартал	По приказу
2	Карьер Южный		
3	Отвал Северный		
4	Отвал Южный		
5	Контейнеры для сбора ТБО		
6	Контейнеры для сбора нефтесодержащих отходов		
7	Контейнеры для сбора металлолома		

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

По итогам производственного экологического контроля ведется внутренний учет, формируются и представляются периодические отчеты в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

### **Автоматизированные системы мониторинга эмиссий в окружающую среду**

В соответствии со ст. 186 Экологического кодекса РК:

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду – автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, хранение и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

В соответствии с главой 2, пп. 9-11 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. №208:

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля проводится оператором объекта путем установления средств измерений, осуществляющие непрерывные измерения количественных и качественных показателей на организованных источниках эмиссии, согласно разрабатываемого оператором объекта или сторонней организацией проекта.

Проект автоматизированной системы мониторинга эмиссий является частью проектной документации по строительству и (или) эксплуатации или иных проектных документов для получения экологических разрешений.

Автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от *одного стационарного организованного источника.*

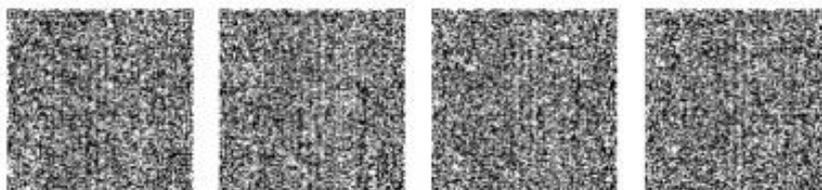
На предприятии нет стационарных организованных источников.

## Приложения



## ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<b><u>БАЙМУЛЬДИНА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА ЛОБОДЫЗ, Т.</u></b> (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<b><u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u></b> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<b><u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля</u></b> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<b><u>ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ</u></b> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<b><u>15.06.2011</u></b>
Номер лицензии	<b><u>02170Р</u></b>
Город	<b><u>г.Астана</u></b>



Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **02170P**

Дата выдачи лицензии **15.06.2011**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

**Природоохранное проектирование, нормирования;**

Филиалы,  
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший  
приложение к лицензии

**Министерство охраны окружающей среды Республики  
Казахстан, Комитет экологического регулирования и  
контроля**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

**ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,  
выдавшего лицензию)

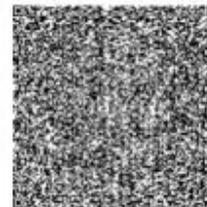
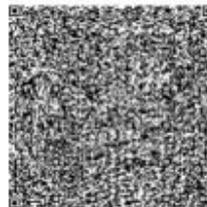
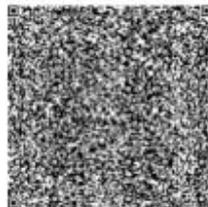
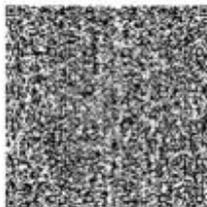
Дата выдачи приложения к  
лицензии

**15.06.2011**

Номер приложения к  
лицензии

**002**

**02170P**



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.