

Описание технологического процесса производства в ТОО «Колоннада».

Часть по карьере.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Основным видом деятельности ТОО «Колоннада» является добыча и обработка мраморного камня (мраморизованный известняк).

На балансе производственного комплекса ТОО «Колоннада» находится 5 автоединиц. 10 автоединиц, принадлежащих ТОО «Ертуар», предоставляется в аренду для производственных нужд предприятия.

На территории карьера имеется парковочный карман для приезжающих автомашин размером до 5 автоединиц.

Лечебных и учебных учреждений, расположенных в пределах 2000 м. от границ территории предприятия, нет.

Грунт – суглинки непресадочные, гравийно – галечник. Грунтовые воды на глубине до 6 м не вскрыты. Сейсмичность района – 9 баллов.

Инженерное обеспечение

Централизованных электрических сетей и водоснабжения (холодная/горячая) не имеется. Для получения электричества оборудован комплекс солнечных панелей (площадь 3 м², мощность 1 квт).

Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется по договору № 45/в от 05 октября 2023 года с ТОО «Коксу Коркем».

Теплоснабжение от индивидуального теплоисточника (котел).

2.1. Озеленение территории предприятия

Промышленная зона (карьер) ТОО «Колоннада» расположена на земельном участке, общей площадью 8,8 га (88.000 м²), переданном предприятию на условиях временного возмездного землепользования (аренды). Целевое назначение земельного участка – добыча общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ). Площадь застройки временными сооружениями – 60 м², площадь гравийной насыпи – 1157 м².

На территории карьера ТОО «Колоннада» остается около 25% естественного (дикорастущего) озеленения, общей площадью 23.566 м². Зеленые насаждения представлены: фруктовыми деревьями (шиповник, барбарис, яблоня), кустарником и деревьями лиственных пород, травянистым покрытием высотой до 2 м.

2.2. Месторасположение предприятия

Промышленная зона (карьер) ТОО «Колоннада», расположена в горах Джунгарского Алатау (высота 1300 м над уровнем моря), в Ескельдинском районе городе Жетысуской области, южнее города Текели. Данный участок передан во временное возмездное землепользование (аренду) ТОО «Колоннада» на основании постановления акима области №215 от 07.11.2007 г. (кадастровый номер 24:269:022:016).

Имеется один выезд в северном направлении по грунтовой дороге. До асфальтированного участка городской трассы 3 км.

На момент корректировки Проекта ПДВ ближайшими граничащими объектами ТОО «Колоннада» (по 8 румбам) являются земли крестьянского хозяйства «Хильниченко и К» (Ескельдинский район, Карабулакский сельский округ).

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 2100 метров от источника выброса.

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основным видом деятельности ТОО «Колоннада» является добыча мраморного камня и его обработка.

Технологически производство в ТОО «Колоннада» разделено на две части (промышленные площадки), расположенные отдельно друг от друга и не связанные напрямую. Промышленная площадка №1 – карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области. Промышленная площадка №2 – завод, расположен на территории города Текели Жетысуской области, в промышленной зоне на южной окраине города.

Описание технологии производства.

На промышленной площадке №1 (карьер) добывается сырье – каменная порода, которая транспортируется для дальнейшей обработки на территорию промышленной площадки №2 с помощью грузового автотранспорта.

Добыча каменной породы производится открытым способом – буровыми, взрывными работами, а также экскаватором (емкость ковша 0,15 м³), бульдозерами. Годовое количество добываемого в карьере сырья составляет – 52500 т/год, влажность 7-8%.

Буровые работы осуществляются предприятием самостоятельно либо с использованием подрядчика. На балансе предприятия имеется буровой станок (СБУ-100). Буровые инструменты шарошечного типа, с очисткой пыли в циклонах, со степенью очистки 75%. Диаметр буримых скважин 105 мм, скорость бурения 1 см/мин. Одновременно в карьере могут работать 2 буровых станка.

На карьере производятся взрывные работы с использованием гранулита АС-8. Взрывные работы производит подрядчик, максимально 3 раза/год.

Работы по выемке и перемещению каменной породы выполняются экскаватором и двумя бульдозерами.

В дальнейшем добытый камень сортируется через механический и линейный грохот. Фронтальным погрузчиком сырье загружается на механический и линейный грохот, где каменная порода разделяется (товарный камень отделяется от некондиции). Некондиция (т.н. отсев) ссыпается под грохот и по мере накопления вывозится на отвальную площадку. Отсев не пригоден для обработки и реализуется предприятием, оставаясь в том же виде, в качестве отдельного товара как строительный материал.

Товарный камень (мрамор) загружается погрузчиком на самосвалы. Перевозится и разгружается навалом на открытый производственный склад сырья, который расположен на промышленной площадке №2.

Вспомогательное производство.

Отопление временки (сторожевая будка) в зимний период осуществляется от автономной котельной, которая расположена внутри помещения. Котельная оборудована одним котлоагрегатом. В качестве топлива используется твердое топливо (уголь Шубаркульского угольного бассейна). Максимальный годовой расход топлива, согласно данным заказчика необходимый для работы котельной – 3,0 т/год. Дымоход – металлическая труба диаметром 100 мм., высота 5 м. Котельная не оборудована пылегазоулавливающим устройством. Отходы (зола) на 100% используется в качестве ингредиента для одного из видов производимой предприятием продукции.

На балансе ТОО «Колоннада» имеется автотранспорт в количестве 5-ми единиц, работающие на дизельном топливе. 10 автоединиц (дизельное топливо), принадлежащих ТОО «Ертуар», предоставляются в аренду для производственных нужд предприятия.

Численность работающего персонала на ТОО «Колоннада» составляет всего – 54 человека, из них

Промышленная площадка № 1

– ИТР – 1 человек,

– рабочих – 8 человек.

Промышленная площадка № 2

– ИТР – 8 человек,

– рабочих – 37 человек.

Режим работы ТОО «Колоннада» – 24 час/сут., 365 дн./год, 8760 час/год.

Главный инженер ТОО «Колоннада»

К.Н. Чукубасов





**Отдел города Текели по регистрации юридических лиц филиала
НАО «Государственная корпорация «Правительство для
граждан» по области Жетісу**

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 020240001187

бизнес-идентификационный номер

24 августа 2023 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "КОЛОННАДА"
Местонахождение:	Казахстан, область Жетісу, город Текели, улица Шевченко, дом 53, почтовый индекс 041700
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ТЕМИРГАЛИЕВ НУРЖАН БАУРЖАНОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	ТОЛЕУХАНОВА ДАРИГА АЙТМУХАМЕТОВНА ТОЛЕУХАНОВ АЙТМУХАМЕТ АЙТКАЗИНОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	21 февраля 2002 г.

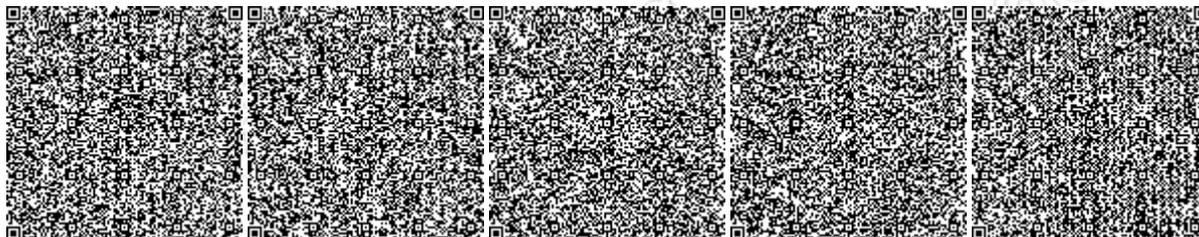
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

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

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

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Дата выдачи: 31.01.2025

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік)
Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана

Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік) Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана	Аймақ, ел Наименование

Қазақстан Республикасының Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік)
Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана

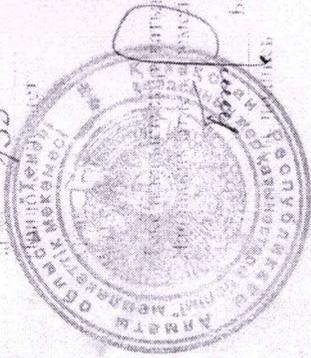
Т. К. Сабаишев
(Имя-фамилия, Ф. И. О.)

12 2007 ж

Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік)
Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана

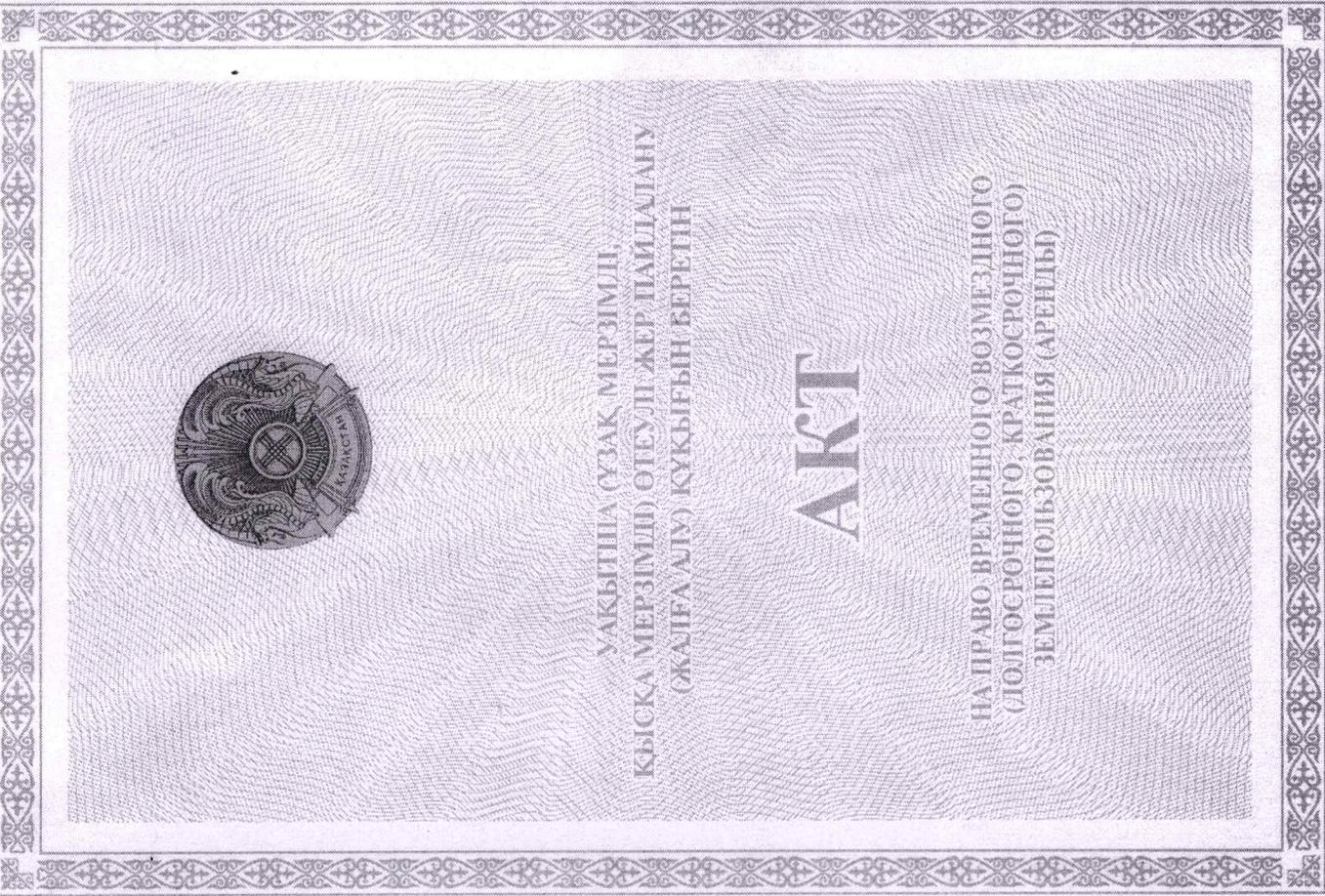
Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік)
Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана

135



Балайбазар К. 2007 ж 27 12

Жергіз шетінен бөтен жер пайдаланушылар (мемлекеттік)
Насторопне жемлене в воягелн (собственник) в Границах влана



УАҚЫПША (УЗАҚ МЕРЗІМДІ)
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНА
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚУҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 1183233

Жер учаскесінің катестрілік номері: 03-269-022-016
Жер пайдалануы: "Колоннада" Жауапкершілігі шектеулі
серістесіті. Алматы облысы, Текелі қаласы, Шевченко көшесі, 53
Жер учаскесінің ұқытша өтеуді жер пайдалану (жалға алу) құқығы 22
жыл мерзімі.
Жер учаскесінің алаңы: 8,8000 га
Жер учаскесі мақсатты тағайындау: өк тас өндіру үшін
Жер учаскесі пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді
Ақбiнiң берiлуi: 2007 жылғы 7 қарашадғы № 215 Алматы
облысының әкімдігінің қаулысы

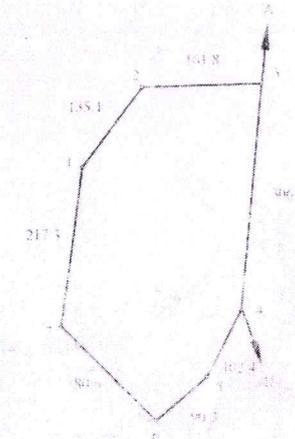
Катестрілік номер земельного участка: 03-269-022-016
Земельный владелец: Товарищество с ограниченной ответственностью
"Колоннада", Алмагинская область, город Текели, улица Шевченко,
53
Вид временного возмездного землепользования (аренды) на земельный
участок сроком 22 года
Площадь земельного участка: 8,8000 га
Целевое назначение земельного участка: для добычи известняков
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Целевое назначение земельного участка: **целинный**
Основание выдачи акта: Постановление акимата Алмагинской
области от 7 ноября 2007 года № 215

№ 1183233

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскениң орналасқан жері: Ескелді ауданы, "Текелійское 11" кеп
орында

Местоположение участка: Ескельдинский район, месторождение
"Текелійское 11"



Шектесу тіздерінің сипаты
А-дан Б-ге дейін - Талдықорған орман
вирушылығы
земекеттік мекемесінің жері
Б-дан А-ға дейін - басалқа жер

Описание смежеств
От А до Б - земли Талдықорганского Государственного
уверждения лесного хозяйства
От Б до А - земли запаса

МАСШТАБ 1 : 10000

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz с/ш 000132104

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, p/c 000132104

Директору ТОО «Колоннада»
Турлыбаеву М.Т.

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для ТОО
«Колоннада» г. Текели Алматинской области.**

**Материалы разработаны: ТОО «Ecology Expert» (ГЛ № 01524Р от 11
декабря 2012 года, выданная МООС РК).**

Заказчик материалов проекта: ТОО «Колоннада».

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для
ТОО «Колоннада» г. Текели Алматинской области в одном экземпляре.**

Приложения:

- Свидетельства о государственной перерегистрации юридического лица № 80-1907-23-ТОО от 24 марта 2011 года (БИН 020240001187);
- Акта на право временного возмездного землепользования № 186 от 28 сентября 2007 года;
- Акта на право временного возмездного землепользования № 1182877 от 28 сентября 2007 года;
- Акта на право временного возмездного землепользования № 1183233 от 26 декабря 2007 года;
- Акта на право частной собственности на земельный участок № 1193825 от 24 ноября 2014 года;
- Договора № 2074 на электроснабжение от 14 января 2011 года;
- Договора № 111 на отпуск воды от 01 января 2016 года;
- Договор № 101 от 01 января 2016 года с ТОО «Текели Тазалык» на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов;
- Заключение государственной экологической экспертизы № 25-06-25/2872/2043 от 17 августа 2012 года;
- Разрешения на эмиссии в окружающую среду № 0003174 от 14 сентября 2012 года.



Материалы поступили на рассмотрение: 23.06.2016 года, № 2809.

Общие сведения

Промышленная площадка №1 Карьер ТОО «Колоннада» расположен в горах Джунгарского Алатау на расстоянии 2000 м от г. Текели Алматинской области, на высоте 1300 м над уровнем моря.

Окружение

- с севера на расстоянии 2 км – г. Текели;
Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 2 км от границ промышленной площадки в северном направлении.

Промышленная площадка № 2 ТОО «Колоннада» (завод по производству мраморной муки) расположен в Алматинской области в юго-западной части г. Текели.

Окружение

- с северной стороны на расстоянии 10 м от границ промышленной площадки – железная дорога;
- ближайшая жилая зона находится с южной стороны на расстоянии 20-30 м от границ промышленной площадки № 2 за бетонированным забором, на расстоянии 300 м от основного источника выброса загрязняющих веществ и на расстоянии 150 м от ближайшего источника выброса.

Основным видом деятельности ТОО «Колоннада» является добыча мраморного камня и производство мраморной муки.

На балансе производственного комплекса ТОО «Колоннада» находится 15 автоединиц. На территории промышленной площадке имеются парковочный карман для приезжающих автомашин на объекты «ТОО «Колоннада» на 10 автоединиц.

Лечебных и учебных учреждений на расстоянии 200 м нет.

Грунт – суглинки непросадочные, гравийно – галечник. Грунтовые воды на глубине до 6 м не вскрыты. Сейсмичность района – 9 баллов.

Озеленение территории предприятия

Территория промышленной площадки «ТОО «Колоннада» - озеленена на площади 4500 м² все зеленые насаждения находятся в удовлетворительном состоянии.

Промышленная площадка № 2 (завод по производству мраморной муки) расположена на территории общей площадью 26713 м² (2,67 га), согласно акта на временное возмездное землепользование (аренда) от 28 сентября 2007 года № 186 и акта на временное возмездное землепользование (аренда) от 28 сентября 2007 года № 1182877, из них:

- площадь застройки – 21 256,0 м²;
- площадь озеленения – 4500,0 м²;
- площадь гравийной насыпи – 957 м².

ТОО «Колоннада» расположено на двух промышленных площадках:

- промышленная площадка №1 – карьер добычи мраморного камня;
- промышленная площадка № 2 – завод по производству мраморной муки.



Основное производство.

Промышленная площадка № 1. Основным сырьем для производства мраморной муки является мраморный камень, добываемый в карьере, который расположен на расстоянии 2 км на север от промышленной площадки № 2. Добыча производится открытым способом – буровыми, взрывными работами, а также экскаватором, емкостью 0,15 м³.

Буровые работы осуществляются буровыми станками в количестве 2 штук. Буровые инструменты шарошечного типа, с очисткой пыли в циклонах, со степенью очистки 75%. Одновременно в карьере могут работать 2 буровых станка, диаметр буримых скважин 105 мм, скорость бурения 1 см/мин каждого станка.

На карьере производятся взрывные работы с использованием гранулита АС-8. Взрывные работы производит подрядчик, максимально 6 раз/год.

Работы по погрузке и выемке мрамора выполняются фронтальным погрузчиком и экскаватором.

Добытый мраморный камень сортируется через механический грохот и линейный грохот. Фронтальным погрузчиком загружается самосвал и подается на механический грохот и линейный грохот, где мраморный камень сортируется (отделяется от породы). Порода сыпается под грохот и по мере накопления вывозится на отвальную площадку.

Мраморный камень загружается погрузчиком в самосвалы и перевозится на открытый склад сырья, который расположен на промышленной площадке № 2 и разгружается навалом. Годовое количество мраморного камня добываемой в карьере составляет – 52500 т/год, влажность 7-8%

Промышленная площадка № 2.

Завод по производству мраморной муки расположен в отдельностоящем одноэтажном помещении общей площадью 1861,2 м².

Перевезенный с карьера мраморный камень (50 000 т/год) хранится на открытом складе, площадью 25 м². Со склада мраморный камень фронтальным погрузчиком транспортируется в закрытое помещение завода по производству мраморной муки (временный склад сырья), где он также складировается навалом.

Затем сырье также фронтальным погрузчиком подвозится к грохоту с пластинчатым питателем, где мраморный камень сортируется, то есть мраморный камень отделяется от породы.

Порода сыпается под грохот и по мере накопления вывозится на отвальную площадку и затем используется на подсыпку дорог.

Отсортированный мраморный камень с грохота по ленточному конвейеру длиной 13 м и шириной 0,9 м подается на щековую дробилку для первичного дробления.

Щековая дробилка оборудована тканевым фильтром с эффективностью очистки от пыли на 95%.



После щековой дробилки (первичное дробление) мраморный камень по конвейеру длиной 13 м и шириной 0,9 м транспортируется в молотковую дробилку (вторичное дробление), где сырье дробится до размеров щебня.

Молотковая дробилка оборудована тканевым фильтром с эффективностью очистки от пыли на 95%.

После молотковой дробилки по ленточному конвейеру длиной 13 м и шириной 0,9 м сырье транспортируется в бункер накопитель, где оно накапливается и хранится для дальнейшей обработки. По необходимости с бункера накопителя пересыпается в специальные емкости для транспортировки кран-балкой к мельницам.

С помощью кран-балки сырье со специальных емкостей пересыпается в бункеры мельниц.

Завод по производству мраморной муки оборудован мельницами в количестве 6 штук. Каждая мельница оборудована вытяжной вентиляцией. Высыпанное в приемные бункеры ($V = 2 \text{ м}^3$) мельниц сырье через питатель в автоматическом режиме необходимыми порциями подает сырье в мельницы. В мельницах сырье перемалывается, и мраморная мука через сепаратор попадает с помощью воздуха в бункер накопитель. По мере накопления через разгрузочный рукав фасуется в мешки и складывается на территории завода. Мельницы герметично закрыты.

Все мельницы оборудованы тканевыми фильтрами с эффективностью очистки 95%.

Вся пыль (некондиция) с мельниц уходит через тканевые фильтры и расфасовывается также в мешки и передаются другим предприятиям для дальнейшего использования.

Вспомогательное производство.

Для производственных нужд завода на территории промышленной площадки № 2 в одноэтажном здании расположены:

- участок электродуговой сварки. Участок оборудован одним сварочным постом и одним постом газовой резки. Электродуговая сварка производится электродами марки МР-3, а газовая резка пропанобутановой смесью. Годовой расход электродов, согласно данным заказчика 600 кг/год, а пропанобутановой смеси – 3000 л/год.
- ремонтный участок. Участок оборудован вулканизацией, зарядкой аккумуляторов. Вулканизация осуществляется с использованием сырой резины в количестве 15 кг/год и для обезжиривания поверхности используется бензин в количестве 14 кг/год (весь испаряется). Зарядка аккумуляторов осуществляется одной щелочной батареи в день.
- кузница оборудована одним кузнечным горном. В качестве топлива используют уголь Шубаркульского угольного бассейна. Согласно данным заказчика максимальный годовой расход топлива 2,0 т/год.
- открытый склад угля. Вблизи кузницы имеется один открытый склад угля, где хранится уголь, необходимый для работы кузнечного горна. Склад угля расположен на площадке с твердым покрытием площадью 6 м².



- открытый склад золы. При сжигании угля в кузнечном горне образуется золошак, который хранится вблизи кузницы. Склад золы расположен на площадке с твердым покрытием площадью 4 м².

Отопление административного здания в зимний период осуществляется от автономной котельной, которая расположена в подвальном помещении административного здания. Котельная оборудована одним котлоагрегатом. В качестве топлива используется твердое топливо (уголь). Максимальный годовой расход топлива, согласно данным заказчика необходимый для работы котельной – 23,0 т/год. Котельная не оборудована пылегазоулавливающим устройством.

На балансе ТОО «Колоннада» имеется автотранспорт в количестве 11-ми единиц, работающие на дизельном топливе и 4-х автоединиц, работающих на бензине.

Также имеется парковочный карман на 10 автомашин (условно принимаем 5 единиц работающих на бензине, 5 единиц – на дизельном топливе).

Численность работающего персонала на ТОО «Колоннада» составляет всего – 64 человека, из них

Промышленная площадка № 1

- ИТР – 1 человека,
- рабочих – 22 человек.

Промышленная площадка № 2

- ИТР – 11 человека,
- рабочих – 30 человек

Режим работы ТОО «Колоннада» – 24 час/сут., 365 дн./год, 8760 час/год.

• Размер санитарно – защитной зоны согласно СанПиН № 237устанавливается:

• Промышленная площадка № 1 (карьер добычи мраморного камня) – 300 м (производство по добычи мрамора, песка, глины открытой разработкой) – 3 класс опасности;

• Промышленная площадка № 2 (завод по производству мраморной муки) – 300 м – 3 класс опасности.

• Согласно Экологического кодекса ст. 40 категория промышленных площадок:

• Промышленная площадка №1 – относится к II категории;

• Промышленная площадка №2 - относится к II категории.

Инженерное обеспечение:

• Водоснабжение и канализация – централизованная, согласно договору № 111 (от 01 января 2016 года). Отвод ливневых стоков с площадки не организован.

• Теплоснабжение от индивидуальных теплоисточников (котельные).

• Электроснабжение осуществляет согласно договора № 2074 от 14 января 2011 года.



На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

Промышленная площадка № 1

- Источник № 0001 – буровые работы
- Источник № 0005 – нагревательная печь
- Источник № 6002 – взрывные работы
- Источник № 6003 – погрузочно-выемочные работы в карьере
- Источник № 6004 – породный отвал
- Источник № 6006 – склад угля
- Источник № 6007 – склад золы
- Источник № 6008 – автотранспорт, работающий на промышленной площадке.

Промышленная площадка № 2

- Источник № 0005 - кузница
- Источник № 0008 – котельная
- Источник № 6001 – открытый склад сырья (мраморного камня)
- Источник № 6002 – завод по производству мраморной муки
- Источник № 6003 – сварочный участок
- Источник № 6004 – ремонтный участок
- Источник № 6006 – открытый склад угля для кузницы
- Источник № 6007 – открытый склад золы от кузницы
- Источник № 6009 – автотранспорт, работающий на промышленной площадке
- Источник № 6010 – парковочный карман.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для зимнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

Природоохранные мероприятия:



- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- проведение влажной уборки территории и производственных помещений;
- постоянный контроль за соблюдением требований техники безопасности и охраны труда;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- усилить контроль за технологическим регламентом производства;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не задействованных в одном непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действия установленных нормативов – 10 лет до изменения технологических процессов оборудования, условий природопользования.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу:

Промышленная площадка № 1

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00072	0.01314
Основное производство	0005	0.00072	0.01314
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0001	0.0021
Основное производство	0005	0.0001	0.0021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.003439	0.063
Основное производство	0005	0.003439	0.063
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.01042	0.190093
Основное производство	0005	0.01042	0.190093
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000078	0.00000002
Основное производство	0005	0.000000078	0.00000002
(2908) 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)		0.0078075	0.1178
Основное производство	0001	0.0018025	0.0078
	0005	0.006005	0.11
Итого по организованным источникам:		0.022486578	0.38613302
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00926	0.05625



Основное производство	6002		0.05625
	6008	0.00926	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00523	
Основное производство	6008	0.00523	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00564	
Основное производство	6008	0.00564	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.097	0.27
Основное производство	6002		0.27
	6008	0.097	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000032	
Основное производство	6008	0.000000032	
(1301) Проп-2-ен-1-аль(Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.000043	
Основное производство	6008	0.000043	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.000265	
Основное производство	6008	0.000265	
(2754) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0221	
Основное производство	6008	0.0221	
(2908) 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)		0.4092331	5.2989137
Основное производство	6002		0.1944
	6003	0.39381	5.076184
	6004	0.014658	0.00424
	6006	0.0005466	0.0172091
	6007	0.0002185	0.0068806
Итого по неорганизованным источникам:		0.548771132	5.6251637
Всего по предприятию:		0.57125771	6.01129672

Промышленная площадка № 2

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.01824	0.06631
Вспомогательное производство	0005	0.00912	0.0053



Теплоснабжение	0008	0.00912	0.06101
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00296	0.01077
Вспомогательное производство	0005	0.00148	0.00086
Теплоснабжение	0008	0.00148	0.00991
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0866	0.35
Вспомогательное производство	0005	0.0433	0.028
Теплоснабжение	0008	0.0433	0.322
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.2626	0.9547
Вспомогательное производство	0005	0.1313	0.0764
Теплоснабжение	0008	0.1313	0.8783
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000056	0.00000011
Вспомогательное производство	0005	0.00000028	0.00000001
Теплоснабжение	0008	0.00000028	0.0000001
(2908) 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)		0.1514	0.55
Вспомогательное производство	0005	0.0757	0.044
Теплоснабжение	0008	0.0757	0.506
Итого по организованным источникам:		0.52180056	1.93178011
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.0217	0.0132
Вспомогательное производство	6003	0.0217	0.0132
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.00054	0.00111
Вспомогательное производство	6003	0.00054	0.00111
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		0.0000109	0.000007
Вспомогательное производство	6004	0.0000109	0.000007
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.05066	0.0699
Вспомогательное производство	6003	0.0414	0.0699
автотранспорт	6009	0.00926	
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.000000983	0.00000075
Вспомогательное производство	6004	0.000000983	0.00000075
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00523	
автотранспорт	6009	0.00523	



(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.005640295	0.00000033
Вспомогательное производство	6004	0.000000295	0.00000033
автотранспорт	6009	0.00564	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.110800106	0.00500012
Вспомогательное производство	6003	0.0138	0.005
	6004	0.000000106	0.00000012
автотранспорт	6009	0.097	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0001	0.00024
Вспомогательное производство	6003	0.0001	0.00024
(0503) Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		0.000000983	0.00000075
Вспомогательное производство	6004	0.000000983	0.00000075
(0514) Изобутилен (2- Метилпроп-1-ен) (282)		0.000004717	0.0000036
Вспомогательное производство	6004	0.000004717	0.0000036
(0516) 2-Метилбута-1, 3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.000000904	0.00000069
Вспомогательное производство	6004	0.000000904	0.00000069
(0521) Пропен (Пропилен) (473)		0.000000059	0.00000005
Вспомогательное производство	6004	0.000000059	0.00000005
(0526) Этен (Этилен) (669)		0.00001022	0.0000078
Вспомогательное производство	6004	0.00001022	0.0000078
(0618) 1-(Метилвинил) бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.000000055	0.00000042
Вспомогательное производство	6004	0.000000055	0.00000042
(0620) Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.000000055	0.00000042
Вспомогательное производство	6004	0.000000055	0.00000042
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000000032	
автотранспорт	6009	0.000000032	
(0930) 2-Хлорбута-1,3- диен (Хлоропрен) (627)		0.000000825	0.00000063
Вспомогательное производство	6004	0.000000825	0.00000063
(1215) Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)		0.000000865	0.00000066
Вспомогательное производство	6004	0.000000865	0.00000066
(1301) Проп-2-ен-1-аль(Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.000043	
автотранспорт	6009	0.000043	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.000265	



автотранспорт	6009	0.000265	
(1611) Оксид этилена (Этилена оксид, Эпоксидэтилен) (437)		0.000000216	0.00000017
Вспомогательное производство	6004	0.000000216	0.00000017
(2001) Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)		0.000001454	0.00000111
Вспомогательное производство	6004	0.000001454	0.00000111
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/(60)		0.030769	0.036
Вспомогательное производство	6004	0.030769	0.036
(2754) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.022111399	0.0000087
Вспомогательное производство	6004	0.000011399	0.0000087
автотранспорт	6009	0.0221	
(2908) 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)		1.367338	19.3648408
Завод по производству мраморной муки	6001	0.0988621	0.463716
	6002	1.267945	18.8844086
Вспомогательное производство	6006	0.0000938	0.002952
	6007	0.0004371	0.0137642
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)		0.043	0.0164088
Вспомогательное производство	6004	0.043	0.0164088
Итого по неорганизованным источникам:		1.658230058	19.5067328
Всего по предприятию:		2.180030618	21.43851291

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для ТОО «Колоннада» г. Текели Алматинской области - **согласовывается.**

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

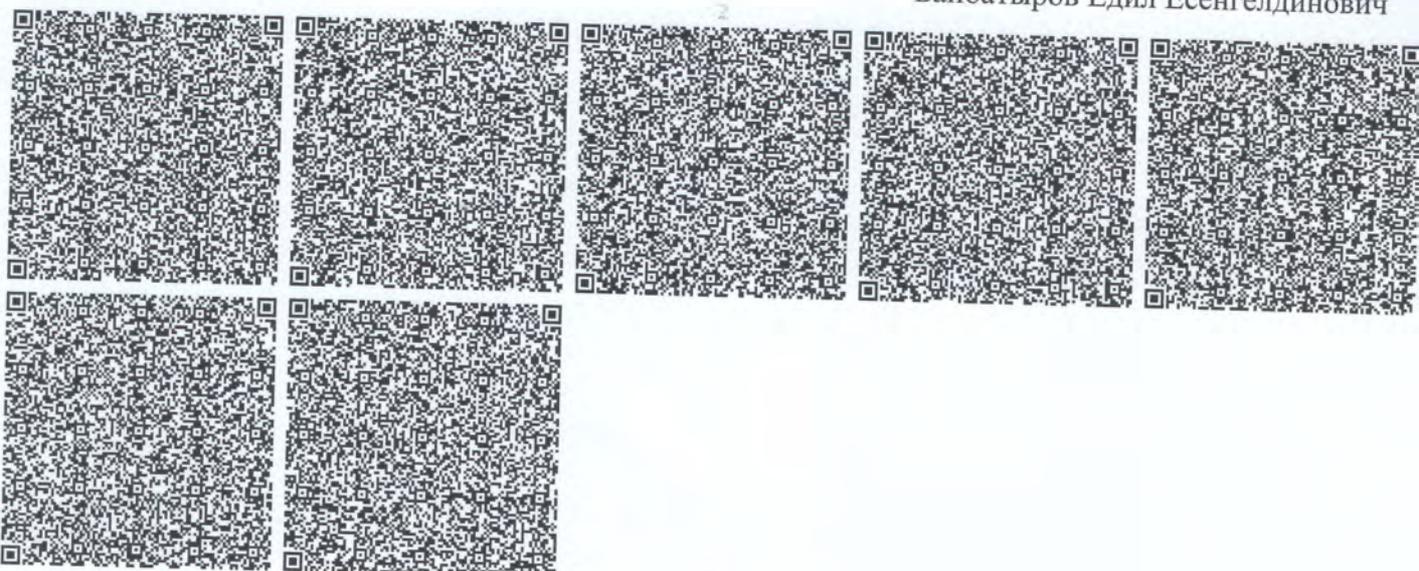
Е. Байбатыров



Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович



Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по области Жетісу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Талдықорған қ., Абай көшесі, № 297 үй

г.Талдықорған, улица Абая, дом № 297

Номер: KZ01VWF00506480

Товарищество с ограниченной ответственностью "КОЛОННАДА"

Дата: 04.02.2026

041700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, ТЕКЕЛИ Г.А., Г. ТЕКЕЛИ, улица Шевченко, дом № 53

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по области Жетісу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление от 03.02.2026 № KZ79RYS01571319, сообщает следующее:

Согласно п.2 Заявления о намечаемой деятельности (далее – Заявление) ТОО "КОЛОННАДА" предусматривает «Рабочий проект «Карьер-добыча мраморного камня» расположенный в Ескельдинском районе области Жетысу, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели.

В п.3 Заявления представлено Заключение государственной экологической экспертизы №KZ54VDC00051121 от 24.06.2016 года. Согласно пп.3 п.1 ст.65 Экологического Кодекса (далее-Кодекс) указанные в заявлении существенные изменения отсутствуют.

В соответствии с п.2 ст 418 Кодекса, положительные заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданные до 1 июля 2021 года, сохраняют свою силу в течение срока их действия. В отношении проектов намечаемой деятельности, по которым имеются действующие положительные заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданные до 1 июля 2021 года, проведение оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности в соответствии с положениями настоящего Кодекса не требуется.

«Рабочий проект ТОО «КОЛОННАДА» «Карьер-добыча мраморного камня» расположенный в Ескельдинском районе области Жетысу, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели согласно п. 7.11, раздел-2, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на

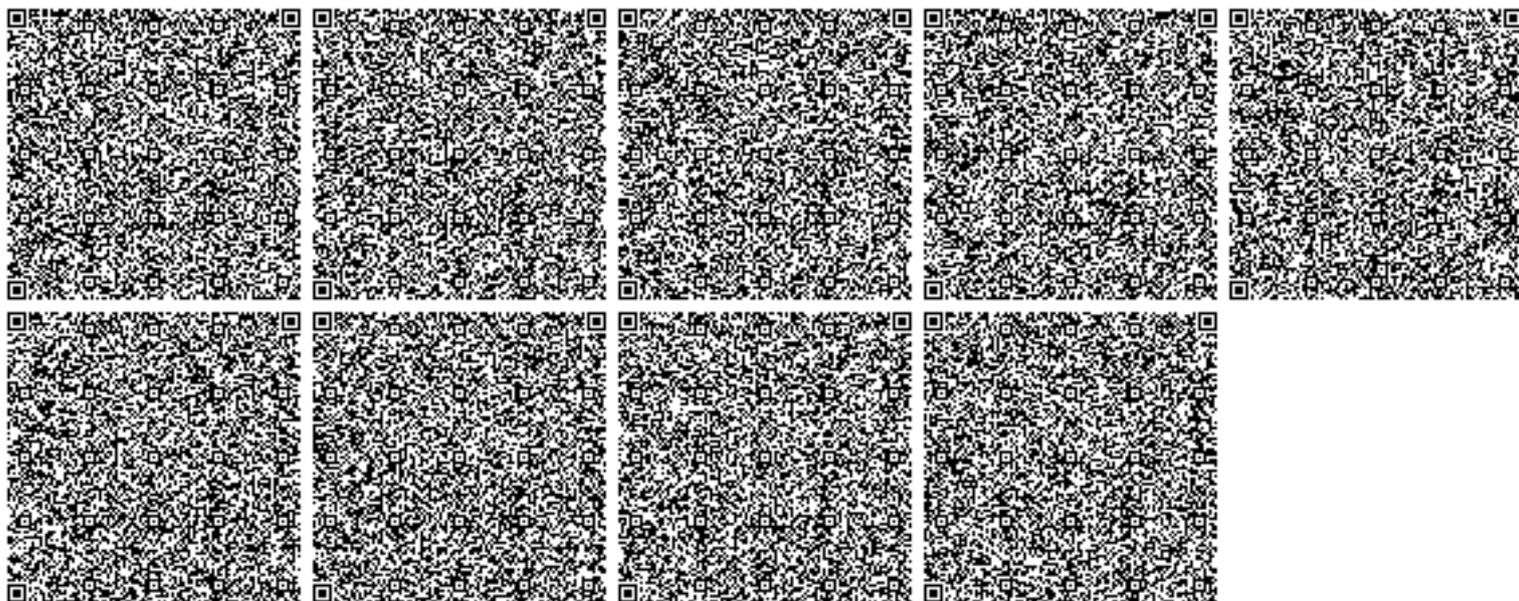
воздействия согласно ст.122 Кодекса. Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: 1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Вывод: Согласно п.9 Правил оказания государственной услуги в области охраны окружающей среды «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 2 июня 2020 года № 130 (с изменениями от 15.11.2023 года №323), Департамент отказывает в дальнейшем рассмотрении Заявления.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «КОЛОННАДА» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байгуатов
Тлеухан
Болатович



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

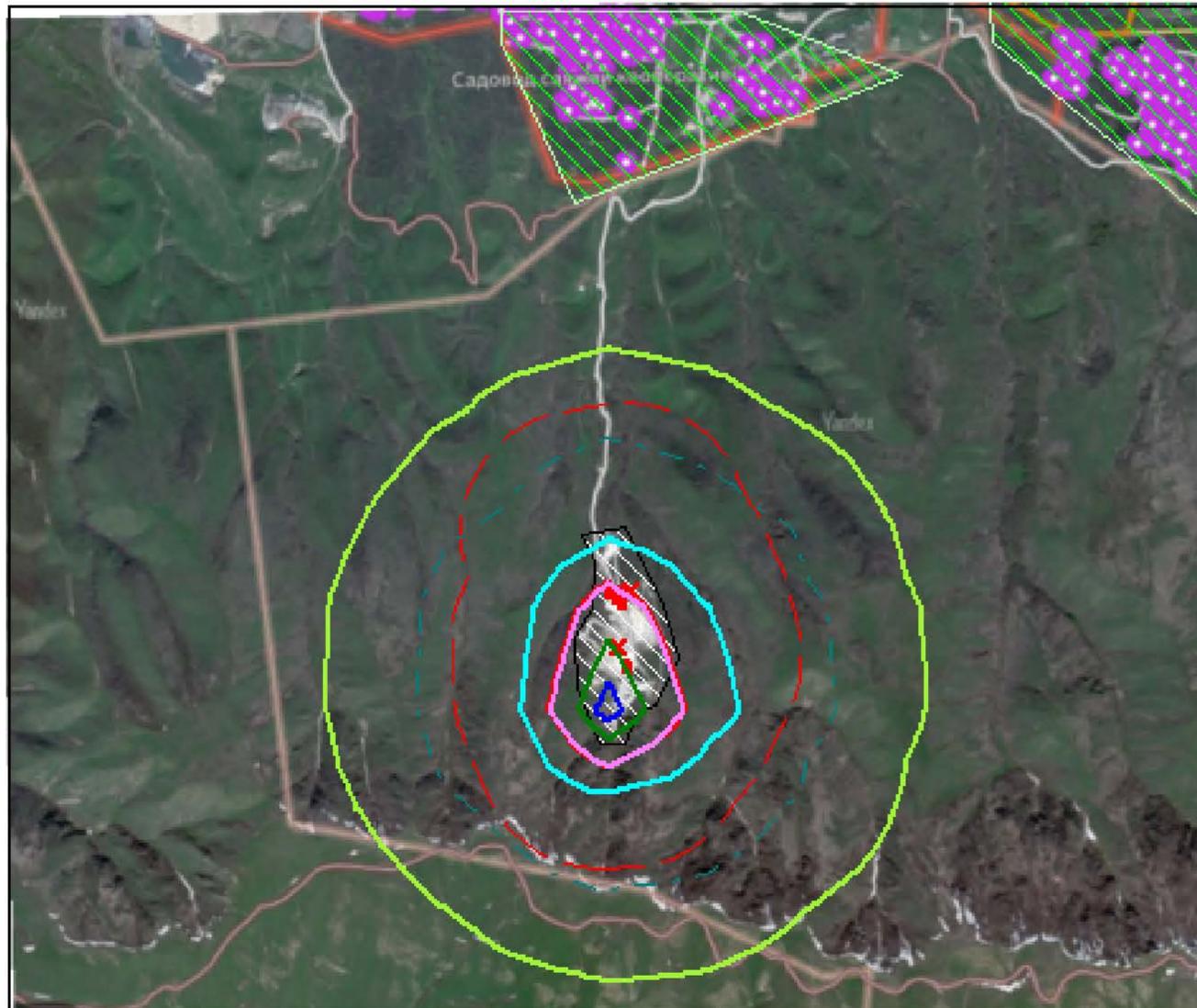
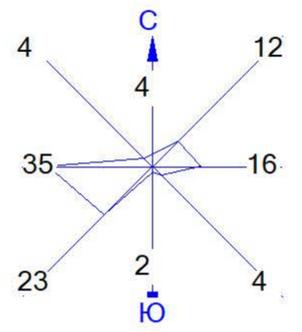
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

03.12.2025

1. Город -
2. Адрес - **область Жетысу, Ескельдинский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Ecology Food\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО «Колоннада» карьер**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел охрана окружающей среды**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Жетысу, Ескельдинский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Город : 016 г. Текели
Объект : 0001 ТОО "Колоннада" КАРЬЕР Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
__ПЛ 2908+2909



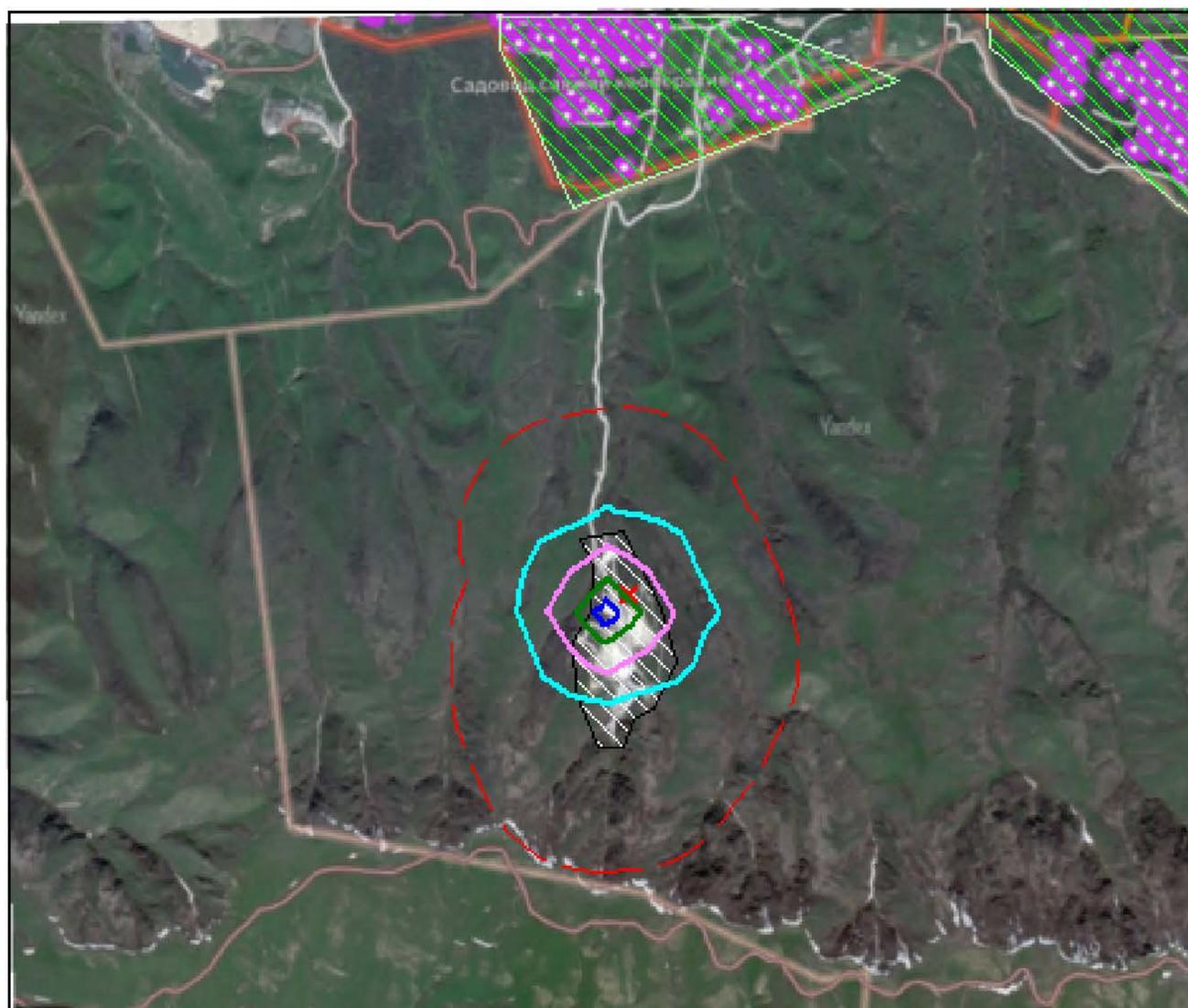
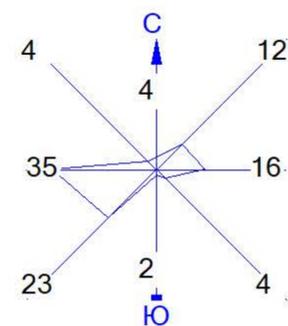
Условные обозначения:

-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



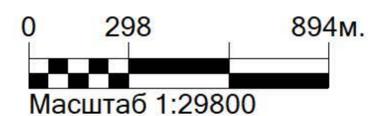
Макс концентрация 2.0437574 ПДК достигается в точке $x = -50$ $y = -673$
При опасном направлении 26° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4860 м, высота 4050 м,
шаг расчетной сетки 405 м, количество расчетных точек 13×11
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 г. Текели
Объект : 0001 ТОО "Колоннада" КАРЬЕР Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



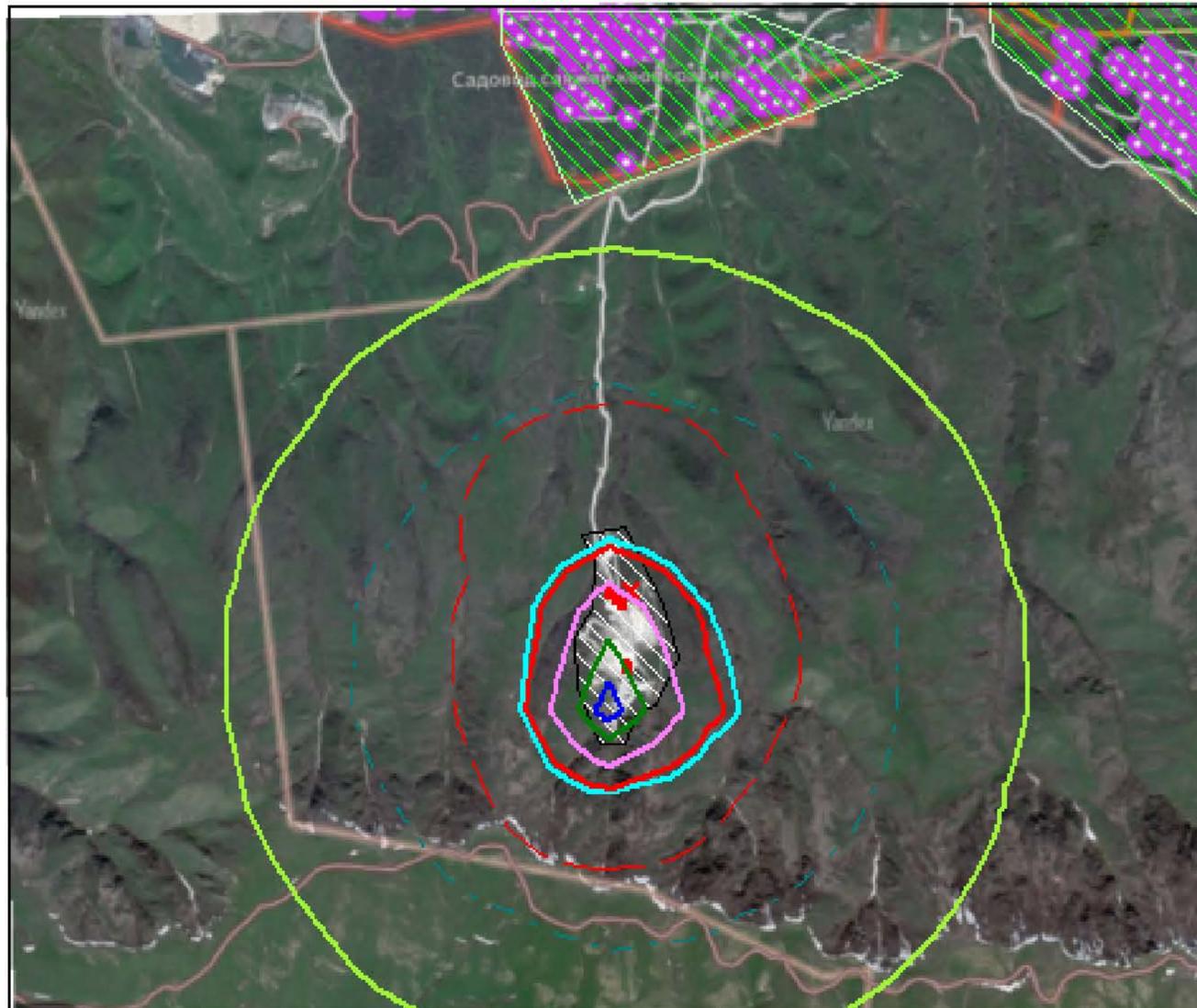
Условные обозначения:

-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



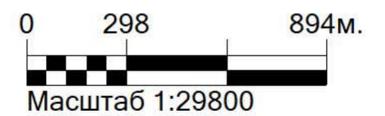
Макс концентрация 0.0131666 ПДК достигается в точке $x = -50$ $y = -268$
При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 1.27 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4860 м, высота 4050 м,
шаг расчетной сетки 405 м, количество расчетных точек 13×11
Расчёт на существующее положение.

Город : 016 г. Текели
 Объект : 0001 ТОО "Колоннада" КАРЬЕР Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола угля казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

-  Жилые зоны, группа N 01
-  Территория предприятия
-  Санитарно-защитные зоны, группа N 01
-  Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 3.4062123 ПДК достигается в точке $x = -50$ $y = -673$
 При опасном направлении 26° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4860 м, высота 4050 м,
 шаг расчетной сетки 405 м, количество расчетных точек 13×11
 Расчет на существующее положение.