



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ
№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
ТОО «Комбинат нерудных
материалов»

Е.С. Рунов

(подпись)

2026 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ЗАЩИТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕСЧАНО-
ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»**

Индивидуальный предприниматель

Д.А. Асанов



г. Усть-Каменогорск,
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Основные положения.....	4
1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля.....	4
2 Общие сведения об объекте и районе его расположения.....	5
2.1 Сведения о расположении объекта.....	5
2.2 Краткое описание технологических решений.....	6
2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы.....	8
2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта.....	10
2.5 Мониторинг сточных вод.....	11
3 Нормативные документы объекта.....	12
3.1 Проект нормативов предельно допустимых выбросов.....	12
3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС).....	14
3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов.....	14
4 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	19
4.1 Операционный мониторинг.....	19
4.2 Мониторинг эмиссий.....	19
4.3 Мониторинг воздействия.....	25
5 Организация производственного экологического контроля на объекте.....	28
5.1 Объекты производственного экологического контроля.....	28
5.2 Виды производственного экологического контроля.....	28
5.3 Организация производственного экологического контроля.....	27
5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений.....	29
5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	29
5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях.....	30
5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений.....	31
5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК.....	31
5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ).....	32
Выводы.....	52
Список использованной литературы.....	53
Список приложений.....	55

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля для Защитинского месторождения ПГС ТОО «Комбинат нерудных материалов» разработан на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **II категории** в рамках Плана горных работ [11].

Планом горных работ предусматривается продолжение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении, расположенном на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области в районе острова Лопатино с увеличением максимальной производительности участка **с 400 000 до 550 000 м³/год.**

Программа производственного экологического контроля включает в себя организацию наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, сбор и обзор данных наблюдений, оценку состояния окружающей среды и влияние на нее выбросов и сбросов предприятия – природопользователя, а также сохранение и распространение полученной информации.

На основе программы производственного экологического контроля осуществляется прогнозная оценка вредного воздействия предприятия на окружающую среду в результате производственной деятельности, разрабатываются природоохранные мероприятия по уменьшению или ликвидации этого воздействия,

Данные производственного мониторинга используются для:

- получения информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды; учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля.

Данные оператора объекта:

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

БИН 960840001065

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070011, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5

Телефон: 8-705-509-34-84

e-mail: too_knm@mail.ru

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-777-982-06-36 (Валерия)

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование и нормирование объектов 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года ([приложение 3](#)).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

- Природопользователем разрабатывается Программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями и с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- Программа согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;
- Организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение определяется природопользователем самостоятельно;
- Основное требование к природопользованию:
 - реализация условий программы производственного экологического контроля и документирование результатов;
 - систематическая оценка результатов производственного экологического контроля и принятие необходимых мер по устранению выявленных несоответствий экологическим требованиям;
 - предоставление в установленном порядке отчета по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду:

- Операционный мониторинг (или мониторинг производственного процесса) - наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства;
- Мониторинг эмиссий – наблюдение за промышленными эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Параметры операционного мониторинга определяются самими природопользователями. Исключение составляет мониторинг тех параметров, которые используются для косвенного расчета эмиссий или описания условий мониторинга эмиссий и воздействия.

Параметры мониторинга эмиссий содержатся в плане действий природопользователя.

Проведение мониторинга воздействия включается в план действий в тех случаях, когда это необходимо и целесообразно для отслеживания соблюдения законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

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

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.

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

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ И РАЙОНЕ ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Сведения о расположении объекта

Юридический адрес ТОО «Комбинат нерудных материалов»: 070011, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5.

Планом горных работ [11] предусматривается продолжение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении, расположенном на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области в районе острова Лопатино с увеличением максимальной производительности участка с 400 000 до 550 000 м³/год.

Добыча твердых полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Контрактом на недропользование № 4 от 09.03.1998 года (приложение 4), срок действия контракта – 01.01.2041 года.

Запасы полезного ископаемого по Защитинскому месторождению ПГС утверждены протоколами ТКЗ № 75 от 27.06.1975 года и № 155 от 01.08.1985 года. В результате проведенных геологоразведочных и доразведочных работ, включая доразведку Восточного фланга в 2023 году, суммарные запасы песчано-гравийной смеси по категориям А+В+С₁+С₂ составляют 7187,15 тыс. м³.

Для добычи и складирования песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении оформлены следующие земельные участки с кадастровыми номерами (приложение 5):

- 05-085-017-201 – площадью 8,1021 га.
- 05-085-017-202 – площадью 2,3470 га.
- 05-085-017-192 – площадью 4,4904 га.
- 05-085-017-193 – площадью 0,7 га.
- 05-085-017-182 – площадью 3,5873 га.
- 05-085-017-183 – площадью 1,5501 га.
- 05-085-017-184 – площадью 3,7319 га.
- 05-085-017-179 – площадью 5,1058 га.
- 05-085-017-173 – площадью 8,6684 га.
- 05-085-017-170 – площадью 1,9133 га.
- 05-085-017-166 – площадью 4,38 га.
- 05-085-017-144 – площадью 15,5269 га.

Данные участки освоены под производственные объекты, правоустанавливающие документы получены, в связи с чем альтернативные места размещения не рассматривались.

Основная специализация – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

Согласно п 7.11 раздела 2 приложения 2 [1] Защитинское месторождение ПГС относится к объектам **II категории** как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно п. 55 раздела 13 к приложению 1 санитарных правил [5] открытые склады и перегрузка увлажненных минерально-строительных материалов (в том числе песка, гравия, щебня, камней) относятся к объектам **V класса опасности** и имеют СЗЗ 50 м. Следовательно, установленный размер СЗЗ соответствует требованиям санитарных правил [5] и остается без изменений на уровне 50 м.

Размер СЗЗ Защитинского месторождения ПГС 50 м согласован РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО» заключением № KZ15VBZ00066906 от 16.07.2025 года (приложение 6).

По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе расчетной СЗЗ 50 м превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 10 м от границ горного отвода Защитинского месторождения и 290 м от источников выбросов (склад ПСП, ППС, временный внешний отвал вскрышных пород).

2.2 Краткое описание технологических решений

Защитинское месторождение ПГС располагается в Восточно-Казахстанской области, г. Усть-Каменогорск, в районе острова Лопатино.

Разработка Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси планируется комбинированной технологией добычи (гидромеханизированным способом (замснарядами) и экскаваторной техникой на необводненной части месторождения) в объемах от 100 до 550 тыс. м³ в год. Срок эксплуатации месторождения предусмотрен до 2041 года. При максимальных объемах добычи ПГС до окончания срока запасы будут полностью отработаны. Для полной отработки запасов по окончании срока действия контракта на добычу твердых полезных ископаемых предусматривается продление срока действия.

Месторождение отрабатывается комбинированным способом. Необводненная мощность полезной толщи и вскрышные породы разрабатываются колесным экскаватором CAT V318D с погрузкой в самосвал Howo и Shacman. Обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом землесосным снарядом 12Э.40М.63.3. Питание земснаряда водой осуществляется из водоемов, образовавшихся в отработанном пространстве. Транспортирование гидросмеси производится по пульпопроводу диаметром 600 мм на карты намыва, размещенные на межблочных и охранных целиках.

Отработка карьера ведется «мокрым способом» земснарядом 12Э.40М.63.3. Земснаряды работают от электричества. При отработке месторождения «мокрым способом» (земснарядом) выбросов пыли не происходит.

Вскрышные породы сосредоточены на Восточном фланге месторождения, так как на остальной площади вскрыша уже отработана. Лишь на Восточном фланге месторождения ПСП и ППП подлежит вскрытию и складированию в отвалы. Вскрышные породы не обводнены.

Объем вскрышных пород составляет 357,152 тыс. м³, в том числе собственно вскрыша (суглинки) 259,3 тыс. м³, плодородный слой – 33,4 тыс. м³, потенциально-плодородный слой 15,9 тыс. м³. К вскрышным породам будет отнесена зачистка кровли полезной толщи – 35,7 тыс. м³. Таким образом, объем отвала составит 392,9 тыс. м³.

Плодородный слой почвы распространен на всей площади Восточного фланга, потенциально-плодородный слой только в юго-восточной части его. Плодородный слой почвы снимается способом параллельных бульдозерных заходов со средним расстоянием перемещения 30 м. Внешний угол откоса временного склада плодородного слоя – естественный, равный 40-45 градусам, внутренний угол – 11-12 градусов. Длина отвалов равна длине фронта работ – 100-150 м, ширина по низу склада плодородного слоя – 12 м, высота – 1,8 м, максимальный объем внешнего отвала (150 х 30 м х 0,5 м) – 2,3 тыс. м³, площадь, занимаемая отвалом – 0,18 га. Таким же способом снимается потенциально-плодородный слой.

Вскрышные суглинки (собственно вскрышные породы) разрабатываются одноковшовым экскаватором с погрузкой в самосвалы и выгрузкой в отвалы.

Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Постоянные отвалы располагаются на нескольких участках охранного целика между р. Иртыш и котлованом и вдоль северо-восточного борта карьера от точки 3 до точки 4 горного отвода. Общая площадь отвалов на охранном целике составит 92,3 тыс. м². Средняя мощность отвалов 2,5 м, объем 230,8 тыс. м³, из них плодородный слой почвы



46,2 тыс. м³. Отвал отсыпается от технологической дороги в сторону котлована с таким расчетом, чтобы обеспечить угол откоса 25°.

Еще 2,4 тыс. м³ плодородного слоя наносится на выложенные борта Восточного фланга. Оставшиеся вскрышные породы и зачистка в объеме 110,4 тыс. м³, потенциально-плодородный 15,9 тыс. м³ и плодородный слой почвы 33,4 тыс. м³ будет отправлен во временный внешний отвал и храниться отдельно друг от друга. Внешний отвал вскрыши будет располагаться в 0,2-0,3 км северо-восточнее от месторождения, площадью 24,4 тыс. м², высота 5 м. Объем вскрышных пород, хранящихся на отвале на конец отработки составит 110,4 тыс. м³. Склад плодородного слоя занимает площадь 8,0 тыс. м², высотой 5 м, объем до 33,4 тыс. м³. Склад потенциально-плодородного слоя занимает площадь 6,0 тыс. м², высотой 3 м, объем до 15,9 тыс. м³.

Весь объем вскрышных пород и плодородного слоя будут использованы для рекультивации карьера и промышленной площадки.

2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы

На 2026-2029 годы предусматривается 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6071, 6072), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по объекту	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
<i>На 2026 - 2029 г.г.</i>		
Всего:	6.6313584	6.3379584
Твердые:	6.3260934	6.3172934
Газообразные:	0.305265	0.020665
Количество ЗВ:	16	12

На 2030-2032 годы предусматривается 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по объекту	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
<i>На 2030 - 2032 г.г.</i>		
Всего:	15.7557584	15.4623584
Твердые:	15.4504934	15.4416934
Газообразные:	0.305265	0.020665
Количество ЗВ:	16	12

На 2033-2035 годы предусматривается 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по объекту	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
<i>На 2033 - 2035 г.г.</i>		
Всего:	15.5323584	15.2389584
Твердые:	15.2270934	15.2182934
Газообразные:	0.305265	0.020665
Количество ЗВ:	16	12

Различие в нормируемых объемах выбросов на 2026-2029 г.г., 2030-2032 г.г., и 2033-2035 г.г. обусловлено поэтапным развитием горных работ на Защитинском месторождении ПГС:

- в период 2026-2029 г.г. добыча песчано-гравийной смеси осуществляется только гидромеханизированным способом с использованием землесосного снаряда, при этом происходит постепенное наращивание производительности карьера и увеличение объемов добычи до проектной мощности 550 тыс. м³/год;

- начиная с 2030 года, помимо добычных работ предусматривается проведение вскрышных работ, связанных с вовлечением в разработку запасов Восточного фланга

месторождения. Согласно Плану горных работ [12], вскрышные работы предусматривается осуществлять в течение 10 лет – с 2030 по 2039 годы. Общий объем образующихся вскрышных пород составит 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ. Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов;

- с 2033 года предусматривается снижение производственной мощности карьера до 530 тыс. м³/год, в связи с чем ожидается соответствующее уменьшение объемов эмиссий в окружающую среду.

Описание источников выбросов загрязняющих веществ представлено ниже.

Ремонтные работы (ист. 6041)

При ежегодных ремонтных работах используются сварочные аппараты. Годовой расход электродов марки МР-3 составит 4980 кг, МР-4 – 3600 кг, УОНИ 13/55 – 600 кг, МНЧ-2 ФЗ – 7,2 кг, Т-590 – 960 кг. При сварочных работах происходит выделение оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений, оксида азота, оксида углерода, фторидов неорганических плохо растворимых, пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %, оксида хрома, оксида никеля, оксида меди. *Источник выделения № 01.*

При проведении газовой резки пропаном в количестве 500 кг/год происходит выброс оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота и оксида углерода. *Источник выделения № 02.*

Работа карьерной техники (ист. 6049, 6050, 6051, 6071, 6072)

Погрузка ПГС (ист.6050) осуществляется фронтальными погрузчиками ZL-50 G (2 ед.) в автосамосвалы Howo и Shaanxi (6 ед.) с последующей транспортировкой (ист. 6049-01) с земснаряда потребителю.

Для формирования отвалов ПГС (ист. 6051) используются бульдозеры SHANTUI SD 16 (2 ед.).

Для разработки вскрышных пород применяется экскаватор CAT M318 D (1 ед.) (ист.6071). Очистка и ремонт дорог, а также зачистка и планировка забоя происходит с помощью автогрейдера MG 185 - 16 (1 ед.) (ист.6072).

В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не учитываются на основании п. 24 [4] и п. 17 статьи 202 [1]. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6049-01, 6050, 6051, 6071, 6072).

При транспортировке ПГС с земснаряда и вскрышных пород, также при движении спецтехники в пределах карьера происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6049-02, 03).

Отработка карьера ведется «мокрым способом» земснарядом 350/50Л. Земснаряды работают от электричества. При отработке месторождения «мокрым способом» (земснарядом) выбросов пыли не происходит.

Согласно п. 2.5 методики расчета выбросов [19] при статическом хранении и пересыпке сыпучих строительных материалов влажностью свыше 20 % пыление принимается равным 0.

Отгрузка ПГС (ист. 6054)

Годовой объем перегружаемого ПГС составляет 550 000 м³/год (1 463 000 т/год). При отгрузке ПГС потребителям происходит выброс пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6054).

Вскрышные работы (ист. 6067, 6068, 6069, 6070, 6073)

Вскрышные породы на основной площади месторождения в настоящее время полностью отработаны и использованы для отсыпки природоохранного целика.

Лишь на Восточном фланге месторождения ПСП и ППП подлежит вскрытию и складированию в отвалы. Вскрышные породы не обводнены. Объем вскрышных пород будет равен 392,9 тыс. м³ включая:

- склад ПСП – площадью 8,0 тыс. м², объемом до 33,4 тыс. м³ (ист. 6067);
- склад ППС – площадью 6,0 тыс. м², объемом до 15,9 тыс. м³ (ист. 6068);
- временный внешний отвал вскрыши – площадью 24,4 тыс. м² объемом 110,4 тыс. м³ (ист. 6069);
- временный внутренний отвал вскрыши – площадью 92,3 тыс. м², объемом 230,8 тыс. м³ (ист. 6070);

Еще 2,4 тыс. м³ плодородного слоя будут наноситься на выположенные борта Восточного фланга (ист. 6073).

При данных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6067, 6068, 6069, 6070, 6073).

Катер БМК-130 (ист. 6052)

Для перемещения секций плавучего пульпопровода используется буксировочный моторный катер марки БМК-130. В процессе работы ДВС катера будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не учитываются на основании п. 24 [3] и п. 17 статьи 202 [1] (ист. 6052).

Автозаправщик (ист. 6066)

Бульдозеры, автомобили-самосвалы, погрузчики и катер заправляются дизтопливом на базе ТОО «Комбинат нерудных материалов» при помощи топливозаправщика ГАЗ 3307. Суммарный расход дизтоплива составит 152 т/год.

В процессе заправки спецтехники дизельным топливом происходит выделение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉ и сероводорода. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6066).

2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта

На период добычных работ для хоз. питьевое водоснабжение – на карьере привозная бутилированная вода. Полное бытовое обслуживание работников карьера осуществляется на промышленной площадке №1 ТОО «Комбинат нерудных материалов», которая находится поблизости от карьера и обеспечена централизованным водоснабжением г. Усть-Каменогорска.

Общая потребность в воде для хозяйственно-питьевых нужд 0,32 м³/сут, 116,8 м³/год. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП МАГНАТ № 01 от 05.01.2026 года (приложение 7).

Расход технической воды на период добычных работ (безвозвратное водопотребление для пылеподавления и орошения горной массы) составит – 1948 м³.

Пылеподавление на предприятии осуществляется в процессе экскавации (выемки) и транспортировки горной массы.

При максимальном сезонном объеме погрузки вскрышных пород (11 600 м³ с учетом разрыхления) общий расход воды на орошение забоя составляет 348 м³ за сезон.

Орошению подлежат грунтовые дороги до площадки № 1 протяженностью 2500 м и шириной 8 м, площадь 20000 м². Суммарный годовой расход воды на обеспыливание дорог составляет 1600 м³.

Для пылеподавления используется вода из реки Иртыш в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года ([приложение 8](#)).

2.5 Мониторинг сточных вод

Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на месторождении используется биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП МАГНАТ № 01 от 05.01.2026 года ([приложение 7](#)).

Согласно п. 43 [3] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

При реализации намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОБЪЕКТА

3.1 Нормативы допустимых выбросов (НДВ)

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Защинского месторождения ПГС ТОО «Комбинат нерудных материалов» выполнен ИП Асановым Д.А.

Защинское месторождение ПГС является действующим объектом недропользования, деятельность велась на основании велась на основании заключения государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года ([приложение 9](#)). В последующем на основании разрешения на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года ([приложение 10](#)).

На 2026-2029 годы предусматривается 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ([ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6071, 6072](#)), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2029 г.г составит 6.6313584 т/год, в т.ч. твердые – 6.3260934 т/год, газообразные – 0.305265 т/год. Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 6.3379584 т/год, в т. ч. твердые – 6.3172934 т/год, газообразные – 0.020665 т/год.

На 2030-2032 годы предусматривается 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ([ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073](#)), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу на 2030-2032 г.г составит 15.7557584 т/год, в т.ч. твердые – 15.4504934 т/год, газообразные – 0.305265 т/год. Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 15.4623584 т/год, в т. ч. твердые – 15.4416934 т/год, газообразные – 0.020665 т/год.

На 2033-2035 годы предусматривается 14 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ([ист. 6041, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073](#)), содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу на 2030-2032 г.г составит 15.7557584 т/год, в т.ч. твердые – 15.4504934 т/год, газообразные – 0.305265 т/год. Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 15.4623584 т/год, в т. ч. твердые – 15.4416934 т/год, газообразные – 0.020665 т/год.

Источниками загрязнения атмосферы при **добычных работах** будут являться: склады ПСП и ПРС, временный внешний и внутренний отвал вскрыши, автозаправщик дизельного топлива, катер БМК-130, ДВС спецтехники, пересыпка материала, выполаживание бортов Восточного фланга, транспортировка сырья (ПГС) и (вскрыша) сварочные работы, газовая резка.

Аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на объекте отсутствуют. Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2035 г.г. представлены в [таблице 3.1](#).

Таблица 3.1 – Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2035 г.г.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{мр} , мг/м³	ПДК _{сс} , мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
На 2026 - 2029							
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		3	0.0102	0.13715
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0.00162	0.01339
0146	Медь (II) оксид (329)		0.002		2	0.000005	0.000026
0164	Никель оксид (420)		0.001		2	0.000003	0.000017
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0.0015		1	0.0007	0.0036
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		2	0.001	0.004
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000001	0.000005
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5			4	0.0023	0.011
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0.02	0.005		2	0.0004	0.00397
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.2	0.03		2	0.00011	0.00061
2754	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0003	0.00169
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (494)	0.3	0.1		3	0.3202	6.1625004
ВСЕГО:						0.336839	6.3379584
На 2030 - 2032							
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		3	0.0102	0.13715
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0.00162	0.01339
0146	Медь (II) оксид (329)		0.002		2	0.000005	0.000026
0164	Никель оксид (420)		0.001		2	0.000003	0.000017
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0.0015		1	0.0007	0.0036
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		2	0.001	0.004
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000001	0.000005
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5			4	0.0023	0.011
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0.02	0.005		2	0.0004	0.00397
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.2	0.03		2	0.00011	0.00061
2754	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0003	0.00169
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (494)	0.3	0.1		3	1.1688	15.2869004
ВСЕГО:						1.185439	15.4623584
На 2033 - 2035							
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		3	0.0102	0.13715
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0.00162	0.01339
0146	Медь (II) оксид (329)		0.002		2	0.000005	0.000026
0164	Никель оксид (420)		0.001		2	0.000003	0.000017
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (647)		0.0015		1	0.0007	0.0036
0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.04		2	0.001	0.004
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000001	0.000005
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5			4	0.0023	0.011
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0.02	0.005		2	0.0004	0.00397
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0.2	0.03		2	0.00011	0.00061
2754	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C _{12-C19} (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0003	0.00169
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (494)	0.3	0.1		3	1.1571	15.0635004
ВСЕГО:						1.173739	15.2389584

Согласно п. 19 [3] аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Согласно п. 19 [3] для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год).

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ, представлен в [разделе 5.9](#).

3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС)

Технология работы на месторождении не предполагает сброс сточных вод, поэтому нет необходимости разрабатывать проект нормативов предельно допустимых сбросов. Согласно п. 43 [3] отведение сточных вод в городские канализационные сети не является сбросом. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на месторождении используется биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП МАГНАТ № 01 от 05.01.2026 года ([приложение 7](#)).

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

На период **добычных работ** предусматривается 13 наименований отходов, из них: 8 неопасных (твёрдо-бытовые отходы; огарки сварочных электродов; металлолом; отработанные шины; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда; пластмассовые изделия; черные металлы (металлолом); вскрышные породы) и 5 опасных (отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда; отработанные масляные фильтры; грунт и камни, содержащие опасные вещества; свинцовые аккумуляторы) видов отходов.

Общий объем отходов, подлежащих накоплению, составит:

- **на 2026-2029 г.г. – 107,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **76,0382 т/год**;

- **на 2030-2035 г.г. – 92 147,2142 т/год**, в том числе опасных – 31,176 т/год, неопасных – **92 116,0382 т/год**.

Различие в объемах накопленных отходов обусловлено тем, что в соответствии с Планом горных работ [11], вскрышные работы предусматривается осуществлять в течение 10 лет – **с 2030 по 2039 годы**.

В результате добычи будет образовываться 1 неопасный вид отхода производства, подлежащий захоронению – вскрышные породы.

Вскрышные породы (код 01 01 02 [16]) – образуются при проведении горно-добычных работ.

Общий объем образования вскрышных пород на период добычи составит – 92 040 т/год. Из данного объема 29 669 т/год предусматривается размещать во внешнем отвале вскрышных пород (захоронение). Часть вскрышных пород в количестве 638 т/год будет использоваться для выполаживания бортов Восточного фланга карьера в целях обеспечения устойчивости откосов и безопасного ведения горных работ.

Оставшийся объем вскрышных пород в количестве 61 733 т/год будет направляться во внутренний отвал для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель, что является природоохранным мероприятием и не относится к захоронению отходов.

С учетом повторного использования вскрышных пород объем их размещения во внешнем отвале составит **29 669 т/год**, что соответствует 32 % от общего объема образования вскрышных пород. Таким образом, большая часть образующихся вскрышных пород будет использовано для внутренних технологических и природоохранных нужд предприятия, что позволит существенно **сократить** объемы их захоронения.

В процессе добычных работ будут образованы следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [16]), образующиеся при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 2,4 т/год будут временно храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [16]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,1522 т/год (10,147 т × 0,015) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные организации на утилизацию по договору.

- металлолом (код 17 04 05 [16]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ в количестве 50 т/год временно хранится на бетонированной площадке с последующим вывозом на утилизацию по договору.

- отработанные шины (код 16 01 03 [16]), образованные в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 20,3 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03 [16]), образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,169 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- пластмассовые изделия (код 07 02 13 [16]), образованная в ходе эксплуатации объекта принимается по данным предприятия в количестве 0,017 т/год, временно хранится (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору.

- черные металлы (код 16 01 17 [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 3 т/год, временно хранятся на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- вскрышные породы (код 01 01 02 [16]), образуются при добыче ПГС. Из общего объема 29 669 т/год размещаются во внешнем отвале вскрышных пород, 61 733 т/год направляются во внутренний отвал для проведения рекультивации нарушенных

земель, а 638 т/год используются для выполаживания бортов Восточного фланга карьера. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера и промышленной площадки.

- отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08* [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 29 т/год, временно хранятся в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 02* [16]) образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,38 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 0,623 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03* [16]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 0,173 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01* [16]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 1,0 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» № 688 от 01.01.2026 года ([приложение 11](#)). Вывоз промышленных отходов будет осуществляться по договору с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года ([приложение 12](#)).

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 3.2. Лимиты захоронения отходов представлены в [таблице 3.3](#).

Таблица 3.2 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
На 2026-2029 г.г.		
Всего	0	107,2142
в том числе отходов производства	0	104,8142
отходов потребления	0	2,4
<i>Опасные отходы</i>		

Окончание таблицы 3.2 – Лимиты накопления отходов

1	2	3
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	29
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,38
Отработанные масляные фильтры	0	0,623
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	0,173
Свинцовые аккумуляторы	0	1
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	2,4
Огарки сварочных электродов	0	0,1522
Металлолом	0	50
Отработанные шины	0	20,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,169
Пластмасса	0	0,017
Черные металлы	0	3
<i>Зеркальные</i>		
-		
На 2030-2035 г.г.		
Всего	0	92147,2142
в том числе отходов производства	0	92144,8142
отходов потребления	0	2,4
<i>Опасные отходы</i>		
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	29
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,38
Отработанные масляные фильтры	0	0,623
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	0,173
Свинцовые аккумуляторы	0	1
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	2,4
Огарки сварочных электродов	0	0,1522
Металлолом	0	50
Отработанные шины	0	20,3
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	0	0,169
Пластмасса	0	0,017
Черные металлы	0	3
Вскрышные породы	0	92 040
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.3 – Лимиты захоронения отходов

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4	5	6
На 2030-2035 г.г.					
Всего	0	92 040	29 669	62 371	0
<i>в том числе отходов производства</i>	<i>0</i>	<i>92 040</i>	<i>29 669</i>	<i>62 371</i>	<i>0</i>
<i>отходов потребления</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	0	92 040	29 669	62 371	0
Опасные отходы					
-					
Зеркальные					
-					

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации и захоронения. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия объекта на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия объекта на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

4.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Оборудование, применяемое на рассматриваемом месторождении изготовлено серийно, и уровень шума и вибрации при ее работе соответствует допустимым уровням.

Операционный мониторинг будет вестись с учетом материально-сырьевых потоков.

4.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности.

4.2.1 Атмосферный воздух

Контроль расчетным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ будет осуществляться согласно существующих методик при подаче ежеквартальной налоговой отчетности.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом представлен в [таблице 4.1](#).

Таблица 4.1 – План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	5	8	9
6041	Ремонтные работы	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6049	Транспортировка сырья	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6054	Пересыпка материала	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6066	Автозаправщик дизельного топлива	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6067	Склад ПСП	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод



Окончание таблицы 4.1 – План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух

1	2	3	5	8	9
6068	Склад ППС	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6069	Временный внешний отвал вскрыши	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6070	Временный внутренний отвал вскрыши	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод
6073	Выполаживание бортов Восточного фланга	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)	1 раз в квартал	ТОО «Комбинат нерудных материалов»	Расчетный метод

4.2.2 Водные ресурсы

Водоснабжение – привозное. Работники на карьере пользуются бутилированной водой. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на карьере используется биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на очистные сооружения по договору с ИП МАГНАТ № 01 от 05.01.2026 года (приложение 7).

Расход технической воды на период добычных работ (безвозвратное водопотребление для пылеподавления и орошения горной массы) составит – 1948 м³.

Пылеподавление на предприятии осуществляется в процессе экскавации (выемки) и транспортировки горной массы.

При максимальном сезонном объеме погрузки вскрышных пород (11 600 м³ с учетом разрыхления) общий расход воды на орошение забоя составляет 348 м³ за сезон.

Орошению подлежат грунтовые дороги до площадки № 1 протяженностью 2500 м и шириной 8 м, площадь 20 000 м². Суммарный годовой расход воды на обеспыливание дорог составляет 1600 м³.

Для пылеподавления используется вода из реки Иртыш в рамках разрешения на специальное водопользование № KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года (приложение 8).

При реализации намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

4.2.3 Отходы производства и потребления

В процессе добычных работ будут образованы следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [16]), образующиеся при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 2,4 т/год будут временно храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

- огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [16]), образованные при проведении ремонтных работ в количестве 0,1522 т/год (10,147 т × 0,015) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные организации на утилизацию по договору.

- металлолом (код 17 04 05 [16]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ в количестве 50 т/год временно хранится на бетонированной площадке с последующим вывозом на утилизацию по договору.

- отработанные шины (код 16 01 03 [16]), образованные в процессе технического обслуживания и ремонта автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 20,3 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 03 [16]), образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,169 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- пластмассовые изделия (код 07 02 13 [16]), образованная в ходе эксплуатации объекта принимается по данным предприятия в количестве 0,017 т/год, временно хранится (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору.

- черные металлы (код 16 01 17 [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 3 т/год, временно хранятся на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- вскрышные породы (код 01 01 02 [16]), образуются при добыче ПГС в количестве 92 040 т/год. Из общего объема 29 669 т/год размещаются во внешнем отвале вскрышных пород, 61 733 т/год направляются во внутренний отвал для проведения рекультивации нарушенных земель, а 638 т/год используются для выполаживания бортов Восточного фланга карьера. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера и промышленной площадки.

- отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 08* [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 29 т/год, временно хранятся в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (код 15 02 02* [16]) образованные при замене отработанного фильтровального материала и санитарно-бытового обслуживания рабочих принимаются по данным предприятия в количестве 0,38 т/год, временно хранятся в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [16]), образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта принимаются по данным предприятия в количестве 0,623 т/год, временно хранятся на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- грунт и камни, содержащие опасные вещества (код 17 05 03* [16]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 0,173 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

- свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01* [16]), образованные в ходе эксплуатации объекта принимаются по данным предприятия в количестве 1,0 т/год, временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» и по мере накопления передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» № 688 от 01.01.2026 года ([приложение 11](#)). Вывоз промышленных отходов будет осуществляться по договору с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года ([приложение 12](#)).

Мониторинг воздействия отходов не требуется. На период добычи будет вестись постоянный учет образования отходов и своевременный вывоз в специализированные организации.

Воздействие отходов, образуемых в результате деятельности рассматриваемого объекта, на почвогрунты характеризуется как допустимое.

План проведения учета образования отходов представлен в [таблице 4.2](#).

Таблица 4.2 – План проведения учета образования отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно [16]	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Мероприятия по обращению с отходами
1	2	3	4	5	6	7
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
3	Металлолом	17 04 05	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
4	Отработанные шины	16 01 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
5	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
6	Пластмассовые изделия	07 02 13	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
7	Черные металлы (металлолом)	16 01 17	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
8	Вскрышные породы	01 01 02	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение на внешних и внутренних отвалах, в последующем используются для рекультивации карьера и промышленной площадки
8	Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
9	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 02*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
10	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение в металлических контейнерах, (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору

11	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
12	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору

4.3 Мониторинг воздействия

4.3.1 Атмосферный воздух

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Инструментальный мониторинг проводится только во **2-3 кварталах**, так как отработка месторождения осуществляется только в теплое время года в связи с обводненностью участка.

Мониторинг атмосферного воздуха рекомендуется проводить в период добычных работ в 2026-2035 г.г. на границе СЗЗ 50 м (в трех точках с северной, восточной и южной стороны) и ближайшей жилой зоны (расположение точек контроля показано в **приложении 2**). Рекомендуемая периодичность контроля – 2 раза в год, 2-3 кварталы. Рекомендуемые к контролю загрязняющие вещества – диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода и пыль общая.

Проведение мониторинга атмосферного воздуха предлагается путем привлечения подрядной организации, имеющей аккредитацию на выполнение лабораторных работ по перечню контролируемых параметров. Методы контроля состояния атмосферного воздуха определяются согласно области аккредитации привлекаемой подрядной лаборатории.

План проведения мониторинга воздействия на атмосферный воздух представлен в **таблице 4.3**.

Таблица 4.3 – План проведения мониторинга воздействия на атмосферный воздух

№ п/п	Пункт, точка наблюдения	Контролируемые объекты	Периодичность контроля	Метод ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Граница СЗЗ 3 точки (север, восток и юг)	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год (2-3 кварталы)	инструментальный	аккредитованная лаборатория
2	На границе жилой зоны	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год (2-3 кварталы)	инструментальный	аккредитованная лаборатория

4.3.2 Водные ресурсы

Защинское месторождение ПГС является обводненным и входит в границы водоохранной зоны реки Иртыш. Сбросы загрязненных сточных вод отсутствуют, однако для мониторинга воздействия предусмотрен контроль по ряду загрязняющих веществ в контрольной точке на реке Иртыш и внутри котлована карьера. Проведение мониторинга и контроля состояния поверхностных и подземных вод предлагается

путем привлечения подрядной организации, имеющей аккредитацию на выполнение лабораторных работ по перечню контролируемых параметров. Методы контроля состояния поверхностных вод определяются согласно области аккредитации привлекаемой подрядной лаборатории.

План проведения мониторинга воздействия на водные ресурсы представлен в [таблице 4.4](#).

Таблица 4.4 – План проведения мониторинга воздействия на водные ресурсы

№	Пункт, точка наблюдения	Контролируемые объекты	Периодичность контроля	Метод ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Река Иртыш в районе участка добычи	Азот нитратный	2 раза в год (2-3 кварталы)	инструментальный	аккредитованная лаборатория
		Взвешенные вещества			
		Железо общее			
		Марганец			
		Нефтепродукты			
		Сульфаты			
		Хлориды			
		Свинец			
		Мышьяк			
		Цинк			
2	Котлован Защитинского месторождения ПГС	Азот нитратный	2 раза в год (2-3 кварталы)	инструментальный	аккредитованная лаборатория
		Взвешенные вещества			
		Железо общее			
		Марганец			
		Нефтепродукты			
		Сульфаты			
		Хлориды			
		Свинец			
		Мышьяк			
		Цинк			

4.3.3 Почвенный и снежный покров

Программа наблюдений за снежным покровом не предусматривается, так как в зимнее время месторождение не эксплуатируется.

Мониторинг почвенного покрова рекомендуется проводить в период эксплуатации месторождения в 3 контрольных точках на границе СЗЗ – север, восток, юг (расположение точек контроля показано в [приложении 2](#)). Рекомендуемая периодичность контроля – 2 раза в год, в теплый период. Контролируемые загрязняющие вещества – марганец (вал.), нефтепродукты, железо общее, сульфаты (подв.форма), хлориды (подв.форма), свинец, мышьяк, цинк.

Проведение мониторинга воздействия на почвенный покров предлагается путем привлечения подрядной организации, имеющей аккредитацию на выполнение лабораторных работ по перечню контролируемых параметров. Методы контроля состояния атмосферного воздуха определяются согласно области аккредитации привлекаемой подрядной лаборатории.

План проведения мониторинга воздействия на почвенный покров представлен в [таблице 4.5](#).

Таблица 4.5 – План проведения мониторинга воздействия на почвенный покров

№	Пункт, точка наблюдения	Контролируемые объекты	Периодичность контроля	Метод ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
3	На границе СЗЗ	Марганец (вал.)	2 раза в год (2-3 кварталы)	инструментальный	аккредитованная лаборатория
		Нефтепродукты			
		Железо общее			
		Сульфаты (подв. форма)			
		Хлориды (подв. форма)			
		Свинец			
		Мышьяк			
		Цинк			

4.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность на рассматриваемом участке не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется. Вскрышные породы Защитинского месторождения относятся к отходам от разработки не металлоносных полезных ископаемых и представлены инертным минеральным материалом, не обладающим потенциальной способностью к химическому загрязнению земельных ресурсов.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

Производственный экологический контроль (ПЭК) осуществляется руководителем предприятия, а также его сотрудниками.

5.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- природные ресурсы, а также сырье, материалы, используемые в производстве;
- источники образования отходов, в том числе производства, участки, технологические процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промплощадки, санитарно-защитная зона.

5.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль осуществляет лицо, ответственное за охрану окружающей среды предприятия, согласно программе производственного экологического контроля, на 2026-2035 годы.

Производственный экологический контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный экологический контроль осуществляется согласно плану проверок, разработанного и утвержденного руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный экологический контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

5.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом эксплуатации объекта ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов, сделанных в пунктах 4.1-4.3 настоящей Программы.

На всех источниках выбросов мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности и при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух (годовая).

Период, и частота осуществления наблюдений на источниках представлены в [таблице 5.1](#).

Таблица 5.1 – Структура производственного экологического контроля и перечень отслеживаемых параметров

отслеживаемых параметров			
Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Составление статистической отчетности 2ТП-воздух и осуществление квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением отчета по опасным отходам 1 раз в год		
Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов.			

5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Ведение учета, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и иных подзаконных нормативно-правовых актов.

Согласно статье 187 [1] оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодичность ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – квартальная.

Частота ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – 1 раз в квартал (до 1 числа второго месяца за отчетным кварталом). Результаты учета и анализа полученных данных сводятся в отчет по производственному экологическому контролю, который предоставляется в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического

мониторинга, а также пояснительная записка о выполнении работ, составляемая природопользователем в произвольной форме. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- контроль всех стационарных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при составлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

- по отходам:

- учет образования отходов производства и потребления, фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал, и 1 раз в год при проведении инвентаризации отходов).

Полученные в рамках производственного экологического контроля данные сводятся в отчеты и направляются в уполномоченные органы согласно установленным формам отчетности:

- раз в квартал отчет по производственному экологическому контролю;
- раз в год отчет о выполнении плана природоохранных мероприятий;
- раз в год статистический отчет по форме 2-ТП (воздух);
- раз в год отчет по инвентаризации отходов.

Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом предприятия по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде.

При необходимости (по требованию государственных природоохранных органов и общественных организаций) предоставляется выборочная экологическая информация.

Создание информационной базы экологической информации на предприятии проводится в электронной форме с дублированием на электронных носителях. В базе данных предприятия представлены результаты инструментальных замеров, динамика данных производственного экологического контроля, статистическая отчетность 2-ТП (воздух), данные о экологическом разрешении на воздействие и нормативных эмиссиях.

5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием

производственных факторов на рабочих местах;

- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;

- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;

- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;

- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений

Мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности. [Инструментальных измерений на источниках выбросов не предусматривается, так как все они являются неорганизованными.](#)

5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;

- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ)

Под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей (п. 1 статьи 210 [1]).

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентрации загрязняющих веществ в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;

- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет». В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При **первом режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При **втором режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При **третьем режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

Для площадки Защитинского месторождения ПГС мероприятия по сокращению выбросов при первом режиме включают следующие:

- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства
- запрещение работы оборудования в форсированном режиме;
- запрещение продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ;
- усиление контроля за герметичностью газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ.

План мероприятий при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) был согласован с РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» письмом № ЗТ-2025-02477766 от 04.08.2025 г. ([приложение 13](#)).

В связи с вводом дополнительных источников выбросов выполнена актуализация перечня источников загрязнения атмосферного воздуха. При этом режимы работы предприятия в периоды НМУ сохранены на ранее согласованном уровне сокращения выбросов загрязняющих веществ и составляют: для первого режима – 15 %, для второго режима – 25 %, для третьего режима – 45 %.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ, приведен в [таблице 5.2](#).

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Таблица 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
					второго конца линейного источника								X ₁ /Y ₁	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
На 2026 - 2029 г.г.														
Первый режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/(274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок.	6041	2461.19/11 65.73	24.88 /26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0102	0.00867	15
												0.00162	0.001377	15
												0.000005	0.00000425	15
												0.000003	0.00000255	15
												0.0007	0.000595	15
												0.001	0.00085	15
	0.0001	0.000085	15											



Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения
ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ
г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.0023 0.0004 0.000002	0.001955 0.00034 0.0000017	15 15 15
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	6066	2387 /1313.82	18.46 /18.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.000001 0.0003	0.00000085 0.000255	15 15

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пересыпка материала														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6054	2514.3 /1242.38	20.34 /20.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.3278	0.27863	15
Транспортировка сырья														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6049	2480.51/12 66.79	17.55 /18.62	2		1.5		28.2 /28.2	0.0016	0.00136	15
Второй режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	6041	2461.19/11 65.73	24.88 /26.84	2		1.5		28.2 /28.2	0.0102	0.00765	25
												0.00162	0.001215	25
												0.000005	0.00000375	25
												0.000003	0.00000225	25

МЕРОПРИЯТИЯ

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0007	0.000525	25
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001	0.00075	25
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0023	0.001725	25
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004	0.0003	25
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000002	0.0000015	25
			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)									0.0001	0.000075	25
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	2387 /1313.82	18.46/ 18.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.000001	0.00000075	25
			Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные)									0.0003	0.000225	25

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)											
Пересыпка материала														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6054	2514.3 /1242.38	20.34 /20.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.3278	0.24585	25
Транспортировка сырья														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6049	2480.51/ 1266.79	17.55 /18.62	2		1.5		28.2 /28.2	0.0016	0.0012	25
Третий режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) / в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	6041	2461.19/ 1165.73	24.88 /26.84	2	1.5			28.2 /28.2	0.0102	0.00561	45
												0.00162	0.000891	45
												0.000005	0.00000275	45
												0.000003	0.00000165	45

МЕРОПРИЯТИЯ

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0007	0.000385	45
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001	0.00055	45
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0.0023	0.001265	45
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004	0.00022	45
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)									0.000002	0.0000011	45
			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)									0.0001	0.000055	45
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	2387 /1313.82	18.46 /18.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.000001	0.00000055	45
			Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды) предельные									0.0003	0.000165	45



Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения
ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			С ₁₂ -С ₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)											
Пересыпка материала														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторожден ие ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6054	2514.3 /1242.38	20.34 /20.96	2		1.5		28.2 /28.2	0.3278	0.18029	45
Транспортировка сырья														
160 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторожден ие ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6049	2480.51/ 1266.79	17.55 /18.62	2		1.5		28.2 /28.2	0.0016	0.00088	45
На 2030-2032 г.г.														
Первый режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторожден ие ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	6041	2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0102	0.00867	15
												0.00162	0.001377	15

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)									0.000005	0.00000425	15
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)									0.000003	0.00000255	15
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									0.0007	0.000595	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.001	0.00085	15
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0023	0.001955	15
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.0004	0.00034	15
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)									0.000002	0.0000017	15
			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)	6	2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0001	0.000085	15
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год	Защитинское месторождение	Мероприятия при НМУ 1-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6066	2387 / 1313.82	18.46 / 18.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.000001	0.00000085	15



Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения
ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пересыпка материала														
8 ч/сут	ПГС	степени опасности	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)		2387 / 1313.82	18.46 / 18.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0003	0.000255	15
224 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6054	2514.3 / 1242.38	20.34 / 20.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.3278	0.27863	15
Временный внутренний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6070	1375.33/ 1622.08	90.37 / 995.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0058	0.00493	15
Склад ПСП														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	6067	2183.89/ 2016.1	105.91 / 65.13	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1256	0.10676	15

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
Склад ПГС														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6068	2219.86/ 1946.28	65.1 / 55.54	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1408	0.11968	15
Временный внешний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6069	2155.6 / 2103.58	163.44 / 86.24	2		1.5		28.2 / 28.2	0.5738	0.48773	15
Выполаживание бортов Восточного фланга														
175 д/год 20 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6073	2123.75/ 2260.08	26.99 / 26.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0018	0.00153	15

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортировка сырья														
335 д/год 22 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	6049	2480.51/ 1266.79	17.55 / 18.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0024	0.00204	15
Второй режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные	6041	2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0102	0.00765	25
												0.00162	0.001215	25
												0.000005	0.00000375	25
												0.000003	0.00000225	25
												0.0007	0.000525	25
												0.001	0.00075	25
					2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0023	0.001725	25
												0.0004	0.0003	25

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые / в пересчете на фтор/) (615) 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)		2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.000002 0.0001	0.0000015 0.000075	25 25
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C ₁₂₋₁₉ / в пересчете на C/ Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	6066	2387 / 1313.82 2387 / 1313.82	18.46 / 18.96 18.46 / 18.96	2 2		1.5 1.5		28.2 / 28.2 28.2 / 28.2	0.000001 0.0003	0.00000075 0.000225	25 25
Пересыпка материала														
224 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6054	2514.3 / 1242.38	20.34 / 20.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.3185	0.24585	25



М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
Временный внутренний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6070	1375.33/1622.08	90.37 / 995.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0058	0.00435	25
Склад ПСП														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6067	2183.89/2016.1	105.91 / 65.13	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1256	0.0942	25
Склад ППС														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	6068	2219.86/1946.28	65.1 / 55.54	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1408	0.1056	25



**Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения
ПГС**

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			зола углей казахстанских месторождений) (494)											
Временный внешний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6069	2155.6 / 2103.58	163.44 / 86.24	2		1.5		28.2 / 28.2	0.5738	0.43035	25
Выполаживание бортов Восточного фланга														
175 д/год 20 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6073	2123.75/ 2260.08	26.99 / 26.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0018	0.00135	25
Транспортировка сырья														
335 д/год 22 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	6049	2480.51/ 1266.79	17.55 / 18.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0024	0.0018	25
Третий режим работы														
Ремонтные работы (сварка, газовая резка)														

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63 д/год 6.25 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	6041	2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0102	0.00561	45
												0.00162	0.000891	45
												0.000005	0.00000275	45
												0.000003	0.00000165	45
												0.0007	0.000385	45
												0.001	0.00055	45
				6041	2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0023	0.001265	45
												0.0004	0.00022	45
												0.000002	0.0000011	45
					2461.19/ 1165.73	24.88 / 26.84	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0001	0.000055	45

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
Автозаправщик дизельного топлива														
80 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518) пересчете на фтор/) (615) Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	6066	2387 / 1313.82	18.46 / 18.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.000001	0.00000055	45
					2387 / 1313.82	18.46 / 18.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0003	0.000165	45
Пересыпка материала														
224 д/год 16 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6054	2514.3 / 1242.38	20.34 / 20.96	2		1.5		28.2 / 28.2	0.3278	0.18029	45
Временный внутренний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6070	1375.33/ 1622.08	90.37 / 995.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0058	0.00319	45

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Продолжение таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Склад ПСП														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6067	2183.89/ 2016.1	105.91 / 65.13	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1256	0.06908	45
Склад ППС														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6068	2219.86/ 1946.28	65.1 / 55.54	2		1.5		28.2 / 28.2	0.1408	0.07744	45
Временный внешний отвал вскрыши														
54 д/год 8 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6069	2155.6 / 2103.58	163.44 / 86.24	2		1.5		28.2 / 28.2	0.5738	0.31559	45
Выполаживание бортов Восточного фланга														
175 д/год 20 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	6073	2123.75/ 2260.08	26.99 / 26.36	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0018	0.00099	45

М Е Р О П Р И Я Т И Я

Окончание таблицы 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

г. Усть-Каменогорск, Защитинское месторождение ПГС, ТОО «Комбинат нерудных материалов»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
Транспортировка сырья														
335 д/год 22 ч/сут	Защитинское месторождение ПГС	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	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)	6049	2480.51/ 1266.79	17.55 / 18.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0024	0.00132	45

ВЫВОДЫ

Предлагаемый проект программы производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности Защитинского месторождения ПГС ТОО «Комбинат нерудных материалов» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность нормативов эмиссий.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **программу в табличной форме**.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «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». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 32276 от 11.04.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032276#z6>.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10>.
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
10. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению,

обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.

11. План горных работ на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси, расположенном в городе Усть-Каменогорск, ВКО. ТОО «ГПП «АМЕТИСТ», 2025 год.
12. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
13. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577>.
14. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 164-ө от 21.05.2012 года «Об утверждении Формы отчета по опасным отходам и Инструкции по заполнению формы отчета по опасным отходам». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007746>.
15. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831#z10>.
16. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
17. РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30010135.
18. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.
19. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Программа ПЭК в табличной форме-----	56
2	План-схема размещения месторождения с нанесенными на ней источниками выбросов и точек мониторинга-----	64
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование № 02241Р от 16.03.2012 года-----	66
4	Контракт на недропользование № 4 от 09.03.1998 года с дополнением №15 от 18.06.2020 года-----	67
5	Акты на земельные участки ТОО «Комбинат нерудных материалов»-----	71
6	Заключение РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО» № KZ15VBZ00066906 от 16.07.2025 года-----	85
7	Договор на вывоз жидких нечистот № 01 от 05.01.2026 года----	87
8	Разрешение на специальное водопользование № KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года до 05.02.2029 года----	88
9	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ Защитинского месторождения ПГС на 2019-2028 г.г. № KZ58VDC00074784 от 09.11.2018 года-----	93
10	Экологическое разрешение на воздействие Защитинского месторождения ПГС на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года-----	95
11	Договор с ТОО «Өскемен-Тазалық» на регулярный вывоз ТБО № 688 от 01.01.2026 года-----	104
12	Договору на вывоз промышленных отходов с ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» № 01-12/5 от 12.01.2026 года-----	106
13	Согласование мероприятий по снижению выбросов в период НМУ с РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» № 3Т-2025-02477766 от 04.08.2025 года-----	109



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ЗАЩИТИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПГС ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ» (ПЛОЩАДКА № 2) НА 2026-2035 ГОДЫ

Таблица 1 – Общие сведения о объекте

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
Защитинское месторождение ПГС	631010000	Местоположение промышленных объектов ТОО «Комбинат нерудных материалов»: Республика Казахстан, Восточно- Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5, (49°59'29.34"C 82°32'55.50"B	960840001065	08121	Вид деятельности предприятия – добыча ПГС. Разработка Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси планируется комбинированной технологией добычи (гидромеханизированным способом (замснарядами) и экскаваторной техники на необводненной части месторождения) в объемах от 100 до 550 тыс. м ³ в год. Необводненная мощность полезной толщи и вскрышные породы разрабатываются колесным экскаватором CAT V318D с погрузкой в самосвал Nowo и Shacman. Обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом землесосным снарядом 12Э.40М.63.3. Питание земснаряда водой осуществляется из водоемов, образовавшихся в отработанном пространстве. Транспортирование гидросмеси производится по пульпопроводу диаметром 600 мм на карты намыва, размещенные на межблочных и охранных целиках. Отработка карьера ведется «мокрым способом» земснарядом 12Э.40М.63.3. Земснаряды работают от электричества. При отработке месторождения «мокрым способом» (земснарядом) выбросов пыли не происходит.	ТОО «Комбинат нерудных материалов» Юридический адрес: Восточно- Казахстанская область, 070011, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5 Телефон: 8-705- 509-34-84 e-mail: too_knm@mail.ru	II категория как добыча и переработка обширных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год п 7.11 раздела 2 приложения 2 [1]

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов [16]	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
Металлолом	17 04 05	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
Отработанные шины	16 01 03	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее будут передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
Пластмассовые изделия	07 02 13	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору
Черные металлы (металлолом)	16 01 17	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору
Вскрышные породы	01 01 02	Временное хранение на внешних и внутренних отвалах, в последующем используются для рекультивации карьера и промышленной площадки
<i>Опасные отходы</i>		
Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ», далее отходы будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 02*	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ» с последующим вывозом специализированными организациями на утилизацию по договору
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Временное хранение в металлических контейнерах, (не более 6-ти месяцев) на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенном участке внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальных стеллажах внутри гаражного бокса ТОО «КНМ». Вывоз специализированными организациями на утилизацию по договору



Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
Период добычных работ		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	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	14

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
Инструментальных измерений не предусматривается в связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.						



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
Защитинское месторождение ПГС	Ремонтные работы	6041	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5, (49°59'29.34"С 82°32'55.50"В)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Электроды, пропан
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
				Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
				Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				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)	
	Транспортировка сырья	6049		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)	ПГС



Защитинское месторождение ПГС	Пересыпка материала	6054	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Авроры, 60/5, (49°59'29.34"C 82°32'55.50"В)	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)	ПГС
	Автозаправщик дизельного топлива	6066		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизтопливо
	Склад ПСП	6067		Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Склад ППС	6068		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)	ПГС
	Временный внешний отвал вскрыши	6069		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)	ПГС
	Временный внутренний отвал вскрыши	6070		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)	ПГС
	Выполаживание бортов Восточного фланга	6073		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)	ПГС

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
Предприятие не имеет полигонов отходов. Необходимость в газовом мониторинге отсутствует.					



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
Предприятие не имеет сбросов сточных вод в поверхностные водные источники. Необходимость инструментального контроля загрязнения поверхностных вод отсутствует.				

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
1 (северная точка С33)	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год, 2-3 кварталы	Не требуется	аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом по утвержденным методикам
2 (восточная точка С33)	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год, 2-3 кварталы	Не требуется	аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом по утвержденным методикам
3 (южная точка С33)	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год, 2-3 кварталы	Не требуется	аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом по утвержденным методикам
4 (граница жилой зоны)	диоксид азота диоксид серы оксид углерода пыль общая	2 раза в год, 2-3 кварталы	Не требуется	аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом по утвержденным методикам

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) [8]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Река Иртыш в районе участка добычи	Азот нитратный	45	2 раза в год, 2-3 кварталы	инструментальный
		Взвешенные вещества	*		
		Железо общее	0,3 (1,0)		
		Марганец	0,1 (0,5)		



		Нефтепродукты	0,1		
		Сульфаты	500,0		
		Хлориды	350		
		Свинец	0,03		
		Мышьяк	0,05		
		Цинк	1,0		
		2	Котлован Защитинского месторождения ПГС		
Взвешенные вещества	*				
Железо общее	0,3 (1,0)				
Марганец	0,1 (0,5)				
Нефтепродукты	0,1				
Сульфаты	500,0				
Хлориды	350				
Свинец	0,03				
Мышьяк	0,05				
Цинк	1,0				
Примечание: * - ПДК для данного показателя не установлены					

Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) [9]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
На границе СЗЗ (север, восток, юг)	Марганец (вал.)	*	2 раза в год, 2-3 кварталы	инструментальный
	Нефтепродукты	*		
	Железо общее	*		
	Сульфаты (подв. форма)	**		
	Хлориды (подв. форма)	**		
	Свинец	32,0		
	Мышьяк	2,0		
	Цинк	*		
*Примечание: ПДК для данного вещества не установлены Приказом МЗ РК № ҚР ДСМ -32 от 21.04.2021 года [9]. **по сульфатам и хлоридам – сравнение содержания компонентов в водной вытяжке с ПДК				

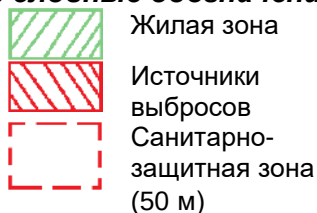


Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба контроля	ежеквартально

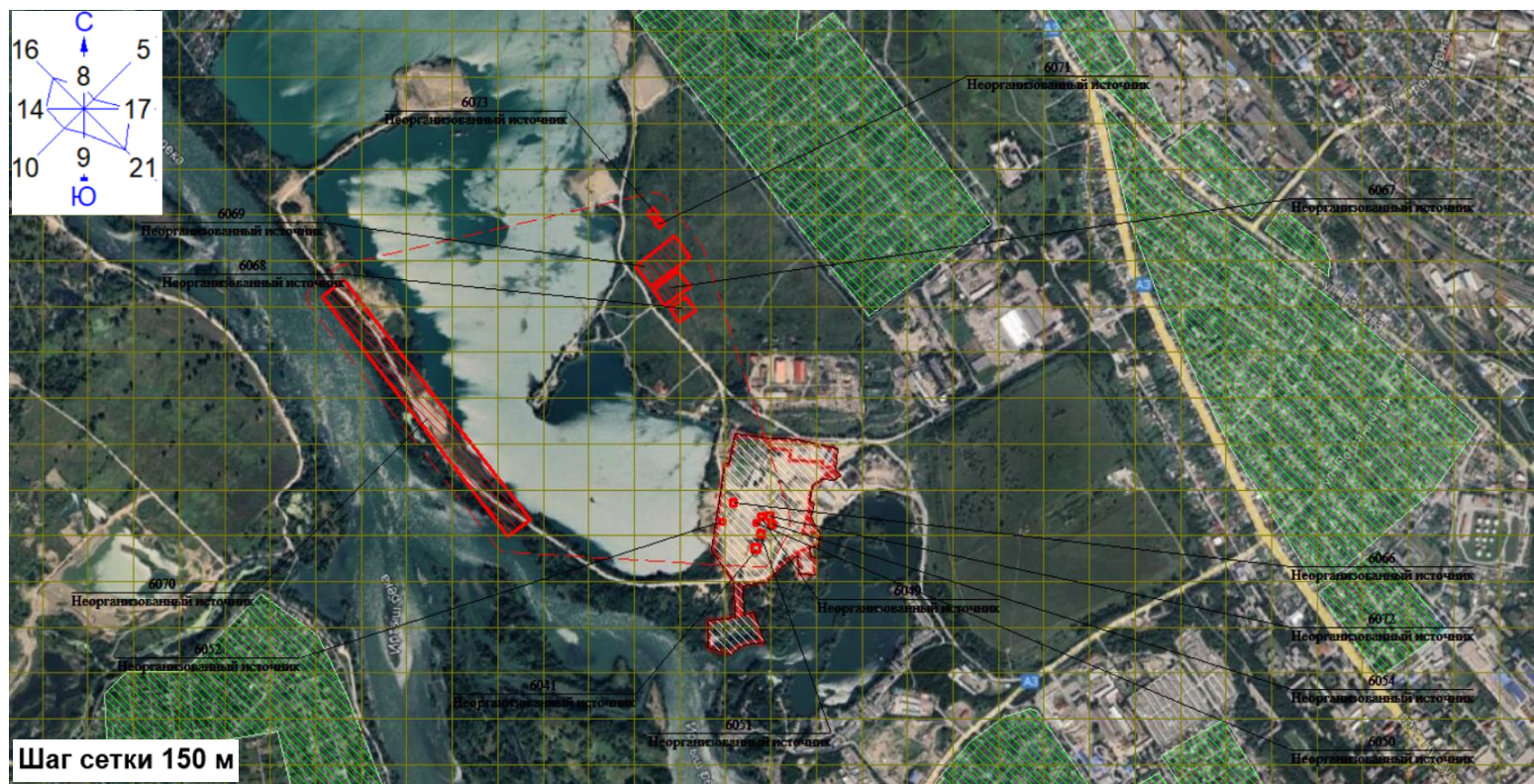
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПЛАН-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ С НАНЕСЕННЫМИ НА НЕЙ ИСТОЧНИКАМИ ВЫБРОСОВ

Условные обозначения:

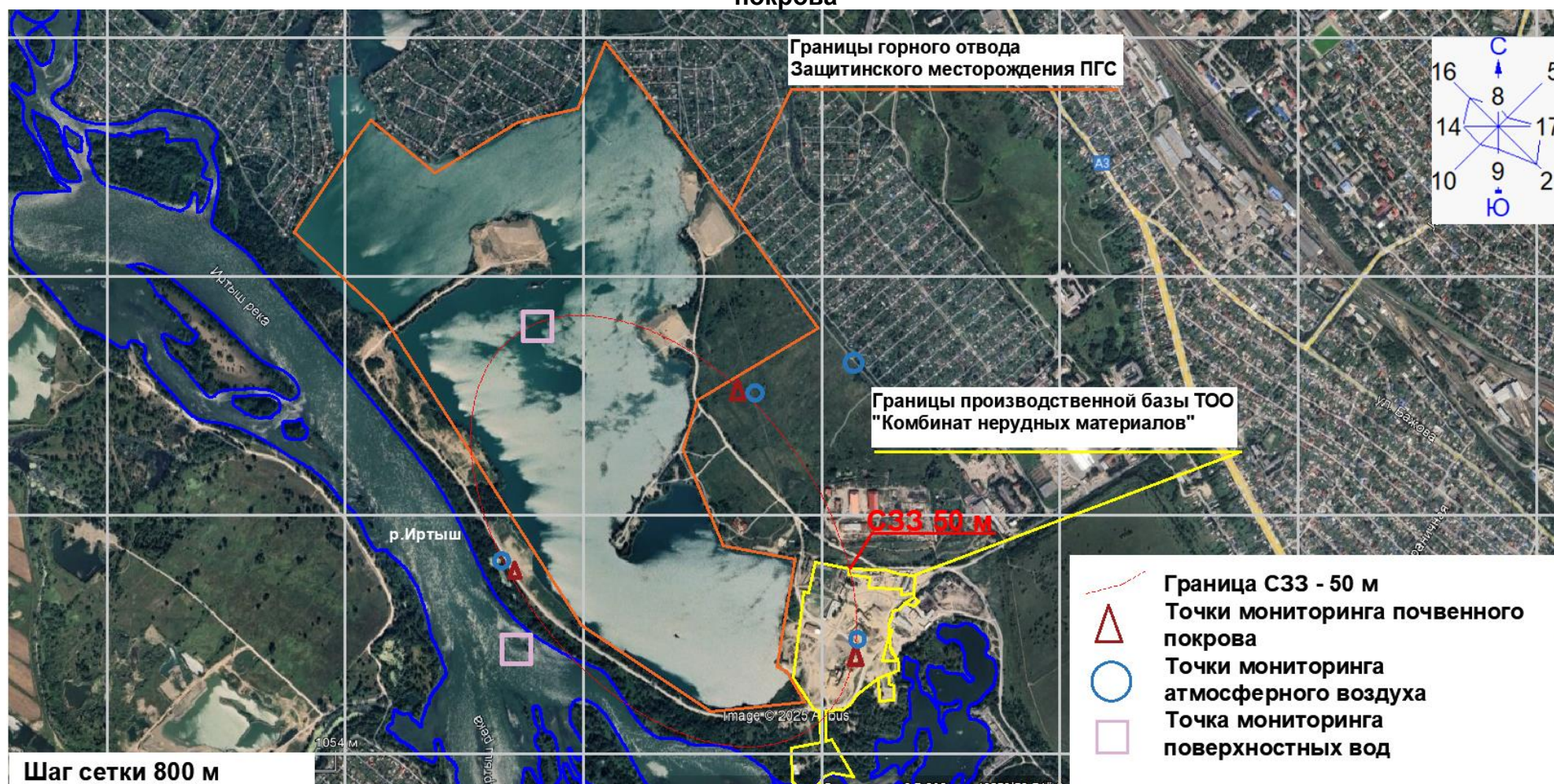


Источники выбросов:

- Ремонтные работы (ист. 6041-01, 6041-02);
- Автосамосвал Howo и Автосамосвал Shaanxi (ист.6049-01);
- Транспортировка сырья (ист.6049-02, 03);
- Автопогрузчик ZL50 (ист.6050);
- Бульдозер SHANTUI SD 16 (ист.6051);
- Катер БМК-130 (ист.6052);
- Пересыпка материала (ист.6054);
- Автозаправщик дизельного топлива (ист.6066);
- Склад ПСП (ист.6067);
- Склад ППС (ист.6068);
- Временный внешний отвал вскрыши (ист.6069);
- Временный внутренний отвал вскрыши (ист.6070);
- Экскаватор CAT M318D (ист.6071);
- Автогрейдер MG 185 (ист.6072);
- Выполаживание бортов Восточного фланга (ист.6073).



Точки отбора проб при мониторинге атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвенного покрова



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
Әскемен қ., Қарбышев көшесі, 40-163

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

Лицензия берген орган: ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Басшы (уәкілетті адам): А.З. Таутеев

Лицензия берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензия нөмірі: 02241Р № 0043081

Астана қаласы

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
адрес: Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Особые условия действия лицензии: лицензия действительна на территории Республики Казахстан

Орган, выдавший лицензию: Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

Руководитель (уполномоченное лицо): Таутеев А.З.

Дата выдачи лицензии: 16 марта 2012

Номер лицензии: 02241Р № 0043081

Город: Астана

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензия нөмірі: 02241Р №

Лицензия берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерін тізбесті

шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау;

Филиалдар, өкілдіктер: АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ, Әскемен қ., Қарбышев көшесі, 40-163

Өндірістік база: ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Басшы (уәкілетті адам): А.З. Таутеев

Лицензияға қосымшаның берілген күні: 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияға қосымшаның нөмірі: № 0074959

Астана қаласы

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии: 02241Р №

Дата выдачи лицензии: 16 марта 2012

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности: Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности;

Филиалы, представительства: АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Производственная база: Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

Орган, выдавший приложение к лицензии: Таутеев А.З.

Дата выдачи приложения к лицензии: 16 марта 2012

Номер приложения к лицензии: № 0074959

Город: Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Мемлекеттік тіркеу № 978
«18» 06 2020 жыл

ШҚО Өскемен қаласында орналасқан, ЗАЩИТА
КЕН ОРНЫНДА (ҚҰМДЫ-ҚИЫРШЫҚ ТАС
КОСПА) КЕН ӨНДІРУГЕ ЖАСАЛҒАН № 4
09.03.1998 ЖЫЛҒЫ КЕЛІСІМ ШАРТҚА
№ 15 ҚОСЫМША

Шығыс Қазақстан облысы Әкімдігі
(Құзыретті орган)

және

«Комбинат нерудных материалов» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
(мердігер)

арасында

Өскемен
2020 жыл

01.02.1996 жылғы ВК № 4 лицензиясына сәйкес Шығыс
Қазақстан облысы Өскемен қаласы Защита кен орнында өндірілі
іске асыруға арналған 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім шартына № 15
толықтыру Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі (бұдан әрі
«Құзыретті орган») және «Комбинат нерудных материалов»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі «Мердігер»)
арасында «18» 06 2020 жылы жасалды.

2

КІРІСПЕ:

Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға өзгерістер пен
толықтырулар енгізу туралы келіссөздер өткізу тобы отырысының 2020
жылдың 05 маусымындағы Хаттама үйіндісіне және "Шығыс Қазақстан
облысының индустрия-инновациялық даму және кәсіпкерлік даму
басқармасы" ММ жетекшісінің 2020 жылғы 05 маусымындағы № 1/1555
хатына сәйкес жылдық өндіру көлемін ұлғайту туралы

«Құзыретті орган» мен «Мердігер» 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім-
шартқа келесі өзгерістер мен толықтыруларды енгізуге келісті:

2020 – 2040 ж.ж. өндіріс көлемі 100-550 мың м³ «Өскемен қ. Защита
кен орнында құмды-қиыршық тас қоспасын өндіруге арналған жұмыс
бағдарламасының» № 1 кестесіне өзгерту енгізу. Жер қойнауын
пайдаланудағы 09.03.1998 жылғы № 4 Келісім шартына «Защита кен
орнында құмды-қиыршық тас қоспасын дамыту жұмыс
бағдарламасының» № 2 қосымшасы және 2020 жылдан бастап 2040
жылды қоса алғанда құмды-қиыршық тас қоспасын жылына 100-550
мың м³ көлемінде өндіру қарастырылсын.

Нақты Қосымшамен қарастырылмаған, Келісім-шарт бойынша Тараптардың
міндеттемелері өзгеріссіз түрде қалады және Тараптар өздерінің
міндеттемелерін растайды.

Нақты № 15 Қосымша Защита кен орнында құмды-қиыршық тас қоспасын
өндірудегі 09.03.1998 жылғы № 4 келісім шарттың және 01.02.1996 жылғы
ВК сериялы № 4 лицензиясының аяқарамас бөлігі болып табылады, Қазақстан
Республикасы Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қаласында,
«18» 06 2020 жылы Тараптардың
уәкілеттендірілген өкілдерімен жасалды.

Тараптардың қолы

Құзыретті органның мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қ.,
М. Горький к., 40

Мердігердің мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қ.,
Аврора к., 60/5

Құзыретті орган атынан:
Шығыс Қазақстан облысы
Әкімінің орынбасары

Мердігер атынан:
«Комбинат нерудных материалов» ЖШС
Бас директоры

Ш. Бүктүгітов Р. Тұрғасов

Государственный регистрационный № 978
от «18» 06 2020 года

**ДОПОЛНЕНИЕ № 15
К КОНТРАКТУ № 4 ОТ 09.03.1998 ГОДА
НА ПРОВЕДЕНИЕ ДОБЫЧИ НА ЗАЩИТИНСКОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ (ГРАВЙИНО-ПЕСЧАНАЯ
СМЕСЬ),
расположенного в городе Усть-Каменогорске
Восточно-Казахстанской области,
в соответствии с лицензией серии ВК № 4 от 01.02.1996
года**

между

Аккиматом Восточно-Казахстанской области
(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью
«Комбинат нерудных материалов»
(Подрядчик)

Усть-Каменогорск
2020 год

Настоящее Дополнение № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998 года на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области, на основании лицензии серия ВК № 4 от 01.02.1996 года, заключено «18» 06 2020 года между Акиматом Восточно-Казахстанской области, далее именуемый «Компетентный орган» и товариществом с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов», далее именуемое «Подрядчик».

ПРЕАМБУЛА:

В соответствии с выпиской из Протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от «05» июня 2020 года и письмом руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области» за № 1/1555 от «05» июня 2020 года об увеличении объема добычи в год.

«Компетентный орган» и «Подрядчик» договариваются о внесении в Контракт № 4 от 09.03.1998 года следующих изменений:

Внести изменение в таблицу № 1 «Рабочая программа к Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу гравийно-песчаной смеси на Защитинском месторождении, г. Усть-Каменогорск, на 2020 – 2040 годы в объеме добычи 100 – 550 тыс. м³» Приложения № 2 «Рабочая программа разработки Защитинского месторождения гравийно-песчаной смеси» Контракта № 4 от 09.03.1998 года на проведение операций по недропользованию и предусмотреть объем добычи гравийно-песчаной смеси, начиная с 2020 года по 2040 год включительно, в объеме 100 – 550 тыс. м³ в год.

Обязательства Сторон по настоящему Контракту, не затронутые настоящим Дополнением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

Настоящее Дополнение № 15 является неотъемлемой частью Контракта № 4 от 09.03.1998 года на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси и лицензии серия ВК № 4 от 01.02.1996 года, заключено «18» 06 2020 года в городе Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан уполномоченными представителями Сторон.

Подписи Сторон

Адрес Компетентного Органа:

Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. М. Горького, 40

От имени Компетентного органа:
Заместитель Акима
Восточно-Казахстанской области

П. Буктузтубов

Адрес Подрядчика:

Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Авроры, 60/5

От имени Подрядчика:
Генеральный директор
ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Р. Тургаев

№ 06 до
18-06-2020

«Комбинат нерудных материалов»
ЖПИС директор
Е.С. Руновка

08.06.2020ж. шығ. № 134 хатқа

«Шығысқазақжерқойнауы» ӨД «Комбинат нерудных металлов» ЖПИС ұсынылған Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан Защитинское кен орнында құм-қиыршық тасты өндіруге арналған 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасын қарастырды.

Жер қойнауын пайдалануды жүргізу үшін Келісімшартқа қосымша мен өзгерістер енгізу бойынша келіссөз жүргізуге арналған жұмыс тобының 05.06.2020ж. отырыс хаттамасымен «Комбинат нерудных металлов» ЖПИС 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасының жобасы мақұлданған және өндіру көлемі 100-400 мың м³ –тен 100-550 мың м³-ге дейін ұлғайтуға рұқсат етілген.

Жұмыс бағдарлама Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 23 сәуірінің № 262 бұйрығымен бекітілген жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттың жұмыс бағдарламасы нысанына сәйкес 2020ж-дан 2040ж-ға дейінгі аралық мерзімге құрастырылған.

Жұмыс бағдарлама бойынша құм-қиыршықтасты өндіру көлемі жыл сайын 100-ден 550 мың м³ дейін қарастырылған. Өндіру шығындары өндіру көлеміне сәйкес есептелеген.

«Комбинат нерудных металлов» ЖПИС ұсынылған Шығыс Қазақстан облысының Өскемен қ. орналасқан Защитинское кен орнында құм-қиыршық тасты өндіруге арналған 09.03.1998ж. № 4 Келісімшартқа № 15 Толықтырудың Жұмыс бағдарламасы, келісіледі.

Департамент басшысының м.а.

Ж.А. Аркалыков

Орынд.: Ахметов М.Т.
төз. 8 (7232) 26 72 59

№ 06 до
18-06-2020

Исполнительному директору
ТОО «Комбинат нерудных
материалов»
Е.С. Рунову

Иск. 134 от 08.06.2020г.

МД «Востказнедра» рассмотрел проект Рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в г.Усть-Каменогорск ВКО, представленный ТОО «Комбинат нерудных материалов».

Протоколом заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 05.06.2020г. одобрен проект рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. ТОО «Комбинат нерудных материалов» разрешено увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс. м³ до 100-550 тыс. м³.

Рабочая программа составлена в соответствии с утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 262 формой рабочей программы контракта на недропользование, сроком на период с 2020 по 2040 г.г.

Рабочей программой предусмотрены объемы добычи песчано-гравийной смеси от 100 до 550 тыс. м³ в год. Затраты на добычу рассчитаны в соответствии с объемами добычи.

Проект Рабочей программы Дополнения № 15 к Контракту № 4 от 09.03.1998г. на проведение добычи на Защитинском месторождении гравийно-песчаной смеси, расположенного в г. Усть-Каменогорск ВКО, представленный ТОО «Комбинат нерудных материалов», согласовать.

И.о. руководителя Департамента

Ж.А. Аркалыков

Иск.: Ахметов М.Т.
төз. 8 (7232) 26 72 59

РАСЧЕТНАЯ ПРОГРАММА и Контуры на проведение добычи № 4 от 05.03.1998 года на Западном месторождении ГПС на 2020 - 2040 годы в объеме добычи 100 - 550 тыс. м ³				
№ п.п.	Виды работ	Ед. изм.	Всего на период	
			физический объем	тыс. руб.
1	Известковые, всего	тыс. тонн	2 160	11 550
2	Защиты на рисках, всего	тыс. тонн		
3	Покровные мажориты	тыс. ак.		
4	Геологические работы	ак.км		
5	Топографические работы	тыс. ак.		
6	Леготомические работы	к-во проб		
7	Горные работы	куб. метр		
8	Геофизические работы	ак.тр. км		
9	Обработка геофизических данных	тыс. тонн		
10	Буровые работы	к-во скважин		
11	Гидрогеологические работы	бриткая сыма		
12	Изверженно-геологические работы	бриткая сыма		
13	Лабораторные работы	тыс. тонн		
14	Прочие работы на геологоразведке	тыс. тонн		
15	Производственные и инфраструктурные объекты к сроку их строительства (сооружения) при необходимости (если имеются)	к-во объектов		
16	Капитальные затраты, всего	тыс. тонн		
17	Расчетные расходы по этапам добычи и начальной переработке сырья, с расшифровкой основных статей	тыс. тонн		
18	Затраты на добычу, всего	тыс. тонн	2 100	11 550
19	Эксп. добычи графитно-песчаной сыма	тыс. куб. метр	2 100	11 550
20	Горно-подготовительные работы	к-во т/маша куб.м		
21	Горно-капитальные работы	к-во т/маша куб.м		
22	Прочие работы по добыче	тыс. тонн		
23	Первичная переработка	тыс. тонн		
24	Прочие эксплуатационные расходы	тыс. тонн		
25	Специальный доход, общий по проекту и индексам предпринимателя	тыс. тонн		
26	Специально-инженерное развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс. тонн	2 100	11 550
27	Оценки в инженерной форме	тыс. тонн	2 100	11 550
28	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан России/иностранцев	тыс. тонн		
29	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы	тыс. тонн		
30	Косвенные расходы	тыс. тонн		
31	Налоги и другие обязательные платежи, подлежащие уплате в бюджет, в рамках осуществления деятельности по контуру на непроизводственные	тыс. тонн	2 100	11 550
32	доходной деятельности	тыс. тонн		
33	эксплуатационные затраты	тыс. тонн		
34	Налогооблагаемый доход	тыс. тонн		
35	Убыточные денежные потоки	тыс. тонн		
36	Чистая текущая приведенная стоимость проекта при ставке дисконтирования равной 10, 15 и 20 процентов	тыс. тонн		
37	Внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту	%		

Исполнительный директор
ТОО "Комбинат неметаллических материалов"

Punton E.C.

[illegible][illegible][illegible]

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070004,
Осымен қаласы, М.Горький көшесі, 49
т.ф. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprinatmat@sk.mvko.gov.kz

05.06.2020 № 4/1555

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Республика Казахстан, 0602, 070004,
г.Усть-Каменогорск, ул. М.Горького, 49
т.ф. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprinatmat@sk.mvko.gov.kz

«Комбинат нерудных
материалов» ЖШС
директоры
Р.М. Тургаев

05.06.2020 жылғы Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға өзгерістер мен толықтырулар енгізу бойынша келіссөздер жүргізу жөніндегі жұмыс тобы отырысының хаттамасы негізінде хабарлаймыз (қосымшада), Сізге ШҚО Өскемен қаласына әкімшілік қарасты аумақта орналасқан «Защитинское» кен орнында құм-кирпіштік тастарды өндіруге арналған 09.03.1998 жылғы № 4 келісімшарты бойынша жыл сайынғы өндіру көлемін 100-400 мың м³-тан 100-550 мың м³-қа дейін үлкейтуге рұқсат беріліп отыр, ҚР «Жер қойнауын және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 278-бабының 12-тармағына сәйкес (бұдан әрі – Кодекс):

- осы Кодекс қолданысқа енгізілгенге дейін жасалған пайдалы қатты қазбалар бойынша жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттарға тараптардың келісуі бойынша, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңдарында немесе келісімшарттарында көзделген жағдайларда өзгерістер енгізілуі мүмкін;

Келісімшартқа толықтыру жұмыс бағдарламасымен Кодекстің 278-бабының 13-тармағының 4-бөлігіне сәйкес «Шығысқазжерқойнауы» ӨД-де келісу қажет.

Сонымен қатар Кодекстің 216-бабының 5-тармағына сәйкес жобалық құжаттарға қоршаған ортаны қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы уәкілетті органдардың келісімін алу қажет.

Қосымша: хаттама көшірмесі 2 парақта.

Басқарма басшысы

Е. Шурманов

Орын: Токсентов Т.Д.
тел.: 8/7232/71-32-58

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ
ИНДУСТРИАЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070004,
Осымен қаласы, М.Горький көшесі, 49
т.ф. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprinatmat@sk.mvko.gov.kz

05.06.2020 № 4/1555

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Республика Казахстан, 0602, 070004,
г.Усть-Каменогорск, ул. М.Горького, 49
т.ф. 8(7232) 71-32-58, 71-32-56
e-mail: a.predprinatmat@sk.mvko.gov.kz

«Комбинат нерудных
материалов» ЖШС
директоры
Р.М. Тургаев

Директору
ТОО «Комбинат
нерудных материалов»
Тургаеву Р.М.

На основании решения протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 05.06.2020 года (прилагается) сообщаем, что Вам разрешено увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское», на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск, ВКО, в соответствии с п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс):

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

Проект дополнения с рабочей программой к Контракту необходимо согласовать в МД «Востказнедра» в соответствии с ч.4 п.13 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Так же необходимо получить согласования проектных документов с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в соответствии с п.5 ст.216 Кодекса.

Приложение: выписка из протокола на 2-х листах.

Руководитель управления

Е. Шурманов

Исп.: Токсентов Т.Д.
тел.: 8/7232/71-32-58

Выписка из протокола заседания рабочей группы
по проведению переговоров по внесению изменений
и дополнений в контракты на недропользование

5 июня 2020 года

г. Усть-Каменогорск

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией из-за угрозы распространения коронавирусной инфекции COVID-19 рассмотрение вопроса проведено в удаленном порядке.

I. Рассмотрение обращений, выработка, обоснование и внесение в местный исполнительный орган предложений о выдаче (отказе в выдаче) разрешения на:

ТОО «Комбинат нерудных материалов» просит выдать разрешение на увеличение ежегодного объема добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское» на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск (далее – Контракт). Срок действия контракта до 01.01.2041г. Размер ежегодных отчислений на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры составляет 800 000 тенге.

Согласно п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс):

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

В соответствии с п.22 ст.278 Кодекса обладатели права недропользования по контрактам, заключенным до введения в действие Кодекса, вправе осуществлять деятельность в соответствии с проектными документами, действовавшими до введения в действие Кодекса.

Изменения в указанные проектные документы вносятся согласно положениям о внесении изменений в проектные документы, предусмотренным Кодексом.

Исходя из вышеизложенного в случае выдачи разрешения на увеличение ежегодного объема добычи недропользователь обязан внести соответствующие изменения в план горных работ согласно ст.216 Кодекса. Изменения в план горных работ требуют согласования с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в случаях предусмотренных п.5 ст.216 Кодекса.

II. По результатам обсуждения Рабочей группой приняты решения:

ТОО «Комбинат нерудных материалов» разрешить увеличить ежегодный объем добычи с 100-400 тыс.м³ до 100-550 тыс.м³ по Контракту № 4 от 09.03.1998 года на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Защитинское» на территории административного подчинения г. Усть-Каменогорск в соответствии с п.12 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс):

- в контракты на недропользование, заключенные до введения в действие настоящего Кодекса, по соглашению сторон, а также в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан или контрактами, могут быть внесены изменения.

Проект дополнения с рабочей программой к Контракту одобрить для дальнейшего согласования в МД «Востказнедра» в соответствии с ч.4 п.13 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Предприятию получить согласования проектных документов с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности в соответствии с п.5 ст.216 Кодекса.

III. Контроль за исполнением решения протокола возложить на секретари рабочей группы Токсентова Т.Д.

Заместитель председателя:

Секретарь:

Аркалыков Ж.А.
Токсентов Т.Д.

Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Сызыктардын өлчөмүн пайгаруу	
Выпуска мер линий	
Буурагысты нуктасын № / № повортных точек	Сызыктардын өлчөмү / Меры линий, метр
Дыкжалмалыктын нуктасын биринчи кадастры азыркы жүйөсүн Жерги алагыры кардасында корсеткен координаттар жүйөсүнө (сызыктарын өлчөөгө) / Меры линий ж систем координат, укканын ж Пүтүлүнөй кадастрынөй картөй информациянөй системөй салттоо государственного кадастра недвижимости	
1	497.22
2	34.38
3	72.65
4	461.47
5	82.01
6	353.17
7	181.36
8	5.37
9	82.65
10	311.50
11	102.95
12	92.31
1	

Однa из «Знаковых книг» имеет электронную цифровую копию (создана 2005 года) в 7 каталогах N 370-41 SP1 в Библиотеке книг жидкокристаллического экрана R. Данный образец осязаемого текста – книга 370-41 SP6 от 7 января 2002 года «Об электронном диспуте и электронной цифровой подписи» расположен на том же месте.



© 2014 г. Издательство «Юридический центр прессы» при поддержке ООО «Юридический центр прессы» и ООО «Юридический центр прессы»

Gratias agimus tibi

Бірінші нүкте	Координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Метр, пұт	Екінші нүкте	Координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Метр, пұт
1		497.22	
2		34.38	
3		72.65	
4		461.47	
5		82.01	
6		353.17	
7		181.36	
8		5.37	
9		82.65	
10		311.50	
11		102.95	
12		92.31	

Шектес жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер сапаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков

Бастап / От	Дейін / До	Синаптамасы / Описание
А	Б	05.085.017:144 (15.5269 текіріс.)
Б	И	Елді мекендердің жері/ Земля населенных пунктов

Одна копия «Электронных кадров» имеет электронную цифровую подпись, датированную 2010 годом и 7 января. В 370-й СПЗ П. Бабкина объявила, что желает видеть кадры в ОНВД. Датировать документ датой от 2 января 2010 года «Об утверждении документов и электронной цифровой подписи» датированного 2010 года.

[illegible]

Given ϵ

Шектес жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаты)^{*}
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков[†]

Высота : От	Длина : До	Синтаксисы : Описания
В	Г	05.085:156.628 (0.7798 гектар.)
Г	Д	Едкй выседеларш жерл: Земли населенных пунктов
Д	Е	05.085:156.628 (0.2795 гектар.)
Е	Ж	Едкй выседеларш жерл: Земли населенных пунктов
Ж	З	05.085:156.627 (0.0177 гектар.)
З	А	Едкй выседеларш жерл: Земли населенных пунктов

Жоспар шекарасыздыгы ботде жер учаскелері
Построение земельных участки в границах плана

Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шегіндегі беттер жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера построенных земельных участков и границах планов	Ауданы / Площади, гектарів, метр ²
---------------------------	---	--

Ескертпе / Примечание:

* шектесулердің сипатнамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды / описание

^{**} шарым метр елді мекендердің жері санаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов

[illegible]






On one

[illegible]

0086-1: ЗАПИСЬ

Имя, фамилия, отчество: Шамалов, Александр Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.12.1988
Место рождения: Республика Казахстан, г. Алматы

Должность: Инженер-геолог
Подпись: [Подпись]

Содержание: [Текст описания работ]

Дата: 12.12.2023
Место: [Место проведения работ]

Подпись: [Подпись]

0086-1: ЗАПИСЬ

Имя, фамилия, отчество: Шамалов, Александр Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.12.1988
Место рождения: Республика Казахстан, г. Алматы

Должность: Инженер-геолог
Подпись: [Подпись]

Содержание: [Текст описания работ]

Дата: 12.12.2023
Место: [Место проведения работ]

Подпись: [Подпись]

УЧАСТИЕ (ЗАКЛЮЧЕНИЕ)
КАСАЮЩЕГОСЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ОСЛЕДОВАНИЙ И РАБОТ ПО
ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПРОЕКТА

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗНОГО
(ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

0086-1: ЗАПИСЬ

Имя, фамилия, отчество: Шамалов, Александр Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.12.1988
Место рождения: Республика Казахстан, г. Алматы

Должность: Инженер-геолог
Подпись: [Подпись]

Содержание: [Текст описания работ]

Дата: 12.12.2023
Место: [Место проведения работ]

Подпись: [Подпись]

0086-1: ЗАПИСЬ

Имя, фамилия, отчество: Шамалов, Александр Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.12.1988
Место рождения: Республика Казахстан, г. Алматы

Должность: Инженер-геолог
Подпись: [Подпись]

Содержание: [Текст описания работ]

Дата: 12.12.2023
Место: [Место проведения работ]

Подпись: [Подпись]

0086-1: ЗАПИСЬ

Имя, фамилия, отчество: Шамалов, Александр Владимирович
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.12.1988
Место рождения: Республика Казахстан, г. Алматы

Должность: Инженер-геолог
Подпись: [Подпись]

Содержание: [Текст описания работ]

Дата: 12.12.2023
Место: [Место проведения работ]

Подпись: [Подпись]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

Исходный текст не подлежит
повторному использованию
Исх. № 100/100/100
100/100/100

[illegible]

[illegible][illegible]

«АМАТАТАРГА АРНАЛАНҒАН ҮСІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМІС АҚИОНЕРЛІК
ҚОҒАМЫНЫҢ ШАҒЫН АҚШАҚАСТАН
ОБЛАСТЫ БОЙНША ФИЗИКАЛЫҚ
ТІРКЕУ ЖІНДІ ЖҮРГІЗДІГІЗІ ҚОҒАМЫНА
ОСҚЕЛМІ ҚАЛЫПЫНҒА ҚОЛДАН



ОТДЕЛ ГОРОДА УСТЬ-КАМЕННОГОРСКОЕ ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ
ФИНАНСА НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ГРАЖДАНСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН» ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ ПАСПОРТЫ КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Жер учаскесі / Земельный участок

1. Облaсты Область	Шығыс Қазақстан
2. Ауылды Район	Восточно-Казахстанский
3. Қала (кент), елді мекені Город (посёлок, населённый пункт)	Өскемен қ.
4. Қалалық аудан Район в городе	г. Усть-Каменогорск
5. Мекен-жайы Адрес	Шығыс Қазақстан обл., Өскемен қ.д. (Топатин аялалық аймағы) обл. Восточно-Казахстанская, г. Усть-Каменогорск (в районе востра Допатин)
6. Мекенжайдың тіркесу коды Регистрационный код адреса	
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	05-085-017-201
8. Кадастрлық іс нөмірі Номер кадастрового дела	050/172548

Паспорт 2025 жылғы «24» маусым жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на «24» июня 2025 года
Таңбасы № 7: № записи 101000141027617

Осы карта «Электрондық құжат және электрондық информация туралы» 2002 жылғы 7 қаңтардағы № 378-II ҚРЗІ - бабына сәйкес қана көшірілетін құжат болып табылады.
Данный документ является документом - копией с 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной информации» - положениями законодательства Республики Казахстан.



Стр. 1 из 7

Болінбейтін / Болінбейтін / Демінбейтін (деловой, деловой)

Ескертпе / Примечание:

* Жердің нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, қолданылуы / форма собственности: государственная

собственности, частная собственность, пользование;

** аялалық мерзімі мен күні уақытына жер пайдалану кезінде көрсетілген / срок и дата окончания пользования при

временном землепользовании;

*** шаршы жер еліз жерлердің жері саны үшін. Жер учаскесі құрамының үлесі бар болса қолданыс көрсетілген / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;

**** жеке қосалды шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер учаскесі тегінің түрі көрсетілген / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;

***** жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес еліз мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного самоуправления.

Осы карта «Электрондық құжат және электрондық информация туралы» 2002 жылғы 7 қаңтардағы № 378-II ҚРЗІ - бабына сәйкес қана көшірілетін құжат болып табылады.
Данный документ является документом - копией с 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной информации» - положениями законодательства Республики Казахстан.



Стр. 3 из 7

ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер 05-085-017-201

Мемлекеттік / форма собственности* Мемлекеттік / государственная

Жер учаскесінің қызыл түрі / Вид права на земельный участок уақытша өтеулі қызыл мерзімді жер пайдалану / временное пользование

Жалта алу үшін аялалық мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды** 20.05.2028 дейін / до 20.05.2028

Жер учаскесінің аялалық, гектар/ақпарат метр / Площадь земельного участка, гектар/ақпаратный метр*** 8.1021 гектар

Еліз мекендері (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендерінің) жері/Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Жердің саны / Категория земель

Жер учаскесінің нысаны / назначение / для складирования сельскохозяйственной смеси

Еліз мекендері функционалдық аймақ (бір болса) / Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)****

Басқа / Иные

уақытша өтеулі жер пайдалану қызыл түрі қызыл түрі жері жасауға жол бермеу / временное пользование земельным участком

Қазақстан Республикасының Конституциясының 1999 жылғы 3 маусымдағы № 89 қаулымен және 2014 жылғы 15 шілдедегі № 192 қаулымен бекітілген

Шығыс Қазақстан облысы аймағының 2014 жылғы 15 шілдедегі № 192 қаулымен бекітілген

Казахстан Республикасының конституциясы

законодательство Республики Казахстан

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің пайдалануына шешетіндер мен ақпараттар / Отношения в использовании и обращении земельного участка

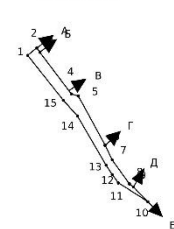
Осы карта «Электрондық құжат және электрондық информация туралы» 2002 жылғы 7 қаңтардағы № 378-II ҚРЗІ - бабына сәйкес қана көшірілетін құжат болып табылады.
Данный документ является документом - копией с 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной информации» - положениями законодательства Республики Казахстан.



Стр. 2 из 7

Жер учаскесінің жоспары* План земельного участка*

05-085-017-201



Ескертпе / Примечание:

* Бірақ жер учаскесінің жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары / Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Иртіліс в городе Усть-Каменогорске и режима их

хозяйственного использования объектов на земельном

капитальном строительстве объектов на земельном

Жер учаскесінің жоспары / План земельного участка

Жоспар жоспарының мұқимдігіне қатысты жоспардың жоспары

на территории указанной зоны, установленной постановлением Восточно-

Казахстанского областного акмата от 15 июля 2014 года № 192 «О внесении изменений в постановление

Восточно-Казахстанского областного акмата от 3 июля 2009 года № 89 «Об установлении

видохранной зоны и видохранной зоны риска

Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения ПГС

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Сызықтардың өлшемін шығару Выполнение мер-линий	
Бұрылғыны нүктелердің № / № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр
Жылжымайтын мүліктегі біріншілігі меншіктерінің кадастры ақпараттық жүйесінің Жерін кадастрының картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы Единого государственного кадастра недвижимости	
1	79.86
2	31.56
3	360.72
4	51.62
5	375.56
6	114.30
7	198.81
8	33.96
9	139.55
10	240.98
11	70.06
12	76.19
13	384.49
14	144.20



Стр. 5 из 7

Сызықтардың өлшемін шығару Выполнение мер-линий	
Бұрылғыны нүктелердің № / № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр
Жылжымайтын мүліктегі біріншілігі меншіктерінің кадастры ақпараттық жүйесінің Жерін кадастрының картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы Единого государственного кадастра недвижимости	
15	391.35
1	
Біріншілігі меншіктерінің координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в Единой государственной системе координат	
1	79.86
2	31.56
3	360.72
4	51.62
5	375.56
6	114.30
7	198.81
8	33.96
9	139.55
10	240.98
11	70.06



Стр. 6 из 7

Біріншілігі меншіктерінің координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в Единой государственной системе координат	
12	76.19
13	384.49
14	144.20
15	391.35
1	

Шектес жер учаскелерінің кадастрылық өлшемдері (жер санитария)* Кадастровые номера (категория земель) смежных земельных участков*

Бастап / От	Дейін / До	Сипаттамасы / Описание
A	B	05.085.017.173 (8.6684 гектар.)
B	B	суды-мехен жерлері/ земли населенных пунктов
B	Г	05.085.017.202 (2.3470 гектар.)
Г	Д	05.085.017.170 (1.9133 гектар.)
Д	Е	05.085.017.171 (4.5836 гектар.)
Е	A	суды-мехен жерлері/ земли населенных пунктов

Жоспар негізіндегі беген жер учаскелері Построение земельных участки в границах плана

Жоспардың № / № на плане	Жоспар негізіндегі беген жер учаскелерінің кадастрылық өлшемдері / Кадастровые номера смежных земельных участков в границах плана	Ауданы / Площадь, гектарх, метр**
1	жөгі/нет	

Ескерту / Примечание:

* текстердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру қажетті дайындық сәтінде жердің / описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

** термин жерді сәйкестендірудің жері сипаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов



Стр. 7 из 7

ПРИЛОЖЕНИЕ 7



ДОГОВОР № 01

НА ВЫВОЗ ЖИДКИХ НЕЧИСТОТ

«05» января 2026 г.

ИП «МАГНАТ», являющийся субъектом малого предпринимательства, в лице Воронова Дениса Александровича, действующий на основании свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя №0577048 серия 18001 от 01.07.2018 г., именуемый в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ» с одной стороны и ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ», в лице исполнительного директора Рунова Евгения Станиславовича, действующего на основании доверенности №1 от 01.01.2026 г., именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. Выполнение работ по вывозу жидких нечистот от объектов заказчика и слив их в городскую канализацию.
- 1.2. Общее наполнение жидких нечистот в год составляет **700 кубических метров**.

2. Обязанности сторон

- 2.1. Обязанности «ИСПОЛНИТЕЛЯ»
 - 2.1.1. Производить вывоз жидких нечистот в рабочие дни по заявкам «ЗАКАЗЧИКА»
 - 2.1.2. Вести ежедневный контроль за выполнением заявок «ЗАКАЗЧИКА»
- 2.2. Обязанности «ЗАКАЗЧИКА»
 - 2.2.1. При заключении договора предоставить разрешение от ГКП «Өскемен-Водоканал» на слив сточных вод в городскую канализацию с указанием места слива.
 - 2.2.2. Обеспечить свободный проезд к месту хранения жидких нечистот.

3. Порядок оплаты

- 3.1. Оплата выполненных работ по настоящему договору осуществляется по факту выполненных услуг.
- 3.2. Тариф за 1 куб. м. без учета НДС составляет **2 000 (две тысячи) тенге**.

4. Ответственность сторон

- 4.1. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» и «ЗАКАЗЧИК» несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан (ст. 272, 353 ГК РК)

5. Срок действия договора

- 5.1. Договор действует с «05» января 2026 года
по «31» декабря 2026 года.
- 5.2. Договор можно расторгнуть через месяц со дня письменного уведомления одной из сторон о его расторжении.
- 5.3. При исполнении настоящего договора, а также по всем вопросам не нашедшем отражения в договоре, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

6. Юридические адреса

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИП «МАГНАТ»

ВКО г. Усть-Каменогорск
Ул. Сатпаева, 12, офис 34
БИН/ИИН/ИНН/УНП 780704301383
БИК КСJBKZKX
ИИК KZ348560000006958258
АО «Банк ЦентрКредит»
Тел.: +7 (777) 295 91 26

Индивидуальный предприниматель



Воронов Д.А.

ЗАКАЗЧИК

ТОО «КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»

070000 ВКО г. Усть-Каменогорск
ул. Авроры, 60/5
БИН 960840001065
ИИК KZ568560000000520166
БИК КСJBKZKX
АО «Банк ЦентрКредит»

Тел.: 8 (7232) 531539, 531779

Исполнительный директор



Рунов Е.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

1 - 5

Қазақстан Республикасы Су ресурстары
және ирригация Министрлігі

"Қазақстан Республикасы Су
ресурстары және ирригация министрлігі
Су шаруашылығы комитетінің Су
ресурстарын пайдалануды реттеу және
қорғау жөніндегі Ертіс бассейндік
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан
Республиканское государственное
учреждение "Ертісқас бассейновое
инспекция по регулированию
использования и охране водных
ресурсов Комитета водного хозяйства
Министерства водных ресурсов и
иригации Республики Казахстан"

Семей Қ.Ә., Семей қ., Лұқпан Өтепбаев
көшесі, № 4 үй

Семей Г.А., г.Семей, улица Лукпана
Утепбаева, дом № 4

Номер: KZ82VTE00229479

Серия: Ертіс

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса..

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор воды из котлована добычи песчано-гравийной смеси на правом берегу р.Иртыш в г.Усть-Каменогорск и использование ее для пылеподавления отвалов и полив зеленых насаждений

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ", 960840001065, 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, улица Авроры, здание № 60/5

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

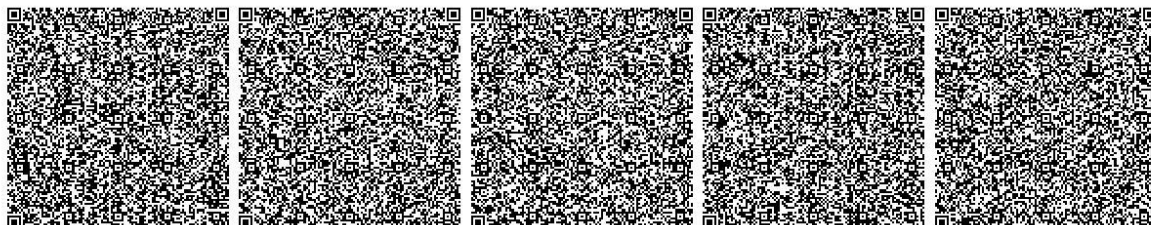
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Ертісқас бассейновое инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и иригации Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 05.03.2024 г.

Срок действия разрешения: 05.02.2029 г.

Руководитель

Жәдігер ұлы Медет



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеріңіз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение к разрешению на специальное водопользование
№KZ82VTE00229479 Серия Ертіс от 05.03.2024 года

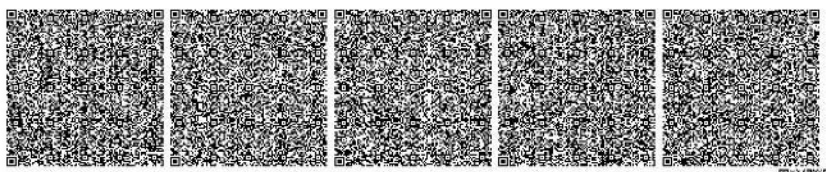
Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса.

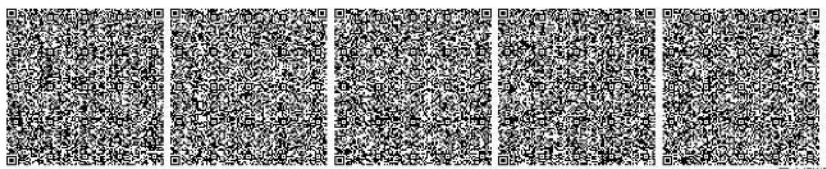
Расчетные объемы водопотребления 16400 м.куб.год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря - реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Река Иртыш	река – 20	-	/Кар/Обь/	1162	-	-	-	-	ВТ	1146	16400



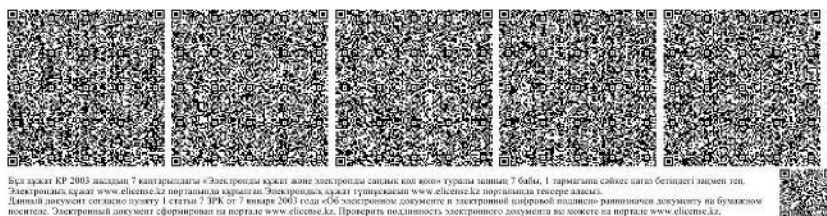
Билд аралжып КР 2013-ылдың 7-кварталындагы «Электрондогу документтердин электрондук документтерди сандар катталган» туралы законун 7-бөлүм, 1-тармагын салыштырмалуу беттешти алдым деп. Биздин сайттагы элчиликке кирүү үчүн өлкөсүз кишилерге да мүмкүн болгон. Электрондогу документтердин электрондук документтерди сандар катталган» туралы законун 7-бөлүм, 1-тармагын салыштырмалуу беттешти алдым деп. Дипломатик документтердин электрондук документтерди сандар катталган» туралы законун 7-бөлүм, 1-тармагын салыштырмалуу беттешти алдым деп. Дипломатик документтердин электрондук документтерди сандар катталган» туралы законун 7-бөлүм, 1-тармагын салыштырмалуу беттешти алдым деп.

Расчетные объемы годового водоизбора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	0	0	2171	2371	2372	2372	2372	2371	2371	0	0	0	0	0	ПР – Производственные	16400

[illegible]

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	сброс отсутствует	река – 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

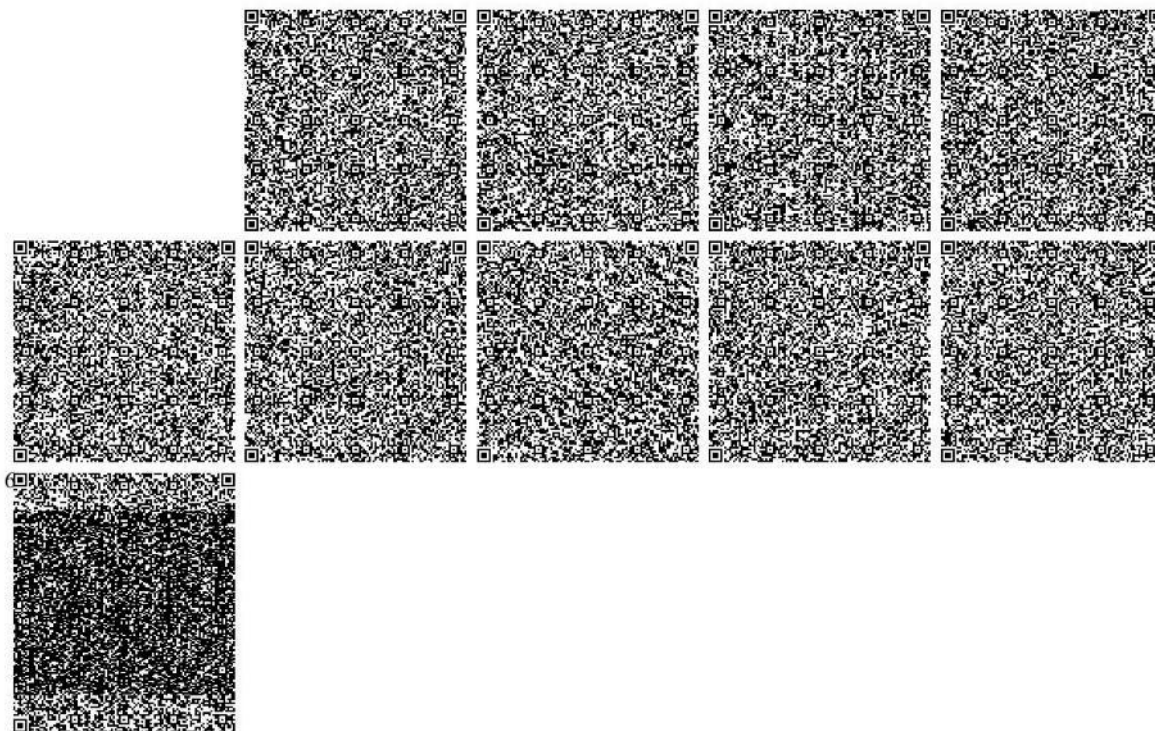


Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативы о-чистые (без очистки)	Нормативы о-очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) рационально использовать водные ресурсы, принимать меры к сокращению потерь воды; 2) бережно относиться к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, не допускать нанесения им вреда; 3) соблюдать установленные лимиты, разрешенные объемы и режим водопользования; 4) не допускать нарушения прав и интересов других водопользователей и природопользователей; 5) содержать в исправном состоянии водохозяйственные сооружения и технические устройства, влияющие на состояние вод, улучшать их эксплуатационные качества, вести учет использования водных ресурсов, оборудовать средствами измерения и водозмерительными приборами водозаборы, водовыпуски водохозяйственных сооружений и сбросные сооружения сточных и коллекторных вод; 6) осуществлять водоохранные мероприятия; 7) выполнять в установленные сроки в полном объеме условия водопользования, определенные разрешением на специальное водопользование или договором на вторичное водопользование, а также предписания контролирующих органов; 8) не допускать сброса вредных веществ, превышающих установленные нормативы, за исключением загрязняющих веществ, поступающих при ликвидации аварийных разливов нефти; 9) своевременно представлять в государственные органы достоверную и полную информацию об использовании водного объекта по форме, установленной законодательством Республики Казахстан; 10) принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения; 11) не допускать загрязнения площади водосбора поверхностных и подземных вод; 12) обеспечивать соблюдение установленного режима хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон водных объектов; 13) не допускать использования подземных вод питьевого качества для целей, не связанных с питьевым водоснабжением, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом; 14) соблюдать требования, установленные законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 15) обеспечивать безопасность физических лиц на водных объектах и водохозяйственных сооружениях; 16) немедленно сообщать в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты и местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) обо всех аварийных ситуациях и нарушениях технологического режима водопользования, а также принимать меры по предотвращению вреда водным объектам; 17) своевременно осуществлять платежи за водопользование; 17-1) получить экологическое разрешение при осуществлении эмиссий в окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан; 18) выполнять другие обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения. В соответствии с Правилами оказания государственных услуг «Пломбирование приборов учета вод, устанавливаемых на сооружениях или устройствах по забору или сбросу вод физическими и юридическими лицами, осуществляющими право специального водопользования» необходимо осуществить установку пломбы на приборе учета.

3. Условия использования подземных вод, предоставляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования не требуется.





Номер: KZ82VDC0007484
Дата: 09.11.2018

«ШЫҒЫС КАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»

К. Ляйлекеті көшесі, 19, Оқсмен к.,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
т.ел.: 8(7232) 25-75-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemaya_sprptpko@akimko.gov.kz

ул. К. Ляйлекеті, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
т.ел.: 8(7232) 25-75-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemaya_sprptpko@akimko.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Комбинат
нерудных материалов»**

Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с
ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов»
(площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3
«Бражинское месторождение мрамора»)»

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью
«UklabProject».

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью
«Комбинат нерудных материалов», Восточно-Казахстанская область, город Усть-
Каменогорск, улица Авроры, 60/5.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 18 октября
2018 года (№ заявки KZ00RCT00083042) посредством электронного портала
представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для
товарищества с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов»
(площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3 «Бражинское
месторождение мрамора»)».

Общие сведения

Проектная документация для предприятия разработана в связи с окончанием
срока действия нормативов выбросов, установленных на 2014-2018 годы в составе
проекта нормативов предельно допустимых выбросов заключением
государственной экологической экспертизы от 14 июля 2014 года

Будь кому КР 2003 жылдың 7 қаңтарында «Экспертиза құжат және электрондық сыйақы мен қолға түрме шығару 7 бабы. 1 тармағына сыйақы қажеттігі менен тег.
Заңнаманың құқықтары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару.
Данный документ создан согласно 1 статьи 7 ФЗ от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещенный документ на Букашке
исполнен. Экспертный документ оформлен на портале www.akimko.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.akimko.kz.



Будь кому КР 2003 жылдың 7 қаңтарында «Экспертиза құжат және электрондық сыйақы мен қолға түрме шығару 7 бабы. 1 тармағына сыйақы қажеттігі менен тег.
Заңнаманың құқықтары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару.
Данный документ создан согласно 1 статьи 7 ФЗ от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещенный документ на Букашке
исполнен. Экспертный документ оформлен на портале www.akimko.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.akimko.kz.



3

пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса
неорганизованный (источник 6054).

Площадка № 3. Обработка месторождения ведется открытым способом.
Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: буровые, взрывные,
выемочно-погрузочные, автотранспортные работы.

Буровые работы. Бурение в горной породе 40 скважин в год производится
буровым станком марки БТС-150. Применяется обводнение скважин для
бульдозирования с КПД 50%. Среднее время бурения одной скважины составляет
20 ч/год. В атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси
кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6042).

Взрывные работы. Отрыв мраморизованного известняка (1500 м³/год) от
массива один раз в год ведется методом взрывания скважинных зарядов взрывчатим
веществом – гранулитом марки АС-8 (4 т/год). В атмосферу выделяется пыль
неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Источник выброса
неорганизованный (источник 6043).

Выемочно-погрузочные работы. Выемка и погрузка взрывчатим массы в
объеме 1500 м³/год в транспортных средствах осуществляется экскаватором
Э-10011. В атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием двуокиси
кремния 70-20%. Источник выброса неорганизованный (источник 6044).

Автотранспортные работы. Транспортировка из карьера мраморизованного
известняка в объеме 1500 м³/год на комбинат нерудных материалов осуществляется
тремь автосамосвалами марки HOWA. В атмосферу выделяются диоксид азота,
оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, керосин, пыль
неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса
неорганизованный (источник 6045).

Перспектива развития. В ближайшее время увеличение производства,
связанного с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, не
планируется.

Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на октябрь
2018 года. При проведении инвентаризации по двум площадкам выявлено
10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Количество
наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 14, нормировано
подлежат вещества 7 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по
двум площадкам без учета автотранспорта составляют **3,97769 т/год** от
неорганизованных источников.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для
площадок выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием
программного комплекса «ЭРА-1.7» в пределах расчетных прямоугольников (для
площадки № 2 принят 800х800 м, для площадки № 3 – 1100х900 м), охватывающих
районы размещения площадок, их санитарно-защитную зону и ближайшую жилую
зону. Значение фоновых концентраций для площадки № 2 взяты из справки
Восточно-Казахстанского областного филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» от

Будь кому КР 2003 жылдың 7 қаңтарында «Экспертиза құжат және электрондық сыйақы мен қолға түрме шығару 7 бабы. 1 тармағына сыйақы қажеттігі менен тег.
Заңнаманың құқықтары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару.
Данный документ создан согласно 1 статьи 7 ФЗ от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещенный документ на Букашке
исполнен. Экспертный документ оформлен на портале www.akimko.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.akimko.kz.



Будь кому КР 2003 жылдың 7 қаңтарында «Экспертиза құжат және электрондық сыйақы мен қолға түрме шығару 7 бабы. 1 тармағына сыйақы қажеттігі менен тег.
Заңнаманың құқықтары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару. Экспертиза құжаттары мен қолға түрме шығару.
Данный документ создан согласно 1 статьи 7 ФЗ от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещенный документ на Букашке
исполнен. Экспертный документ оформлен на портале www.akimko.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.akimko.kz.



2

№ KZ82VDC00019838. Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 30 декабря
2015 года № KZ09VDD00048134 действует по 31 декабря 2018 года.

Основной вид деятельности предприятия – добыча и производство нерудных
материалов (щебень, песок) на технологических линиях производительностью
100 м³/час и их реализация.

Настоящим проектом рассматриваются две площадки предприятия:
площадка № 2 – Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси –
находится на острове Лопатино города Усть-Каменогорска, в правобережной части
долины реки Иртыш. Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном
направлении на расстоянии 170 м от территории площадки;
площадка № 3 – Бражинское месторождение мраморизованных известняков –
находится в Глубоковском районе в 19 км к северо-западу от города Усть-
Каменогорска. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на
расстоянии 2,5 км от территории площадки.

Согласно представленному проекту площадка № 2 относится к 5 классу
опасности, санитарно-защитная зона составляет 50 м; площадка № 3 относится к
3 классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 300 м. По значимости и
полноте оценки воздействия на окружающую среду в целом предприятие относится
ко II категории.

Площадка № 2. Начальная разработка Защитинского месторождения песчано-
гравийной смеси велась наземным способом – экскаватором. В настоящее время
обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом –
земснарядом (400 тыс. м³/год). Транспортировка гидросмесей производится по
пульпопроводу на карту намыва, размещенную на охранным или межблочном
неглике. При обработке месторождения «мокрым способом» (земснарядом) выбросов
пыли не происходит.

Источниками загрязнения атмосферы являются: передвижной сварочный пост,
работа карьерной техники, отгрузка песчано-гравийной смеси потребителям.

Передвижной сварочный пост оснащен постом электросварки (расход
электродов марки МР-4 – 1000 кг/год); постом газорезки (расход пропана –
600 кг/год, кислорода – 300 бал/год). В атмосферу выделяются оксид железа,
марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода, форменные газообразные
соединения. Источник выброса неорганизованный (источник 6041).

Работа карьерной техники. На карьере работы осуществляются при помощи:
двух самосвалов Shaanxi, двух фронтальных погрузчиков марки ZL50G, четырех
бульдозеров марок SD-16, ДЗ-171, ДЗ-42. В атмосферу выделяются диоксид азота,
оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, керосин, пыль
неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%. Источники выбросов
неорганизованные (источники 6049, 6050, 6051).

Также для производственных нужд предприятия имеется катер марки
БМК-130. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид
серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды предельные
C₁₂₋₁₉. Источник выброса неорганизованный (источник 6052).

Отгрузка песчано-гравийной смеси потребителям. Объем перегружаемой
песчано-гравийной смеси – 400000 м³/год (680000 т/год). В атмосферу выделяется

4

20 сентября 2018 года № 34-04-01-04/1105. Расчет рассеивания в жилой зоне для
площадки № 3 не проводился в связи с её удаленностью.

Анализ результатов расчета рассеивания по площадке № 2 показал, что в
 жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны имеются превышения
нормативных концентраций по диоксиду азота. Данное превышение создается за
счет максимальных фоновых концентраций по диоксиду азота - 1,1 долей
предельно-допустимой концентрации по значениям поста ПНЗ-7 (улица
Первооктябрьская, 126).

Анализ результатов расчета рассеивания по площадке № 3 показал, что на
границе санитарно-защитной зоны максимально-разовые концентрации
загрязняющих веществ не превышают установленные гигиенические нормативы для
атмосферного воздуха населенных мест.

Предлагаемые к утверждению нормативы в целом по предприятию
увеличились на 3,558 т/год по сравнению с ранее установленными в связи с
увеличением объема производства и добычи.

Нормативы предельно допустимых выбросов устанавливаются без учета
автотранспорта на 2019-2028 годы в соответствии с приложением 1 к настоящему
заключению. Выбросы от автотранспорта не нормируются на основании статьи
28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области
согласовывает «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для
товарищества с ограниченной ответственностью «Комбинат нерудных материалов»
(площадка № 2 «Защитинское месторождение ПГС» и площадка № 3 «Бражинское
месторождение мрамора»)».

Исполнитель: Касымова Н.А.,
телефон 8(7232)257206

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Комбинат нерудных материалов»

Плавилка №2		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
Производственный участок	Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение	ПДВ с 2019-2028 гг.	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
(0123) Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксида, Железа оксид) /в пересчете на(274)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
ПГС		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
Всего:		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (327)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
ПГС		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
Всего:		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
(0301) Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
ПГС		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
Всего:		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
(0337) Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
ПГС		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
Всего:		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
ПГС		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
Всего:		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6049	0,0099	0,103	0,00999	0,0803	2019	
ПГС		0,0147	0,1058	0,144	2,9376	2019	
Итого:		0,0246	0,2088	0,15399	3,0179	2019	
Всего:		0,0246	0,2088	0,15399	3,0179	2019	
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:							
Всего по предприятию:							
Т в е р д ы е:							
Газообразные, ж и д к и е:							

Буд. кран КР 2003 модель 7 (антисады) «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Экспертная оценка качества окружающей среды «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Данный документ составлен в соответствии с требованиями к содержанию документов к экологической экспертизе, утвержденным документом на бумажках.
Экспертный документ оформлен на портале www.alsos.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.alsos.kz.



Плавилка №3

Производственный участок	Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
			существующее положение	ПДВ с 2019-2028 гг.	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
(0301) Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,0368	-	-		
Бражниковское месторождение	6043	-	0,0368	-	-		
Всего:		-	0,0368	-	-		
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,026	-	-		
Бражниковское месторождение	6043	-	0,026	-	-		
Всего:		-	0,026	-	-		
(0337) Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,04	-	-		
Бражниковское месторождение	6043	-	0,04	-	-		
Всего:		-	0,04	-	-		
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6042	0,00674	0,000485	0,055	0,004	2019	
Бражниковское месторождение	6043	-	0,0096	-	0,0144	2019	
Бражниковское месторождение	6044	0,0012	0,0004704	0,0065	0,0008	2019	
Бражниковское месторождение	6045	0,0089	0,0715	0,11029	0,8862	2019	
Итого:		0,01684	0,082054	0,17179	0,9054		
Всего:		0,01684	0,082054	0,17179	0,9054		
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:							
Всего по предприятию:							
Т в е р д ы е:							
Газообразные, ж и д к и е:							

Буд. кран КР 2003 модель 7 (антисады) «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Экспертная оценка качества окружающей среды «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Данный документ составлен в соответствии с требованиями к содержанию документов к экологической экспертизе, утвержденным документом на бумажках.
Экспертный документ оформлен на портале www.alsos.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.alsos.kz.



в ЦЕЛОМ по предприятию

Производственный участок	Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
			существующее положение	ПДВ на 2019-2028 годы	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	
(0123) Железо (II, III) оксиды (диджелезо триоксида, Железа оксид) /в пересчете на(274)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
ПГС		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
Всего:		0,009055	0,01877	0,01399	0,03651	2019	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (327)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
ПГС		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
Всего:		0,0005302	0,00123	0,0006	0,00149	2019	
(0301) Азота (IV) диоксида (Азота диоксида) (4)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,0368	-	-		
Бражниковское месторождение	6041	0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
ПГС		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
Итого:		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
Всего:		0,001333	0,0024	0,00267	0,0072	2019	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,026	-	-		
Бражниковское месторождение	6043	-	0,026	-	-		
Всего:		-	0,026	-	-		
(0337) Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6043	-	0,04	-	-		
Бражниковское месторождение	6041	0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
ПГС		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
Итого:		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
Всего:		0,001628	0,00293	0,00326	0,00879	2019	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)							
Неорганизованные источники							
Защитинское месторождение	6041	0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
ПГС		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
Всего:		0,0001667	0,0004	0,00017	0,0004	2019	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент) (494)							
Неорганизованные источники							
Бражниковское месторождение	6042	0,00674	0,000485	0,055	0,004	2019	
Бражниковское месторождение	6043	-	0,0096	-	0,0144	2019	
Бражниковское месторождение	6044	0,0012	0,0004704	0,0065	0,0008	2019	
Бражниковское месторождение	6045	0,0089	0,0715	0,11029	0,8862	2019	
ПГС		0,0099	0,103	0,00999	0,0803	2019	
Итого:		0,0147	0,1058	0,144	2,9376	2019	
Всего:		0,0147	0,1058	0,144	2,9376	2019	
Итого по организованным источникам:							
Итого по неорганизованным источникам:							
Всего по предприятию:							
Т в е р д ы е:							
Газообразные, ж и д к и е:							

Буд. кран КР 2003 модель 7 (антисады) «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Экспертная оценка качества окружающей среды «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Данный документ составлен в соответствии с требованиями к содержанию документов к экологической экспертизе, утвержденным документом на бумажках.
Экспертный документ оформлен на портале www.alsos.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.alsos.kz.

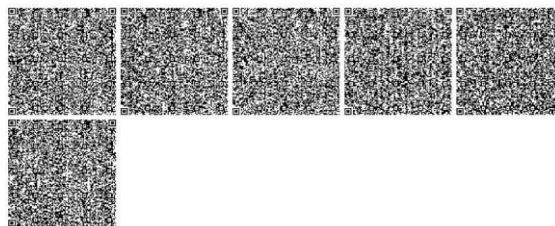


Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



Буд. кран КР 2003 модель 7 (антисады) «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Экспертная оценка качества окружающей среды «Экспертная оценка качества окружающей среды» от 01.08.2019 № 7. Б. 1. (приложение к отчету об оценке качества окружающей среды).
Данный документ составлен в соответствии с требованиями к содержанию документов к экологической экспертизе, утвержденным документом на бумажках.
Экспертный документ оформлен на портале www.alsos.kz. Проверить подлинность экспертного документа вы можете на портале www.alsos.kz.





Программа производственного экологического контроля Защитинского месторождения пгс

ТОО «Комбинат нерудных материалов»

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

1 - 33



№: KZ20VCZ14369417

Аккредитованная организация

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов II категории (наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ" 070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ Т.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ, улица Авроры, здание №60/5

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 960840001065

Наименование производственного объекта: Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси

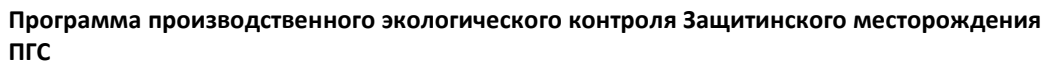
Местонахождение производственного объекта:

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНО

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в атмосфере, не превышающих:

г. 2025	г. 2026
г. 2027	г. 2028
г. 2029	г. 2030
г. 2031	г. 2032
г. 2033	г. 2034
г. 2035	г. 2036
г. 2037	г. 2038
г. 2039	г. 2040
г. 2041	г. 2042
г. 2043	г. 2044
г. 2045	г. 2046
г. 2047	г. 2048
г. 2049	г. 2050
г. 2051	г. 2052
г. 2053	г. 2054
г. 2055	г. 2056
г. 2057	г. 2058
г. 2059	г. 2060
г. 2061	г. 2062
г. 2063	г. 2064
г. 2065	г. 2066
г. 2067	г. 2068
г. 2069	г. 2070
г. 2071	г. 2072
г. 2073	г. 2074
г. 2075	г. 2076
г. 2077	г. 2078
г. 2079	г. 2080
г. 2081	г. 2082
г. 2083	г. 2084
г. 2085	г. 2086
г. 2087	г. 2088
г. 2089	г. 2090
г. 2091	г. 2092
г. 2093	г. 2094
г. 2095	г. 2096
г. 2097	г. 2098
г. 2099	г. 2100
г. 2101	г. 2102
г. 2103	г. 2104
г. 2105	г. 2106
г. 2107	г. 2108
г. 2109	г. 2110
г. 2111	г. 2112
г. 2113	г. 2114
г. 2115	г. 2116
г. 2117	г. 2118
г. 2119	г. 2120
г. 2121	г. 2122
г. 2123	г. 2124
г. 2125	г. 2126
г. 2127	г. 2128
г. 2129	г. 2130
г. 2131	г. 2132
г. 2133	г. 2134
г. 2135	г. 2136
г. 2137	г. 2138
г. 2139	г. 2140
г. 2141	г. 2142
г. 2143	г. 2144
г. 2145	г. 2146
г. 2147	г. 2148
г. 2149	г. 2150
г. 2151	г. 2152
г. 2153	г. 2154
г. 2155	г. 2156
г. 2157	г. 2158
г. 2159	г. 2160
г. 2161	г. 2162
г. 2163	г. 2164
г. 2165	г. 2166
г. 2167	г. 2168
г. 2169	г. 2170
г. 2171	г. 2172
г. 2173	г. 2174
г. 2175	г. 2176
г. 2177	г. 2178
г. 2179	г. 2180
г. 2181	г. 2182
г. 2183	г. 2184
г. 2185	г. 2186
г. 2187	г. 2188
г. 2189	г. 2190
г. 2191	г. 2192
г. 2193	г. 2194
г. 2195	г. 2196
г. 2197	г. 2198
г. 2199	г. 2200
г. 2201	г. 2202
г. 2203	г. 2204
г. 2205	г. 2206
г. 2207	г. 2208
г. 2209	г. 2210
г. 2211	г. 2212
г. 2213	г. 2214
г. 2215	г. 2216
г. 2217	г. 2218
г. 2219	г. 2220
г. 2221	г. 2222
г. 2223	г. 2224
г. 2225	г. 2226
г. 2227	г. 2228
г. 2229	г. 2230
г. 2231	г. 2232
г. 2233	г. 2234
г. 2235	г. 2236
г. 2237	г. 2238
г. 2239	г. 2240
г. 2241	г. 2242
г. 2243	г. 2244
г. 2245	г. 2246
г. 2247	г. 2248
г. 2249	г. 2250
г. 2251	г. 2252
г. 2253	г. 2254
г. 2255	г. 2256
г. 2257	г. 2258
г. 2259	г. 2260
г. 2261	г. 2262
г. 2263	г. 2264
г. 2265	г. 2266
г. 2267	г. 2268
г. 2269	г. 2270
г. 2271	г. 2272
г. 2273	г. 2274
г. 2275	г. 2276
г. 2277	г. 2278
г. 2279	г. 2280
г. 2281	г. 2282
г. 2283	г. 2284
г. 2285	г. 2286
г. 2287	г. 2288
г. 2289	г. 2290
г. 2291	г. 2292
г. 2293	г. 2294
г. 2295	г. 2296
г. 2297	г. 2298
г. 2299	г. 2300
г. 2301	г. 2302
г. 2303	г. 2304
г. 2305	г. 2306
г. 2307	г. 2308
г. 2309	г. 2310
г. 2311	г. 2312
г. 2313	г. 2314
г. 2315	г. 2316
г. 2317	г. 2318
г. 2319	г. 2320
г. 2321	г. 2322
г. 2323	г. 2324
г. 2325	г. 2326
г. 2327	г. 2328
г. 2329	г. 2330
г. 2331	г. 2332
г. 2333	г. 2334
г. 2335	г. 2336
г. 2337	г. 2338
г. 2339	г. 2340
г. 2341	г. 2342
г. 2343	г. 2344
г. 2345	г. 2346
г. 2347	г. 2348
г. 2349	г. 2350
г. 2351	г. 2352
г. 2353	г. 2354
г. 2355	г. 2356
г. 2357	г. 2358
г. 2359	г. 2360
г. 2361	г. 2362
г. 2363	г. 2364
г. 2365	г. 2366
г. 2367	г. 2368
г. 2369	г. 2370
г. 2371	г. 2372
г. 2373	г. 2374
г. 2375	г. 2376
г. 2377	г. 2378
г. 2379	г. 2380
г. 2381	г. 2382
г. 2383	г. 2384
г. 2385	г. 2386
г. 2387	г. 2388
г. 2389	г. 2390
г. 2391	г. 2392
г. 2393	г. 2394
г. 2395	г. 2396
г. 2397	г. 2398
г. 2399	г. 2400
г. 2401	г. 2402
г. 2403	г. 2404
г. 2405	г. 2406
г. 2407	г. 2408
г. 2409	г. 2410
г. 2411	г. 2412
г. 2413	г. 2414
г. 2415	г. 2416
г. 2417	г. 2418
г. 2419	г. 2420
г. 2421	г. 2422
г. 2423	г. 2424
г. 2425	г. 2426
г. 2427	г. 2428
г. 2429	г. 2430
г. 2431	г. 2432
г. 2433	г. 2434
г. 2435	г. 2436
г. 2437	г. 2438
г. 2439	г. 2440
г. 2441	г. 2442
г. 2443	г. 2444
г. 2445	г. 2446
г. 2447	г. 2448
г. 2449	г. 2450
г. 2451	г. 2452
г. 2453	г. 2454
г. 2455	г. 2456
г. 2457	г. 2458
г. 2459	г. 2460
г. 2461	г. 2462
г. 2463	г. 2464
г. 2465	г. 2466
г. 2467	г. 2468
г. 2469	г. 2470
г. 2471	г. 2472
г. 2473	г. 2474
г. 2475	г. 2476
г. 2477	г. 2478
г. 2479	г. 2480
г. 2481	г. 2482
г. 2483	г. 2484
г. 2485	г. 2486
г. 2487	г. 2488
г. 2489	г. 2490
г. 2491	г. 2492
г. 2493	г. 2494
г. 2495	г. 2496
г. 2497	г. 2498
г. 2499	г. 2500
г. 2501	г. 2502
г. 2503	г. 2504
г. 2505	г. 2506
г. 2507	г. 2508
г. 2509	г. 2510
г. 2511	г. 2512
г. 2513	г. 2514
г. 2515	г. 2516
г. 2517	г. 2518
г. 2519	г. 2520
г. 2521	г. 2522
г. 2523	г. 2524
г. 2525	г. 2526
г. 2527	г. 2528
г. 2529	г. 2530
г. 2531	г. 2532
г. 2533	г. 2534
г. 2535	г. 2536
г. 2537	г. 2538
г. 2539	г. 2540
г. 2541	г. 2542
г. 2543	г. 2544
г. 2545	г. 2546
г. 2547	г. 2548
г. 2549	г. 2550
г. 2551	г. 2552
г. 2553	г. 2554
г. 2555	г. 2556
г. 2557	г. 2558
г. 2559	г. 2560
г. 2561	г. 2562
г. 2563	г. 2564
г. 2565	г. 2566
г. 2567	г. 2568
г. 2569	г. 2570
г. 2571	г. 2572
г. 2573	г. 2574
г. 2575	г. 2576
г. 2577	г. 2578
г. 2579	г. 2580
г. 2581	г. 2582
г. 2583	г. 2584
г. 2585	г. 2586
г. 2587	г. 2588
г. 2589	г. 2590
г. 2591	г. 2592
г. 2593	г. 2594
г. 2595	г. 2596
г. 2597	г. 2598
г. 2599	г. 2600
г. 2601	г. 2602
г. 2603	г. 2604
г. 2605	г. 2606
г. 2607	г. 2608
г. 2609	г. 2610
г. 2611	г. 2612
г. 2613	г. 2614
г. 2615	г. 2616
г. 2617	г. 2618
г. 2619	г. 2620
г. 2621	г. 2622
г. 2623	г. 2624
г. 2625	г. 2626
г. 2627	г. 2628
г. 2629	г. 2630
г. 2631	г. 2632
г. 2633	г. 2634
г. 2635	г. 2636
г. 2637	г. 2638
г. 2639	г. 2640
г. 2641	г. 2642
г. 2643	г. 2644
г. 2645	г. 2646
г. 2647	г. 2648
г. 2649	г. 2650
г. 2651	г. 2652
г. 2653	г. 2654
г. 2655	г. 2656
г. 2657	г. 2658
г. 2659	г. 2660
г. 2661	г. 2662
г. 2663	г. 2664
г. 2665	г. 2666
г. 2667	г. 2668
г. 2669	г. 2670
г. 2671	г. 2672
г. 2673	г. 2674
г. 2675	г. 2676
г. 2677	г. 2678
г. 2679	г. 2680
г. 2681	г. 2682
г. 2683	г. 2684
г. 2685	г. 2686
г. 2687	г. 2688
г. 2689	г. 2690
г. 2691	г. 2692
г. 2693	г. 2694
г. 2695	г. 2696
г. 2697	г. 2698
г. 2699	г. 2700
г. 2701	г. 2702
г. 2703	г. 2704
г. 2705	г. 2706
г. 2707	г. 2708
г. 2709	г. 2710
г. 2711	г. 2712
г. 2713	г. 2714
г. 2715	г. 2716
г. 2717	г. 2718
г. 2719	г. 2720
г. 2721	г. 2722
г. 2723	г. 2724
г. 2725	г. 2726
г. 2727	г. 2728
г. 2729	г. 2730
г. 2731	г. 2732
г. 2733	г. 2734
г. 2735	г. 2736
г. 2737	г. 2738
г. 2739	г. 2740
г. 2741	г. 2742
г. 2743	г. 2744
г. 2745	г. 2746
г. 2747	г. 2748
г. 2749	г. 2750
г. 2751	г. 2752
г. 2753	г. 2754
г. 2755	г. 2756
г. 2757	г. 2758
г. 2759	г. 2760
г. 2761	г. 2762
г. 2763	г. 2764
г. 2765	г. 2766
г. 2767	г. 2768
г. 2769	г. 2770
г. 2771	г. 2772
г. 2773	г. 2774
г. 2775	г. 2776
г. 2777	г. 2778
г. 2779	г. 2780
г. 2781	г. 2782
г. 2783	г. 2784
г. 2785	г. 2786
г. 2787	г. 2788
г. 2789	г. 2790
г. 2791	г. 2792
г. 2793	г. 2794
г. 2795	г. 2796
г. 2797	г. 2798
г. 2799	г. 2800
г. 2801	г. 2802
г. 2803	г. 2804
г. 2805	г. 2806
г. 2807	г. 2808
г. 2809	г. 2810
г. 2811	г. 2812
г. 2813	г. 2814
г. 2815	г. 2816
г. 2817	г. 2818
г. 2819	г. 2820
г. 2821	г. 2822
г. 2823	г. 2824
г. 2825	г. 2826
г. 2827	г. 2828
г. 2829	г. 2830
г. 2831	г. 2832
г. 2833	г. 2834
г. 2835	г. 2836
г. 2837	г. 2838



5 - 33

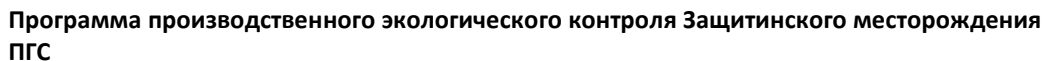
7 - 33

Бүлүктө КР 2003 жылдын 7-сентябрындагы «Электрондук кураш жана электрондук сандык кол каануу турмушунан 7 бөлүм, 1 тармагына байланышкан катталуу берилгери менен тең. Электрондук кураш www.eisense.kz порталында кураштың. Электрондук кураш турмушунан www.eisense.kz порталында тастары алынат. Даталык документтүү болуп калган 1-сентябр 2003-жылдан 31-январь 2003-жылга «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначны документу на бумажном носителе. Электронный документ оформленный на портале www.eisense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisense.kz».

6 - 33

[illegible]

Бүгін күзгі КРП 2013 жылдың 7 қыркүйегіндегі «Электронды құжат және электронды сандық қол қойы туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қажет бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.eelcse.kz порталында қолмақ. Электрондық құжат туралы заңның www.eelcse.kz порталында тексері аласыз. Даталық документіңізге сәйкес пункт 1 етімі 7-ші маусым 2013 жылғы «6» электрондық документі және материалдық сандық заңмен сәйкесінше документі туралы мақалалар. Электрондық документіңіз туралы ақпаратты www.eelcse.kz порталында тексері аласыз. Электрондық документіңіз туралы ақпаратты www.eelcse.kz порталында тексері аласыз.



9 - 33

10 - 33

Бул кутуп KP 2003-жылдын 7-контингентын «Электрондук кутуп жана электрондук сандык жаз китеп туралы закон» 7-бабы, 1-параграфына сыйыс кыла бетиңизди эсимен тен. Электрондук кутуп www.eelsene.kz порталында кутураган. Электрондук кутуп туралы закон www.eelsene.kz порталында текшер аласыз. Датый документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖРК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронный цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eelsene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eelsene.kz.



11 - 33

Бул кыргыз КР 2003 жылдын 7 кезгириндеги «Электрондык кыргыз жана электрондык сындык кал кыно туралы закон» 7 бабы, 1 паракына сойес кыно бетиндеги закон тен Электрондык кыргыз www.elenews.kz порталында кыргыз. Электрондык кыргыз туралы кыно www.elenews.kz порталында кыно кыно кыно. Датый документ сойес кыно пункт 1 статья 7 ЖК КР 2003 жон «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elenews.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elenews.kz.



12 - 33

Бүткүл КР 2003 жылдын 7-сентябрында «Электрондук кутуп жана электрондук сандык жаз кано турмуш заңына» 9-бабы, 1-тармагына сыйнес кыяс бетіндегі заңон тен.
Электрондук кутуп www.eleone.kz порталында курылат. Электрондук кутуп туумасына www.eleone.kz порталында тексере аласыз.
Датый документ согласо пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ становится на постале www.eleone.kz. Приемник, принимающий, электронный документ, или человек на постале www.eleone.kz.



Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қойылу туралы заңның» 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қана бетіндегі заңмен тек Электрондық құжат www.ebsone.kz порталында қырықтан. Электрондық құжат түпнұсқасын www.ebsone.kz порталында тексері аласыз. Датшый документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖРК от 7 января 2003 года «Об электронном доверии и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.ebsone.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebsone.kz.

17 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				107,0642
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси				
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Свищовые вакуумизаторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные шпалы (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут перемещаться на утилизацию по договору	20,3
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, далее будут перемещаться на специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специализированные пункты приема металлолома по договору	50

Бүткүл кыргыз КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондук курал жана электрондук сандык кагаз» тууралуу законун 7-бөлүм, 1-параграфын сайгас кыла бекиткендиги эскерилет.
Электрондук курал www.eisense.kz порталында кырылат. Электрондук курал пайдалануусу менен eisense.kz порталында тастыкталат.
Даям документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначны документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.eisense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisense.kz.

19 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				107,0642
Защитное месторождение песчано-гравийной смеси				
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, пакли для вытирания, защитные одежды (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помехений. Высот специализированными организациями по договору	0,38
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее отстойники будут пересекаться переданы на специализированными организациями на утилизацию по договору или дотации неиспользуются на предприятии	29
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее образуются в специализированные пункты приема металлолома по договору	3
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Синтетные аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помехений. Высот специализированными организациями по договору	1
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 03*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помехений. Высот специализированными организациями по договору	0,173
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помехений. Высот специализированными организациями по договору	0,623

Бүг күндүз КР 2003 жылдын 7-сентябрында «Электрондук курат жана электрондук сандык кол каалоо туралы» законун 7-бабы, 1-тармагына салыштырып карап бетиндеги айымын тей. Электрондук курат www.elicense.kz порталында кырылат. Электрондук курат пайдалануучу www.elicense.kz порталында тастыгы алынат. Дайым документ согласно пункту 1-статья 7 ЖРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

18 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн в год
1	2	3	4	5
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Твердо-бытовые отходы (20 03 06)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут перерабатываться перерабатываемые организации на утилизацию по договору	0,1522
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пластмасса (07 02 13)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет перерабатываться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Черные металлы (металлолом) (16 01 17)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специализированные пункты приема металлолома на утилизацию по договору	3
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)	Превосное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке, далее частично будет перерабатываться перерабатываемые организации на утилизацию по договору или вывезены на предприятие	29
2027	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, палы для выжигания, защитные одежды (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38

Барлақ күні КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қолға туралы заңның» 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қол бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.eelsene.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түзілуіне www.eelsene.kz порталында тексеріледі.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.eelsene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eelsene.kz.

20 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн в год
1	2	3	4	5
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Прекращение хранения (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору	50
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отходы сварочных электродов (12 01 13)	Прекращение хранения (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Горюхо-взрывчатые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0С и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Пылевоскис (07 02 13)	Прекращение хранения (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будет передаваться в специализированные организации на утилизацию по договору	0,017
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для впитывания, защиты одежды (15 02 03)	Прекращение хранения (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	0,169
2028	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Отработанные лампы (16 01 03)	Прекращение хранения (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут передаваться переработки в специализированные организации на утилизацию по договору	20,3

Бүткүл КР 2003 жылдын 7-дестрандында «Электрондук кутуп жана электрондук сандык кат китеп куралы жөнүндө» 7-бабы, 1-тармагына сөзсөз катар белгилерди коюунан тент. Электрондук кутуп www.ebooks.kz порталында куралган. Электрондук кутуп куралына www.ebooks.kz порталында текшеруу аласы. Даттуу документ согласен пункту 1 статьи 7 ИРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.ebooks.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebooks.kz.



26 - 33

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (КОД)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Металлолом (17 04 05)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут свалены в специализированные пункты приема металлолома по договору	50
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтры, иные материалы, предназначенные для нейтрализации, захватывающие осадки (15 02 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, далее будут переданы для переработки в специализированные организации на основании по договору	0,169
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Обработанные шлифы (16 01 03)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке, далее будут переданы для переработки в специализированные организации на основании по договору	20,3
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 08 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке в виде помесей. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2031	Защитное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, фильтры, иные материалы, предназначенные для нейтрализации, захватывающие осадки (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке в виде помесей. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38

Барлақ күні КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қолға туралы заңның» 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қол бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.eelsene.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түзілуіне www.eelsene.kz порталында тексеріледі.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.eelsene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eelsene.kz.

28 - 33

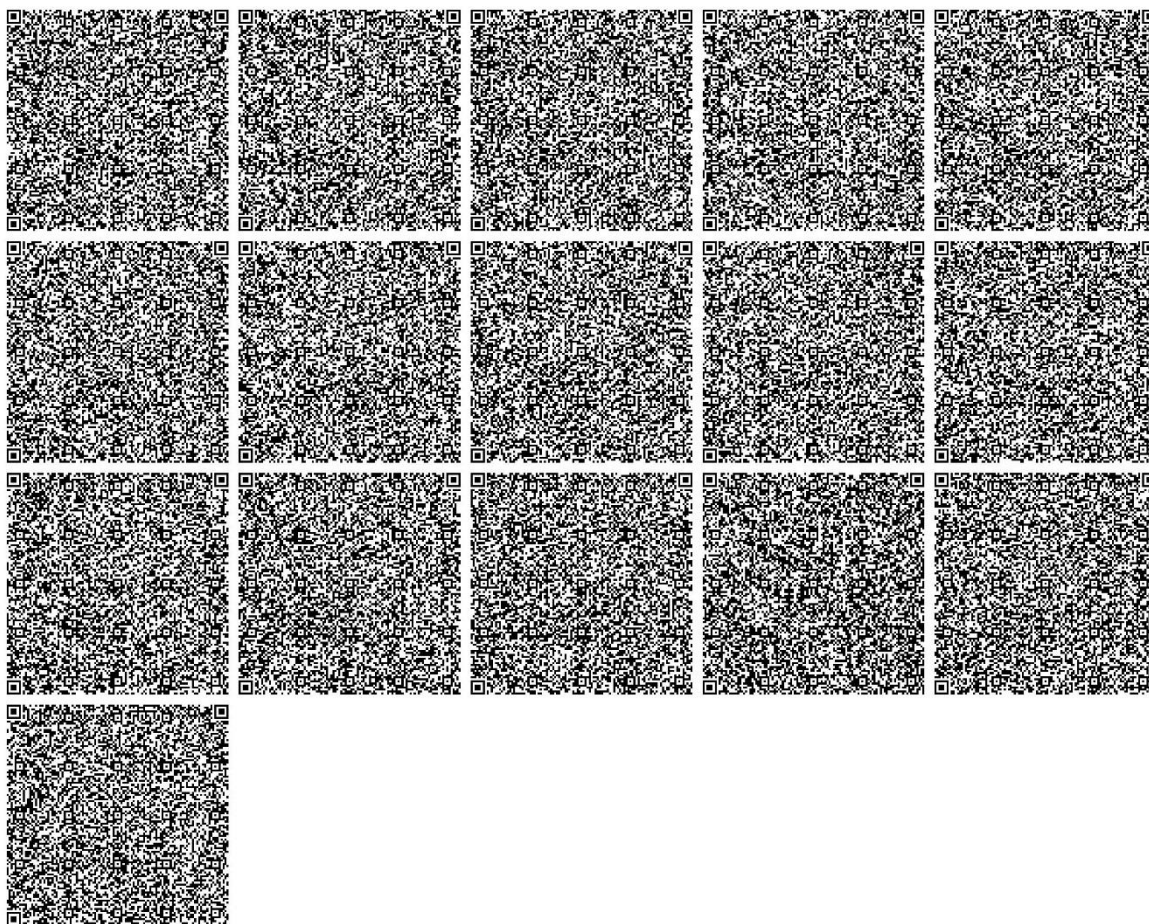
Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отходов (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Твердые бытовые отходы (20 03 01)	Временное хранение (при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток) в контейнерах, установленных на специально отведенной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО	2,25
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	1
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Огарки свечных светильников (12 01 13)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, где они будут находиться, передается в специализированные организации на утилизацию по договору	0,1522
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Грунт и камни, содержащие опасные вещества (17 05 01*)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке вне помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,173
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Абсорбенты, дисперсионные материалы, паша для вытирания, загрязняя осадки (15 02 02*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,38
2032	Заплаточное месторождение песчано-гравийной смеси	Масляные фильтры (16 01 07*)	Временное хранение в металлическом контейнере (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках помещений. Вывоз специализированными организациями по договору	0,623

Биз кыргыз КР 2003 жылдын 7-декабрындагы «Электрондук кыргыз жана электрондук сандык кал каны туралы законун» 7-бөлүм, 1-параграфына ылайык кыргыз бейбегидеги закон мен.
Электрондук кыргыз www.eisbene.kz порталында туралган. Электрондук кыргыз туралы кыргыз www.eisbene.kz порталында текшерилет.
Даттуу документ согласен пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.eisbene.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eisbene.kz.

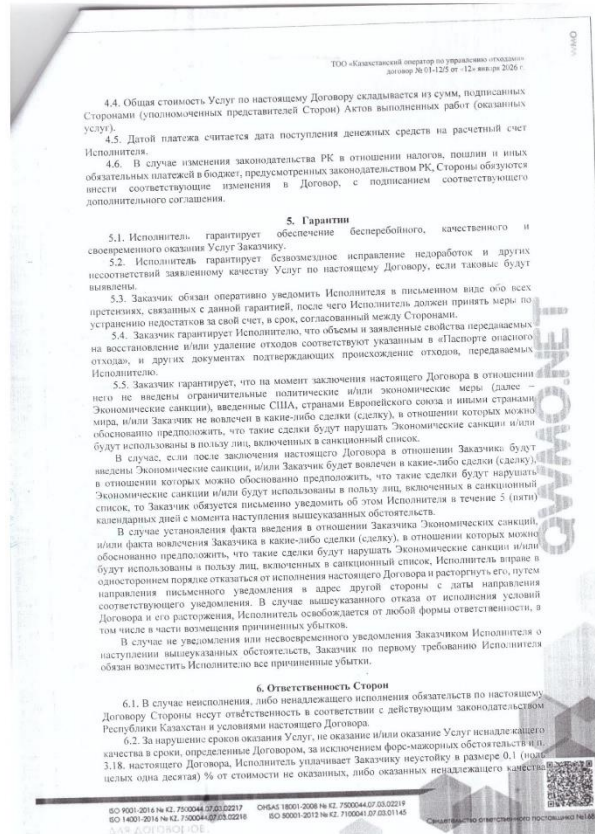
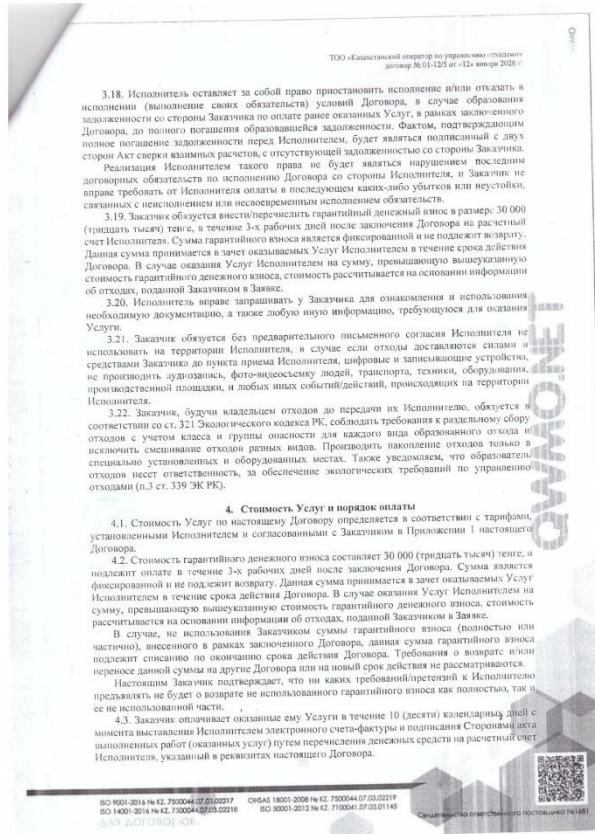
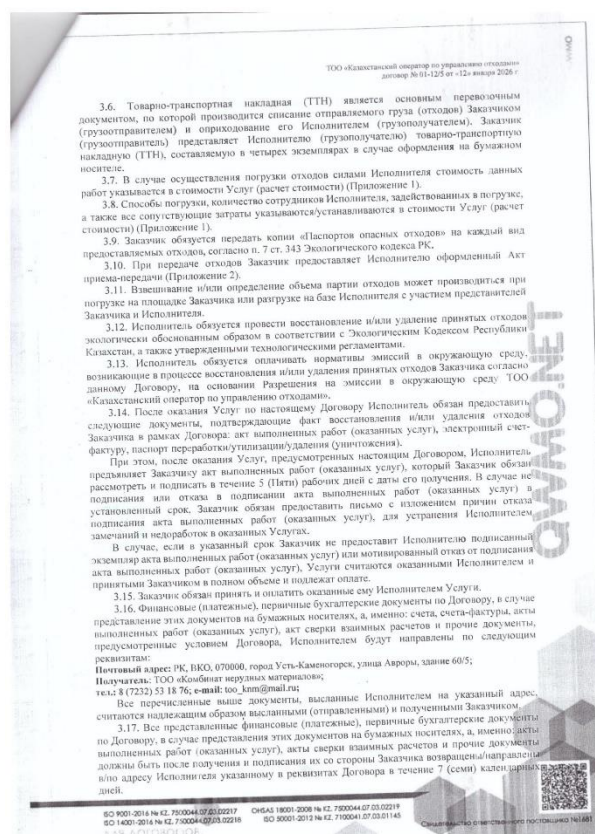
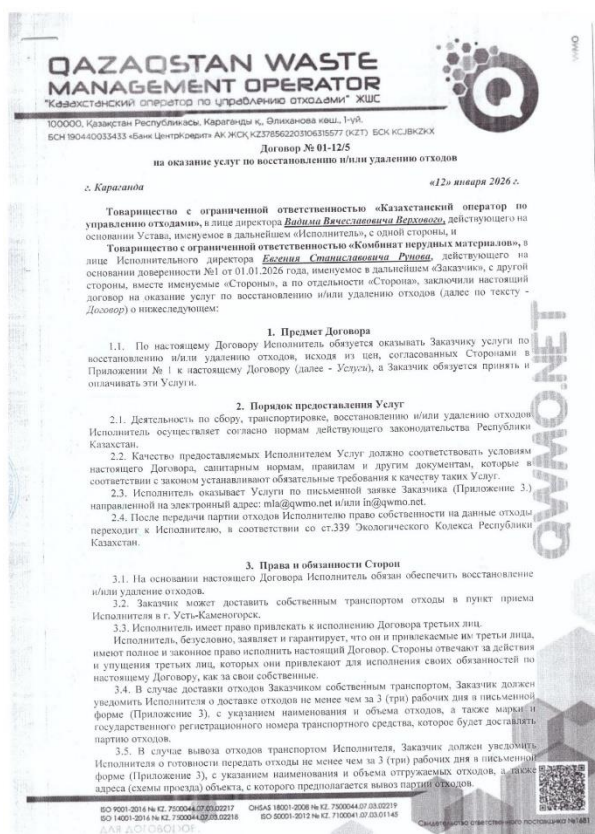
Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий ежегодно предоставлять в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области.



[illegible]



ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12-го июля 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы и пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск. Погрузка отходов на транспортное средство Исполнителя осуществляется силами и средствами Заказчика.

Примем и транспортировка отходов осуществляется в г. г. Усть-Каменогорск, если общий передаваемый объем отходов не превышает 10 тонн, в случае, если общий объем превышает 10 тонн, транспортировка и прием осуществляется в г. Караганда.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы в *невозвратную тару*, предотвращающую бой по время транспортировки и хранения, также исключаящую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Стоимость гарантийного денежного залога составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.

6) ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что *не занимается вывозом, восстановлением и/или удалением вод и прекурсоров, а также парниковых газов и психотропных веществ.*

Стоимость Услуги и услуги по транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отхода/услуги	Ед. изм.	Цена за ед. с учетом НДС, тенге
1	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные)	л	35
2	Масла отработанные с примесями воды/ мусора (водоэмульсионные, смеси отработанных нефтяных масел с водой)	л	200
3	Промасленная ветошь, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	кг	80
4	Замазанный грунт (грунт, песок, глина и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами)	кг	105
5	Металлолом, лом черных и цветных металлов, металлические изделия и детали	кг	35
6	Отходы электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюса и припоя/ шлак сварочный, окалина	кг	105
7	СИЗ отработанные (спец. одежда, спец. обувь, перчатки, респираторы, противогазы)	кг	155
8	Тара из лоп. технических масел/ ГСМ (пластиковая и металлическая)	кг	125
9	Фильтры автомобильные (воздушные, масляные, топливные)	кг	225
10	Транспортировка в <i>серте г. Усть-Каменогорск (не более 1,5 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс</i>	услуга	40 000
11	Транспортировка в <i>серте г. Усть-Каменогорск (не более 10 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс</i>	услуга	80 000

ISO 9001:2014 № КЗ.7500044.07.03.02217
ISO 14001:2016 № КЗ.7500044.07.03.02218
OHSAS 18001:2008 № КЗ.7500044.07.03.02219
ISO 39001:2013 № КЗ.7500044.07.03.01145

Скачать сертификат с сайта оператора по управлению отходами №1681

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-125 от 12-го июля 2026 г.

12	Транспортировка в <i>серте г. Усть-Каменогорск – г. Караганда (не более 10 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс</i>	услуга	550 000
----	---	--------	---------

IGBC (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)

Директор
ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
М.П.  В.Р. Верховой
2026 года

Исполнительный директор
ТОО «Комбинат нерудных материалов»
М.П.  Е.С. Рузиев
2026 года

ISO 9001:2014 № КЗ.7500044.07.03.02217
ISO 14001:2016 № КЗ.7500044.07.03.02218
OHSAS 18001:2008 № КЗ.7500044.07.03.02219
ISO 39001:2013 № КЗ.7500044.07.03.01145

Скачать сертификат с сайта оператора по управлению отходами №1681

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Шығыс
Қазақстан облысы бойынша
экология департаменті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Департамент
экологии по Восточно-
Казахстанской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Потанин көшесі 12

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Потанина 12

04.08.2025 №ЗТ-2025-02477766

Товарищество с ограниченной
ответственностью "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ"

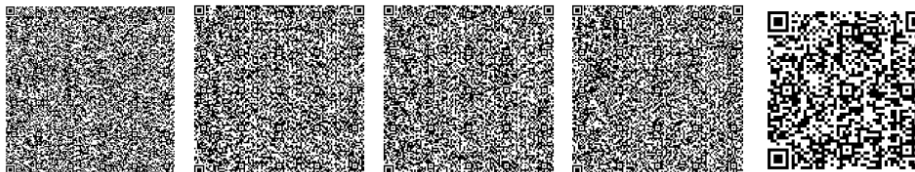
На №ЗТ-2025-02477766 от 23 июля 2025 года

ТОО "Комбинат нерудных материалов" На запрос №ЗТ-2025-02477766 от 23 июля 2025 года Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области согласовывает представленный Вами план мероприятий при неблагоприятных метеорологических условиях ТОО "Комбинат нерудных материалов" по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ Защитинского месторождения ПГС на 2025-2034 годы, с учетом соблюдения требований пункта 2 статьи 210 Экологического кодекса Республики Казахстан. В случае несогласия с ответом вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном статьями 22 и 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан. И. о. руководителя А. Сулейменов

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

заместитель руководителя

СУЛЕЙМЕНОВ АСЕТ БАУЫРЖАНОВИЧ



Исполнитель

ҚАБДРАХМАНОВ ЖАРҚЫН ЕРЖАНҰЛЫ

тел.: 7085549246

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.