

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

Предприятие ТОО «К-Placer (К-Плейсер)» осуществляет деятельность по добыче золотосодержащих руд на Рудном теле №1 участка Столбовой открытым способом в области Абай».

Согласно *Приложению 1*, раздела 1 п Экологическому кодексу РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года намечаемая деятельность относится: п.2, п.п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Согласно *Приложению 2*, раздел 1 п.3.1 к Экологическому кодексу РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года «объекты, на которых осуществляются операции по добыча твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объекту I категории.

Общая продолжительность открытых горных работ составляет один год (6 месяцев, с марта по август в 2025 году).

При проведении работ общее количество источников выбросов загрязняющих веществ – 15, все неорганизованные.

Перечень источников выбросов:

- 6001- погрузочные работы в карьере
- 6002- отвал вскрышных пород
- 6003- работы по снятию почвенного слоя
- 6004- усреднительный склад руды
- 6005- отвал ППС
- 6006- прикарьерная площадка (ДЭС)
- 6007- осветительные мачты
- 6008- временная стоянка автотранспорта
- 6009- работа автотракторной техники
- 6010- буровые работы
- 6011- взрывные работы
- 6012- автотранспортные работы
- 6013- движение автотранспорта по участку работ
- 6014- устройство пруда-отстойника
- 6015- топливозаправщик

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от автотранспорта, составят:

- 2025 год–98,36523 т/год, из них: твердые – 31,9913019 т/год, жидкие и газообразные – 66,37433 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотракторной техники и автотранспорта) нормированию не подлежат (согласно статье 28 Экологического Кодекса Республики Казахстан). Плата за

выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Без учета выбросов от автотранспорта (нормируемые выбросы) в атмосферу выбрасывается загрязняющие вещества 11 наименований, в т.ч. 1-го класса опасности – нет, 4 веществ 2-го класса опасности (диоксид азота, сероводород, формальдегид, акролеин), 5 веществ 3-го класса опасности (азота оксид, серы диоксид, углерод черный, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%), 2 вещества 4-го класса опасности (углерода оксид, углеводороды).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят:

- 2025 год – 27,612328 т/год, из них: твердые – 26,258 т/год, жидкие и газообразные – 1,354328 т/год.

Проект нормативов допустимых выбросов на 2025 год выполнен для ТОО «К-Placer (К-Плейсер)» с целью получения экологического разрешения на воздействие для объекта I категории. Настоящий проект нормативов допустимых выбросов разработан к материалам «План горных работ по добыче золотосодержащих руд на Рудном теле №1 участка Столбовой открытым способом в области Абай» в 2025г.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ составляет 500 м.(раздел 3, п 12, п/п 6, 12).

Нормативы допустимых выбросов для ТОО «К-Placer (К-Плейсер)» устанавливаются сроком на 2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется.

Операционный мониторинг:

Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса, а также ведением учета материально-сырьевых потоков. Все документы хранятся на предприятии.

Мониторинг эмиссий:

атмосферный воздух:

- на источниках выбросов - 1 раз в квартал расчетным методом;
- на территории предприятия инструментальные измерения на источниках выбросов не требуются

отходы производства:

- ведение учета отходов – постоянно

Мониторинг воздействия:

атмосферный воздух на границе СЗЗ:

- инструментальными замерами с 1-4 точек – 1 раз в квартал в период работы;

почвенный покров на границе СЗЗ:

- инструментальными замерами с 1-4 точек – 1 раз в год (3 квартал);

В процессе проведения инструментальных замеров и квартальных отчетов осуществляется по концу года сравнение с допустимыми концентрациями компонентов окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
<i>Операционный мониторинг</i>			
Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.			
<i>Мониторинг эмиссий</i>			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении <i>статистической отчетности 2ТП-воздух</i> 1 раз в год и при осуществлении <i>квартальных платежей</i> за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования отходов осуществляется проведением <i>ежегодной инвентаризации отходов</i> производства и потребления		

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
	и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляется постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух		На границе СЗЗ	
Мониторинг воздействия на снежный покров		Не требуется	
Мониторинг воздействия на почвенный покров		На границе СЗЗ	

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)

На территории ТОО «K-Placer (K-Плейсер)» образуются отходы, указанные в таблице 2

Таблица 2

Общие сведения об образовании отходов

Наименование отхода	Код отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год**	Лимит накопления, т/год
2025 год			
Всего, в т.ч.		-	22,117
Отходы производства		-	21,067
Отходы потребления		-	1,05
Опасные отходы			
Ткань для вытирания (промасленная ветошь)	15 02 02	-	0,025
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	13 02 08	-	15,7
Осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (отработанный фильтрующий материал (нефлесорбирующие боны),	07 01 10	-	0,306

Наименование отхода	Код отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год**	Лимит накопления, т/год
Неопасные отходы			
Лом черных металлов	16 01 17	-	3,1
Твердые бытовые отходы	20 03 01	-	1,05
Отработанные автошины	16 01 03	-	1,35
Шламы осветления карьерных вод (шлам пруда-отстойника),	19 09 02	-	0,586

На предприятии ежегодно производится инвентаризация отходов производства и потребления и сдаются отчеты по опасным отходам, форма которых утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО)– неопасные отходы, код 20 03 01.

Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Образующиеся твердые бытовые отходы будут складировать в металлический контейнер, с последующим вывозом по договору со специализированным предприятием.

Время хранения – не более 6 месяцев.

2. Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению - опасные отходы - код 13 02 08.

Объем образования отработанных масел принят согласно производственной программе предприятия. Отработанные масла образуются в результате замены различных масел при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта, техники, технологического оборудования. Масла временно собираются в металлические емкости с закрывающимися крышками с последующим повторным использованием при ремонте оборудования или реализации сторонним организациям. Передача отходов на переработку/утилизацию по договору.

Время хранения – не более 6 месяцев.

3. Ткань для вытирания (промасленная ветошь), опасные отходы - код 15 02 02.

Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Промасленная ветошь временно будет собираться в металлическую емкость и утилизироваться по договору со специализированным предприятием.

Время хранения – не более 6 месяцев.

4. Черные металлы – неопасные отходы, код 16 01 17.

Процесс, при котором происходит образование отходов: буровые работы, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования.

Для временного размещения на территории производства предусматриваются открытые площадки. По мере накопления лом вывозится с территории на предприятие Вторчермета.

Время хранения – не более 6 месяцев.

5. Осадки на фильтрах и использованные абсорбенты (отработанный фильтрующий материал (нефтесорбирующие боны), опасные - код 07 01 10.

Отход образуется в прудах-отстойниках осветления поверхностных ливневых и карьерных вод.

По мере накопления нефтепродуктов на фильтрующий материал он подлежит замене и вывозиться по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

6. Шламы осветления карьерных вод (шлам пруда-отстойника), неопасные отходы - код 19 09 02.

Образуются в результате отстоя (осветления) поверхностных ливневых и карьерных вод твердых частиц (взвеси).

По мере накопления выгружается и направляется на отвал вскрышных пород.

7. Отработанные автошины, неопасные отходы - код 16 01 03.

Образуются после истечения срока использования, при эксплуатации автотранспорта.

По мере образования - передача отходов на переработку/утилизацию по договору.

Время хранения – не более 6 месяцев.

8. Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы), неопасные отходы - код 01 01 01.

Данные отходы образуются в процессе ведения вскрышных работ в карьере.

Часть вскрышных пород будет использована на нужды предприятия (обустройство оградительного вала карьера и породного отвала, обустройство технологических дорог) в объеме 30,0 тыс. м³ (80100 тонн) Объем вскрышных пород, подлежащий складированию в породный отвал, составляет 192,8 тыс. м³ (514896,2 тонн)