

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Open Minerals
Group Processing»



Р.Р. Ягафаров

**Проект инвентаризации стационарных
источников выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
ТОО «Open Minerals Group Processing»**

г. Петропавловск, 2026 г.

**Жоба «Elean 2024» ЖШС мен
Жасалған**

150000, Қазақстан Республикасы,
Солтүстік Қазақстан облысы,
Петропавл қаласы,
Г.Мусірепов көшесі, 30 «а».

Тел/факс (8-715-2) 52-25-59
Сот. +7-705-161-92-40
E-mail: Elean_kz@mail.ru



**Проект разработан
ТОО «Elean 2024»**

150000, Республика Казахстан,
Северо-Казахстанская область,
г. Петропавловск,
ул. Г.Мусрепова, 30 «а»

Тел/факс (8-715-2) 52-25-59
Сот. +7-705-161-92-40
E-mail: Elean_kz@mail.ru

Руководитель работ:

Директор
ТОО «Elean 2024»

Желеховский А.М.

Ответственный исполнитель

Грабовская А.И.



Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	4
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
3. НАИМЕНОВАНИЯ И КООРДИНАТЫ ИСТОЧНИКОВ СОГЛАСНО ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....	10
4. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
5. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	14
6. КАРТА-СХЕМА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	15
7. СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	16
8. БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	18
9. ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ.....	33
10. ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	34

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: ТОО «Open Minerals Group Processing».

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, Зерендинский район, село Оркен, улица Набережная, здание 83.

Телефон: +7 771 222 8374 E-mail: omgprocessing@mail.ru

БИН: 240740020414 ИИК: KZ258562203139685927

БИК: KСJBKZKX АО Банк ЦентрКредит

Вид основной деятельности (экономической деятельности): ОКЭД 24454 Обработка цветных металлов и сплавов.

Форма собственности: частная

Количество промплощадок и их адреса: Реализация производственной деятельности на действующей территории, взятой в аренду у ТОО «AVR DEVELOPMENT KAZAKSTAN LLP» на основании договора. Общая площадь 13,4 га, с целевым назначением земельного участка – для строительства и обслуживания обогатительной фабрики. Сроки использования: не ограничены. Площадка намечаемой деятельности расположена в Акмолинской области, Зерендинском районе, Кусепском сельском округе. Кадастровый номер 01-160-055-052. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 3700 метров от территории предприятия в юго-восточном направлении. Предприятие уже производит полуфабрикаты на данном месте: Свинцовый кек и медный кек. Принято решение внедрения полного технологического цикла с получением вторичного сырья.

Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 28 июля 2020 года № А-8/377, территория предполагаемой намечаемой деятельности не входит в перечень Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Акмолинской области.

На основании п.2.5. Раздела 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории (Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК), "2.5. производство и переработка цветных металлов: 2.5.1. производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов; 2.5.2. выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки - для свинца и кадмия;" предприятие попадает в список объектов I категории.



2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предприятие представлено одной промплощадкой, расположенной по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ.

Сырье, предназначенное для переработки, привозное: Полиметаллические руды, включающие в себя: свинец-содержащая пыль, кеки (промежуточные промышленный продукты свинцовых, медных и цинковых заводов), а также немагнитная фракция шлака вельцевания (клинкер (медная руда)). Сырье поступает в железнодорожных полувагонах в мешках МКР (мягкий контейнер разовый со встроенным полиэтиленовым вкладышем) на станцию Кокшетау-1 города Кокшетау, затем автотранспортом перевозится на предприятие.

Оборудование производственного комплекса ТОО «Open Minerals Group Processing» позволяет получать из свинцово-содержащего промежуточного продукта производства (сырья) весом 50 000 тонн следующие готовые продукты: Свинцовый кек – 27000 тонн в год, Цементационная медь – 3500 тонн в год, Цинковый кек – 7500 тонн в год, Восстановленный черновой свинец – 13 000 тонн в год. Из исходного сырья немагнитной фракции шлака вельцевания (клинкера (медной руды)) в объеме 120 000 тонн планируется получать медный концентрат в объеме 9000 тонн. Дополнительно для второй печи приобретается 50000 тонн в год свинцового кека для получения чернового свинца в объеме 15000 тонн.

Режим работы фабрики 330 дней, круглосуточный двухсменный режим. 300 сотрудников.

Получение свинцового кека и чернового свинца:

Осуществляется в производственном цеху площадью 798 м.кв.

Основное сырье (пыль, кеки и шламы) с помощью растаривателя в приемный бункер, затем червячным транспортером подается в чаны выщелачивания. Высота падения исходного сырья равна 1 м. Материал выщелачивается в 6-ти чанах перемешиванием в течении 40-80 минут раствором серной кислоты. В зависимости от содержания серы в исходном материале добавляют серную кислоту из цистерн с уровнемером, в объеме 150-200 кг с содержанием по кислоте 98% до величины в растворе 19-29г/л H₂SO₄. Выбросы от пыления и выщелачивания осуществляются через вентиляционную трубу. Высота 20 м, диаметр 500 мм.

После окончания процесса выщелачивания пульпа при помощи шламовых насосов перекачивается на прессфильтр для разделения свинцового кека от основного раствора. Состав свинцового кека; %: 46 -55 Pb, до 0,5 Cu, 1-3 As.

Далее влажный свинцовый кек при помощи погрузчика подается в бункер сушильного барабана. Сушильный барабан оснащен циклоном для очистки газовойвоздушной смеси от пыли,



типа ЦН-15-500, коэффициент очистки 60%. Выбросы от пыления осуществляются через вентиляционную трубу высотой 20 м и диаметром 500 мм. Для сушильного барабана в качестве топлива используется печное топливо в количестве 240000 л/год (196,8 тонн/год). Время работы сушильного барабана 24 часа в сутки, 330 дней. После сушильного барабана сырье влажностью 6% отправляется в машину брикетирования при помощи транспортной ленты.

Для получения чернового свинца установлены 2 шахтные плавильные печи RSK-RQ20.

Брикетированный свинцовый кек подается вручную в загрузочные окна плавильных печей для получения чернового свинца.

В качестве топлива используются кокс. Кокс поступает в железнодорожных полувагонах в мешках МКР (мягкий контейнер разовый) на станцию Кокшетау-1 города Кокшетау, затем автотранспортом перевозится на предприятие. Взвешивание кокса производится на электронных весах. Хранение кокса, кека осуществляется в закрытом с трех сторон помещении. Площадь помещения 40*10 метров.

В шахтную печь, в качестве флюсов в шихте дополнительно загружаются: кварцевая руда, известь, железная руда, шлак от предыдущих плавов в виде брикетов. Флюсы хранятся в закрытом с трех сторон помещении 40*10 метров. Загрузка флюсов производится после взвешивания на электронных весах.

Выбросы от шахтных плавильных печей осуществляются при помощи дымовой трубы, высотой 20 метров и диаметром 1 метр. Воздух для сжигания подается дутьевым вентилятором. Температура воздуха на выходе 50 град. С.

Для очистки дымовых газов используются фильтры. Дымовые газы проходят грубую очистку в Циклоне АП-40 и далее тонкую очистку через рукавные фильтры. Общий КПД систем золоулавливания составляет 90%.

В случае возникновения просыпей исходного свинцового кека и флюсов, их тщательно собирают в специальную тару и возвращают в технологический процесс.

Загрузчики печи принимают тележки с необходимыми материалами и флюсами и поочередно загружают в загрузочные окна, пустую тележку возвращают на лифт для очередной порции.

Время работы каждой печи для восстановления свинца составляет 7920 час/год.

Свинец сливается в изложницы, смазанные известковым раствором, после остывания складировается на складе готовой продукции, в закрытом помещении с бетонированным полом

Уловленная пыль возвращается в производственный процесс.



Готовый черновой свинец направляется на хранения в склад готовой продукции для дальнейшей реализации. Шлак выгружается в специальную емкость – бассейн.

Используемые материалы:

Свинцовый кек – 27000 тонн (собственного производства), 50000 тонн (закупочный);

Кокс (зольность до 12,6%, содержание серы до 0,7%)– 8400 тонн;

Флюсы (Железная руда, Известь, Кварц (кварцевый песок)) – 12000 тонн:

Получение цементата меди:

Раствор после фильтрации свинцового кека направляется в чаны (15,71 м³) для получения меди процессом цементации. Далее раствор уже при помощи насоса закачивается в агитчан для проведения осаждения. Осаждение меди железным порошком производится по стехиометрическому расчету. После окончания процесса цементации меди, раствор перекачивается через фильтр-пресс в накопительный бассейн цинкового раствора. Полученный с фильтр-пресса после фильтраций цементат меди выгружается в мешки МКР и отправляется на склад готовой продукции.

Получение цинкового кека:

Раствор после фильтрации медного кека содержит цинк и мышьяк. Отфильтрованный цинковый раствор с бассейна перекачивается в агитчан (15,71 м³). Определяется рН и проводится окисление мышьяка с помощью добавления перекиси водорода. После окисления мышьяка и образования нерастворимого осадка с помощью каустической соды (NaOH) поднимается рН до 3,0. Раствор отправляется на первую стадию фильтрации, для отделения мышьяка и примесей, выпавших в осадок. Полученный цинковый раствор повторно закачивается в агитчан. Замеряется рН, определяется содержание цинка в растворе, на основании которого стехиометрическим методом рассчитывается количество задаваемого сульфида натрия. Задается реагент. Проводим перемешивание и осаждение, после чего раствор перекачивается через фильтр-пресс. Полученный в результате цинковый кек выгружается в мешки МКР и отправляется на склад готовой продукции. Фильтрат направляется на нейтрализацию.

Таким образом раствор с содержанием металлов постоянно находится в технологическом процессе с добавлением «свежей» технической воды из Герметичного бассейна и пруда накопителя.

Реагенты (Каустическая сода (NaOH), серная кислота, известь, железный порошок, сульфид натрия, ксантогенат, МИБК, аэрофлот) поступают в мешках и хранится на складе.



Реагенты пересыпаются в агитчаны путем механического растаривания при помощи кранбалки, высота пересыпки 1 м.

Выбросы от засыпки реагентов в агитчаны осуществляются через вентиляционную трубу. Высота 10 м, диаметр 200 мм.

Отфильтрованный раствор самотеком сливается в зумпф. Определяется рН и проводится нейтрализация растворов с осаждением мышьяка и др. металлов. Для нейтрализации кислого раствора, приготавливается кальцийсодержащий реагент из извести активностью более 80 %.

Нейтрализованный раствор направляется на фильтрацию, где выделяются шлаки от первичного и вторичного производства свинца с их содержанием в кеке на уровне 5–8%, а очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. Обезвоженный отход (шлаки от первичного и вторичного производства свинца) упаковывается в многослойные биг-беги и отправляется на договорной основе спецавтотранспортом на захоронение в специализированный полигон опасных отходов по договору. Очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. Выбросы отсутствуют.

При этом КЕК фасуется в Биг-беги, а условно-чистая вода подается в резервуар для повторного использования в технологическом процессе, размеры накопителя 3х3 метров, глубина 3 метра, объем 21 м³, из фторопласта.

Получение обогащенного медного концентрата

Основное сырье немагнитная фракция шлака вельцевания (клинкер (медная руда)). Сырье представляет собой многокомпонентный продукт. Силикат-шлак составляет 65% от объема и имеет кристаллическое зернистое строение, которое указывает на его застывание при медленном охлаждении.

Для переработки медно-цинковых ТМО рекомендована технологическая схема, включающая:

- одностадиальное дробление;
- одностадиальное измельчение с последующей классификацией;
- основную, контрольную медную флотации, две перечистки медного концентрата;
- сгущение медного концентрата;
- фильтрацию медного концентрата;

Данная технологическая схема принята на основании исследований, проведенных в ТОО «Open Minerals Group Processing» и с учетом дальнейшей переработки на обогатительной фабрике.



Отделения дробления представляет одностадийное дробление на СМД-109 с последующим грохочением на грохоте ГИТ-32 по классу 30 мм, подрешетный продукт складывается на рудной площадке дробленной руды ОПОФ, а надрешетный продукт конвейером возвращается в приемный бункер щековой дробилки СМД-109. ТМО погрузчиком подается в приемный бункер участка измельчения и далее конвейером поступает в расходные бункера шаровых мельниц. Из расходных бункеров ТМО дозирующими конвейерами подаются в шаровые мельницы с разгрузкой через решетку (МШР-1.5х1.6). Измельченный материал поступают в процесс мельницы, поступает в классификатор КСН-7,5. Выбросы о пыления осуществляются через проем ворот 3х4.

При флотации золото-медно-цинковые ТМО на ОФ по флотационной схеме применяются химические реагенты: бутиловый ксантогенат, изобутиловый аэрофлот, вспениватель МИБК, медный концентрат с содержанием в нем 16,5% меди, 8,54 г/т золота, 1200,5 г/т серебра. В медный концентрат извлекается 77,16% золота, 74,5% серебра, 77,87% меди.

Полученный медный концентрат отвечает ТУ 63 10 РК 00200928 ДГП – 116 – 2005, по которым содержание меди не менее 16,0% - марка Км-7. Полученный медный концентрат отвечает ГОСТ 32221-2013. Выбросы отсутствуют в связи с влажностью от 8% исходного сырья.



3. НАИМЕНОВАНИЯ И КООРДИНАТЫ ИСТОЧНИКОВ СОГЛАСНО ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

[illegible]

		машина																	
006		Засыпка исходного сырья в чаны	6	7920	Устье трубы в/у	0007	20	0.5	15	2.9452431	24.9	3723	2080						
		Кислотная промывка свинцовосодержа щего материала	6	7920															
006		Сжигание топлива в сушильном барабане	1	7920	Устье дымовой трубы	0008	20	0.5	50	9.817477	150	3729	2058			циклон типа ЦН-15-500	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	60	60
006		Печь шахтная плавильная	1	7920	Устье дымовой трубы	0009	20	1	50	39. 2699082	300	3722	2017			Циклон АП-40 Рукавные фильтры	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70- 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	90	90



																	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
		RSK-RQ20 №1 Печь шахтная плавильная	1	7920															
		RSK-RQ20 №2 Печь шахтная плавильная	1	7920															
001		Склад угля производственн ой котельной	1	8760	Поверхность пыления	6002	2				24.9	3817	2107	5	5				
002		Склад угля	1	8760	Поверхность пыления	6003	2				24.9	4275	2306	4	5				
004		Щековая дробилка	1	7920	Проем дверей	6005	4	2x3	2	12	24.9	3775	2149						
		Грохот (Транспортер)	1	7920															
		Конвеер	1	7920															
		Конвеер в шаровую мельницу	1	7920															
		Сварочный аппарат	1	72															
		Сверлильный станок	1	52															
		Заточной станок	1	180															
		Газосварочный аппарат	1	10															
		Болгарка	2	80															
		Электропила	1	12															
		Сварка полиэтиленовых труб	1	20															
006		Склад кокса	1	8760	Проем ворот	6006	4	3x3	2	18	24.9	3777	2055						
		склад флюсов	1	8760															

4. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭРА v3.0
ТОО "Elean 2024"

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города г. Петропавловск

с.Алексеевка, ТОО "Open Minerals Group Processing"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	24.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.1
Среднегодовая роза ветров, %	
С	9.0
СВ	8.0
В	9.0
ЮВ	9.0
Ю	8.0
ЮЗ	32.0
З	14.0
СЗ	11.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.7
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9.0

5. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах.

Расстояние до ближайшей селитебной 3700 м в юго-восточном направлении, с. Алексеевка.

В соответствии с п.п.2, п. 6, раздела 2, приложения 1 ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», предприятие относится к I классу опасности, с размером СЗЗ 1000 м.

Озеленение санитарно-защитной зоны, ее благоустройство и соблюдение нормативов допустимых выбросов позволит уменьшить вредное воздействие объекта на окружающую природную среду.

Озеленение и благоустройство СЗЗ будет осуществляться за счет собственных средств предприятия. Для озеленения планируется использовать такие породы деревьев, как клён. Деревья основной породы в изолирующих посадках высаживаются через 4 м в ряду при расстоянии 5 м между рядами. Планируется высадка деревьев площадью 200 м². в год.

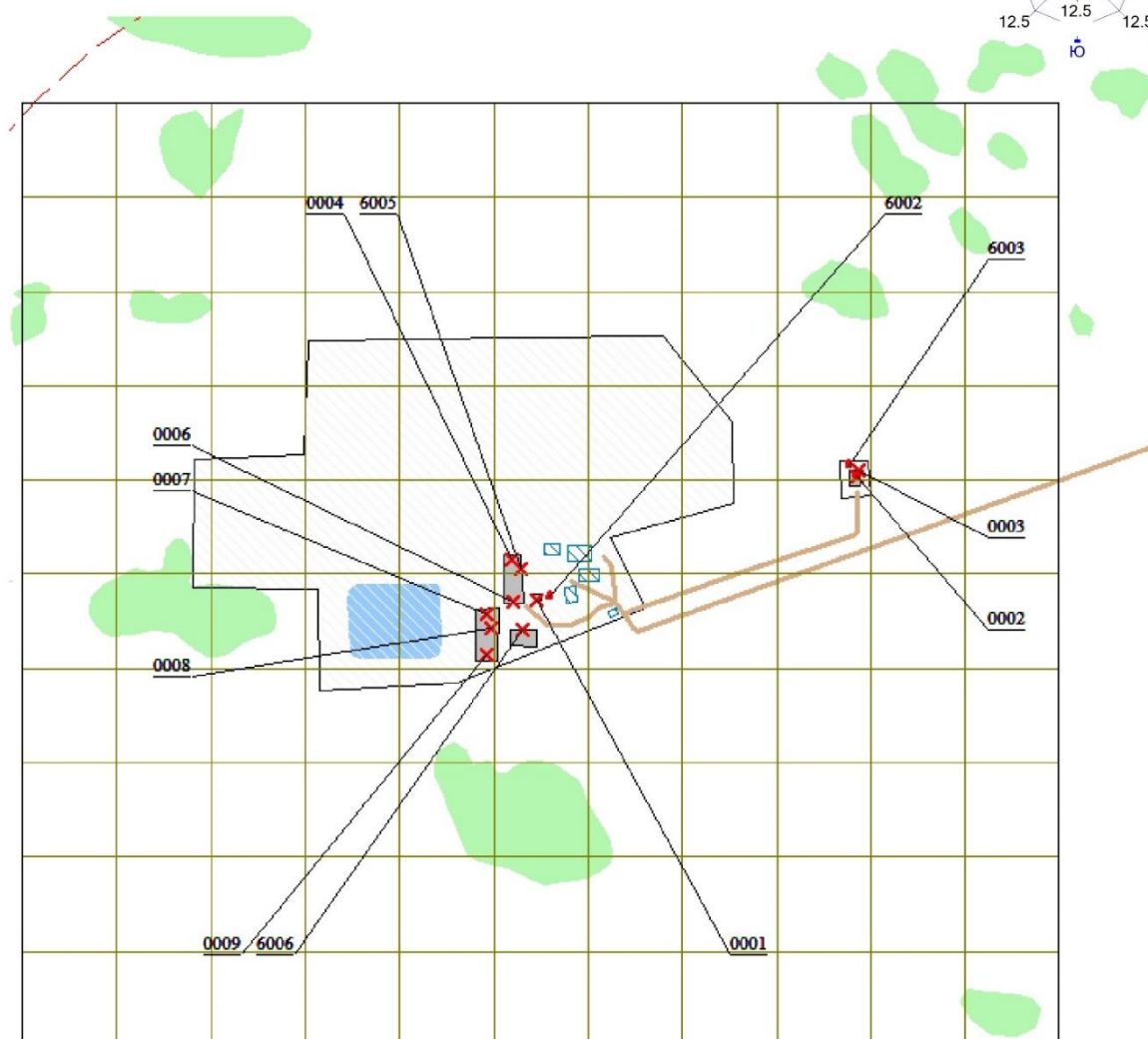
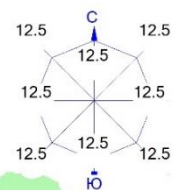
В первую очередь планируется озеленить часть СЗЗ со стороны жилой зоны, со стороны с. Алексеевка. Планируется озеленение «буквой П» (П-образная посадка) со стороны жилой зоны, зеленые насаждения, высаженные таким образом, плотно защищают жилой сектор от промышленных объектов, автодорог или производственных площадок.

Озеленение и благоустройство СЗЗ будет осуществляться за счет собственных средств предприятия. Для озеленения планируется использовать такие породы деревьев, как клён, тополь.



6. КАРТА-СХЕМА ПРЕДПРИЯТИЯ

Город : 006 с. Алексеевка
Объект : 0002 ТОО "Open Minerals Group Processing" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

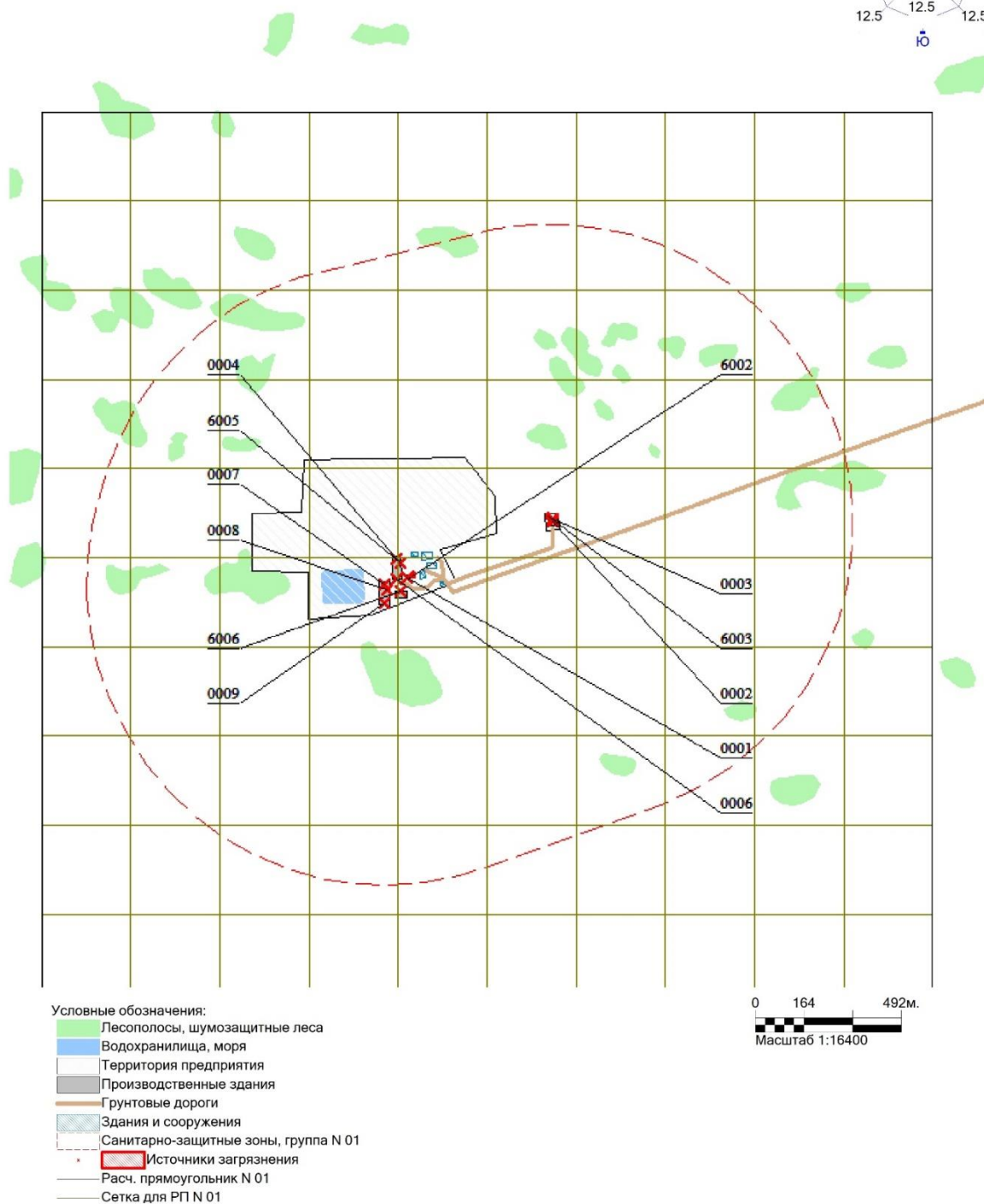
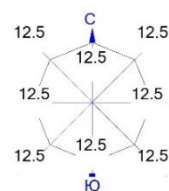
- Лесополосы, шумозащитные леса
- Водохранилища, моря
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Грунтовые дороги
- Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 02

0 87 261м.
Масштаб 1:8700

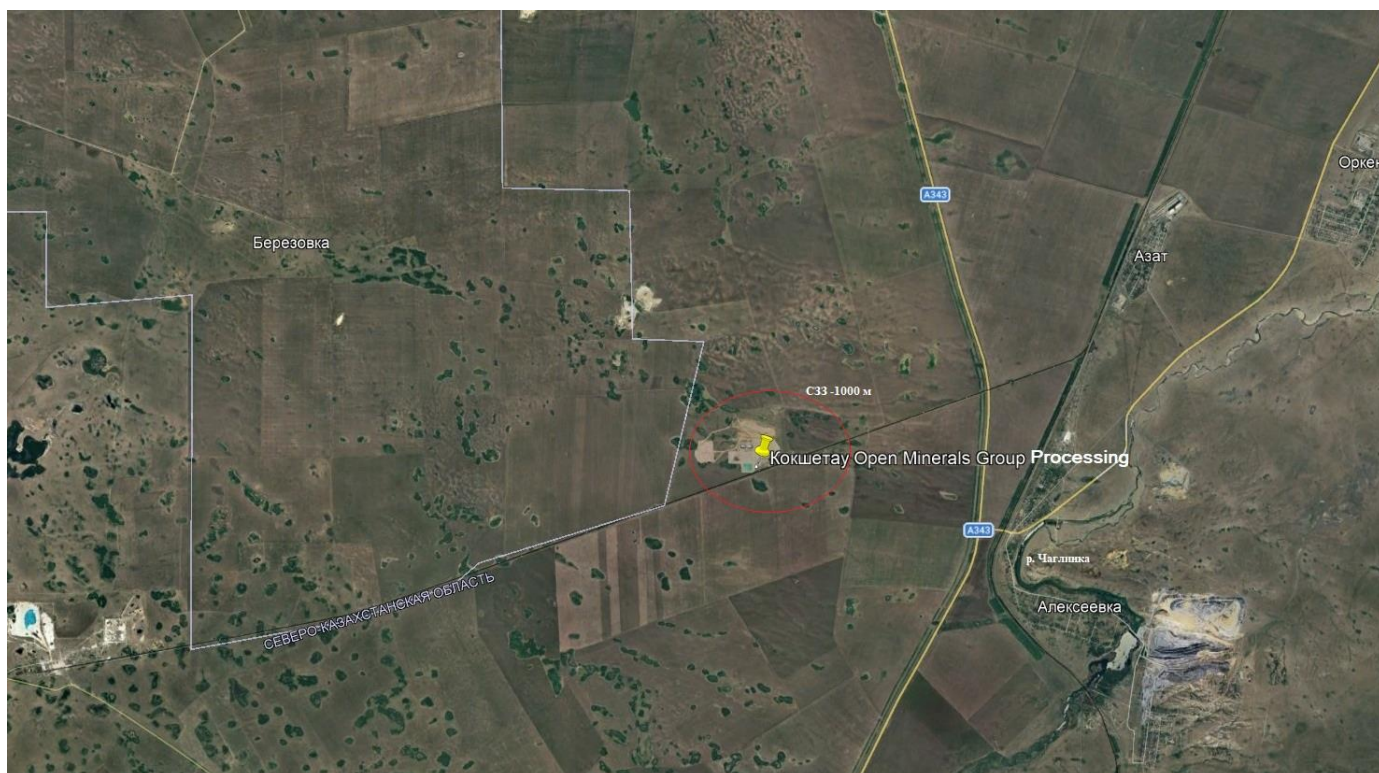


7. СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Город : 006 с. Алексеевка
Объект : 0002 ТОО "Open Minerals Group Processing" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



*Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух ТОО «Open Minerals Group Processing»*



8. БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Производствен- ная котельная	0001	0001 01	Котел ПТ-400		Площадка 1 24 7920		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	1.3252064 0.215346 4.104 17.4468 2.6404
	6002	6002 01	Склад угля производственно- й котельной		24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	2908(494)	0.0137864

(002) Общежитие	0002	0002 01	Котел ПИТ-50	8	2640	месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.0692 0.011245 0.2565 1.090425 0.78925
	6003	6003 01	Склад угля	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.01096648
(003) Баня	0003	0003 01	Котлоагрегат		600	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.012192 0.0019812 0.0513 0.218085 0.33005



(004) Производственный цех №1	0004	0004 02	Засыпка реагентов в агитчаны	24	7920	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.5481
	6005	6005 01	Щековая дробилка	24	7920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.068544
	6005	6005 02	Грохот (Транспортер)	24	7920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.08622
	6005	6005 03	Конвеер	24	7920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.08622
	6005	6005 04	Загрузка сырья в приемный бункер	24	7920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.331776



	6005	6005 05	Конвеер в шаровую мельницу	24	7920	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.08622
	6005	6005 06	Сварочный аппарат		72	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.001172
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.0002076
						Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342(617)	0.000048
	6005	6005 07	Сверлильный станок		52	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.00008237
	6005	6005 08	Заточной станок		180	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902(116) 2930(1027*)	0.0010368 0.000778
	6005	6005 09	Газосварочный аппарат		10	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123(274)	0.000729
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143(327)	0.000011
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.000312
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0000507
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.000495
	6005	6005 10	Болгарка		80	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902(116) 2930(1027*)	0.003168 0.0013248
	6005	6005 11	Электропила		12	Пыль древесная (1039*)	2936(1039*)	0.01728
	6005	6005 12	Сварка полиэтиленовых труб		20	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.00000036
						Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0827(646)	0.000000156
(005)	0006	0006 01	Шкаф вытяжной		2000	Азотная кислота (5)	0302(5)	0.00026



Лаборатория			химического типа ШВ			Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0303(32) 0316(163)	0.00035424 0.0009504
(006) Производствен ный цех №2	0006	0006 02	Размольная машина		4000	Серная кислота (517) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0322(517) 2908(494)	0.00019224 0.00000114
	0007	0007 01	Засыпка исходного сырья в чаны	144	47520	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	2.1
	0007	0007 02	Кислотная промывка свинцовосодержа щего материала	144	47520	Серная кислота (517)	0322(517)	0.0000829
	0008	0008 01	Сжигание топлива в сушильном барабане	24	7920	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584)	0.488639 0.0794038 0.01968 6.9431 2.73552
	0009	0009 01	Печь шахтная плавильная RSK- RQ20 №1	24	7920	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0184(513) 0337(584) 2754(10)	0.0091 0.0208 0.117



	0009	0009 02	Печь шахтная плавильная RSK- RQ20 №2	24	7920	предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая,	2902(116) 0184(513) 0337(584) 2754(10) 2902(116) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.104 0.0105 0.024 0.135 0.102 1.40780976 0.22876909 5.292 28.6200432 0.483 1.40780976 0.22876909 5.292 28.6200432 0.483
	0009	0009 03	Печь шахтная плавильная RSK- RQ20 №1 (сжигание топлива)	24	7920			
	0009	0009 04	Печь шахтная плавильная RSK- RQ20 №2 (сжигание топлива)	24	7920			

							содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	0009	0009 05	Печь шахтная плавильная RSK-RQ20 (загрузка кокса и флюсов)		24	7920	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	1.28208
	6006	6006 01	Склад кокса		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	0.02032128
	6006	6006 02	склад флюсов		24	8760	Взвешенные частицы (116)	2902(116)	3.38688
Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									



ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Номер источ- ника заг- рыз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойдушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Производственная котельная			
0001	15	0.3	30	2.120575	130	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.15552	1.3252064
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.025272	0.215346
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.4817	4.104
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2.0479	17.4468
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.309917	2.6404
6002	2				24.9	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0006	0.0137864
						Общежитие			
0002	10	0.2	6	0.1884956	130	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.008024	0.0692



*Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух ТОО «Open Minerals Group Processing»*

							0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0013039	0.011245
							0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.029754	0.2565
							0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1264893	1.090425
							2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.091553	0.78925
6003	2					24.9	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0006	0.01096648
0003	10	0.15	5	0.0883573	130		Баня			
							0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004632	0.012192
							0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0007527	0.0019812
							0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.019494	0.0513
							0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0828723	0.218085
							2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.125419	0.33005



							месторождений) (494)		
						Производственный цех №1			
0004	10	0.2	10	0.3141593	24.9	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0799168	0.5481
6005	4	2x3	2	12	24.9	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0.021878	0.001901
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00059385556	0.0002186
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00866666667	0.000312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00140833333	0.0000507
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.013755	0.00049536
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000667	0.000048
						0827 (646)	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.00000217	0.000000156
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.01304	0.00428717
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.023229	0.65898
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0058	0.0021028
						2936 (1039*)	Пыль древесная (1039*)	0.4	0.01728
						Лаборатория			

*Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух ТОО «Open Minerals Group Processing»*

0006	4	0.15	10	0.1767146	24.9	0302 (5) 0303 (32) 0316 (163)	Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0000361 0.0000492 0.000132	0.00026 0.00035424 0.0009504
						0322 (517) 2908 (494)	Серная кислота (517) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0000267 8e-8	0.00019224 0.00000114
Производственный цех №2									
0007	20	0.5	15	2.9452431	24.9	0322 (517) 2908 (494)	Серная кислота (517) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00000048 0.073652	0.0000829 2.1
0008	20	0.5	50	9.817477	150	0301 (4) 0304 (6) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.017132 0.002784 0.00069 0.243432 0.09591	0.488639 0.0794038 0.01968 6.9431 2.73552
0009	20	1	50	39.2699082	300	0184 (513) 0301 (4) 0304 (6) 0330 (516)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид	0.0006875 0.2172546 0.03530388 0.816668	0.0196 2.81561952 0.45753818 10.584



						0337 (584)	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	4.4182453	57.2848864
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0088383	0.252
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0528228	1.48808
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.07454	0.966
6006	4	3x3	2	18	24.9	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.99864	3.40720128
Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									



СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		119.463618366	119.463618366	0	0	0	0	119.463618366
в том числе:								
Т в е р д ы е:		13.01788487	13.01788487	0	0	0	0	13.01788487
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (в диоксида триоксида, Железа оксид) (274)	0.001901	0.001901	0	0	0	0	0.001901
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002186	0.0002186	0	0	0	0	0.0002186
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0196	0.0196	0	0	0	0	0.0196
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01968	0.01968	0	0	0	0	0.01968
2902	Взвешенные частицы (116)	4.89956845	4.89956845	0	0	0	0	4.89956845
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	8.05753402	8.05753402	0	0	0	0	8.05753402
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0021028	0.0021028	0	0	0	0	0.0021028
2936	Пыль древесная (1039*)	0.01728	0.01728	0	0	0	0	0.01728
Газообразные, жидкие:		106.445733496	106.445733496	0	0	0	0	106.445733496
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4.71116892	4.71116892	0	0	0	0	4.71116892
0302	Азотная кислота (5)	0.00026	0.00026	0	0	0	0	0.00026
0303	Аммиак (32)	0.00035424	0.00035424	0	0	0	0	0.00035424
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.76556488	0.76556488	0	0	0	0	0.76556488
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0009504	0.0009504	0	0	0	0	0.0009504
0322	Серная кислота (517)	0.00027514	0.00027514	0	0	0	0	0.00027514



0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	21.9389	21.9389	0	0	0	0	21.9389
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	78.77621176	78.77621176	0	0	0	0	78.77621176
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000048	0.000048	0	0	0	0	0.000048
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.000000156	0.000000156	0	0	0	0	0.000000156
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.252	0.252	0	0	0	0	0.252



ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактиче- ский		
1	2	3	4	5	6
0001 01	Циклон	90	-	2908	100
0008 01	Циклон	60	-	0328	100
0009 01	Циклон, рукавные фильтры	90	-	0184 0337 2754 2902	100
0009 02	Циклон, рукавные фильтры	90	-	0184 0337 2754 2902	100
0009 03	Циклон, рукавные фильтры	90	-	0301 0304 0330 0337	100
0009 04	Циклон, рукавные фильтры	90	-	0301 0304 0330 0337 2908	100



9. ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

13.03.2026

1. Город –
2. Адрес – **Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Elean 2024\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО \"Open Minerals Group Processing\"**
6. Разрабатываемый проект – **«ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.



10. ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

24025059



ЛИЦЕНЗИЯ

01.08.2024 года

02806P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Elean 2024"

150009, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск
Г.А., г.Петропавловск, улица Г. Мусрепова, дом № 30А, 1
БИН: 240740005510

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Исключаемая, класс I

(отключаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение "Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Казахстан", Министерство
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек

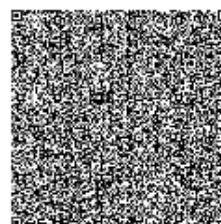
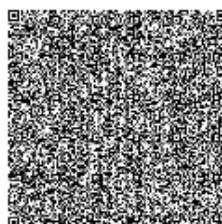
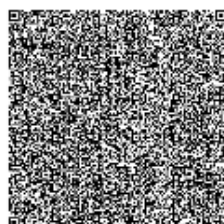
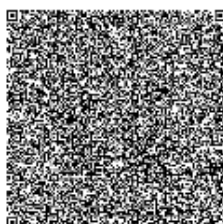
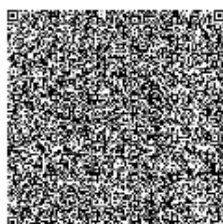
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



24025059



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02806Р

Дата выдачи лицензии 01.08.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Elean 2024"

150009, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Г.Мусерпова, дом № 30А, 1, БИН: 240740005510

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Г.Мусерпова, 30 «а».

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны на жилой территории, подфакельных постов; Выбросы промышленных предприятий в атмосферу; Рабочие места на объектах; Воздух рабочей зоны; Выбросы автотранспортных средств; Физические факторы производственной среды (контроль территорий, помещений, аттестация рабочих мест).

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

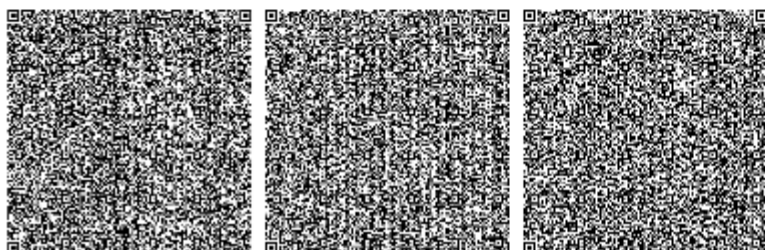
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



*Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух ТОО «Open Minerals Group Processing»*

Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 01.08.2024

Место выдачи г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях
и уведомлениях»)

