

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Gas Line"

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
«Камнеперерабатывающий завод ТОО «GAS LINE».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ91RYS00347254 от 02.02.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Камнеперерабатывающий завод ТОО «GAS LINE» расположен на окраине ст. Копа Самсинского с/о Жамбылского района Алматинской области, на расстоянии 126-и км от г. Алматы. Станция Копа расположена вдоль железнодорожной магистрали и на расстоянии 26-и км от автомагистрали Алматы - Бишкек. К производственной площадке протянуты ВЛЭП, а также подведен (собственный) железнодорожный тупик протяженностью 1000 м. Период проведения работ - 2023-2032 годы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно Генеральному плану территория разделена на административную и производственную зоны. Производственная зона: *4 - е цеха по переработке природных камней, *Трансформаторная подстанция, * котельная * столярный и ремонтный цеха * артезианская скважина с насосной. Административная зона: * общежитие на 70 мест пл. 1300 м2 * столовая на 30 мест пл. 326 м2 *банно-прачечное комплекс пл.104м2. Производительность завода: 300 тыс.м2 гранитных плит, 180 тыс.м2 мраморных плит. Режим работы 2-х сменная, 255 дн/год в теплые время года.

Приведенная ниже технология предполагает обработку блоков кристаллического мрамора, мраморизированного известняка (без включения кварца и других твердых минералов), травертина и других сырьевых материалов, имеющих аналогичные физико-механические характеристики. При этом желательно, чтобы блоки не имели макро и микро трещин, наличие которых приводит к разрушению заготовок в процессе резки или конечной обработки и, следовательно, к снижению производительности и эффективности



производства в целом. Блоки должны иметь приблизительно параллелопипедную форму и определенный объем (несколько кубических метров), что снижает процент отходов и повышает производительность и эффективность производства. Технологический процесс представляет собой ряд последовательных операций. При этом выбор производительности каждого станка, наличие полуавтоматических разгрузчиков, вспомогательных рольгангов и транспортеров обеспечивают единый технологический цикл обработки. Блоки поступают в цех кареткой, далее по размеру заказчика распиливаются на слябы. Слябы для облицовочных плит проходит через полировальный станок, далее на окантовочном станке распиливается на разные размеры. Слябы для брусчаток и плит мощения проходит через термообработку, выжигается кварциты для предотвращения скольжения поверхности и распиливается на разные размеры. Все технологические процессы производятся с помощью технической воды с оборотным водоснабжением, что исключает выбросы в атмосферу. Полный перечень оборудования используемых на заводе прилагается в приложении.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Используемый земельный участок - Гос.Акт №278822 (кадастровый номер земельного участка 03- 045-010 -228) от 10.07.2007г. на право частной собственности на 10 га под размещение производственной базы, на основании постановления Акимата Жамбылского района от 4 июля 2007 года № 691, договор купли-продажи от 6 июля 2007 года № 3571. Санитарно-защитная зона завода составляет 300 м, ближайшая жилая зона находится в 470 м.

На заводе принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозная от водонапорной башни ст. Копа. Производственно-техническая вода используется из собственной скважины. Вблизи завода, расположенный на ст. Копа Жамбылского района открытых поверхностных источников воды отсутствует, соответственно установленных водоохранных зон и полос нет.

Общее водопользование составляет 7,902 тыс.м³/год, из них для производственно-технических нужд -5,19 тыс.м³/год, для полива зеленых насаждений и твердых покрытий – 0,3 тыс.м³/год, для хоз-бытовых нужд - 2,412 тыс.м³/год. Вода используется на производственно-технические нужды и хозяйственно-питьевые нужды.

Использование недр не предусматривается. Сырье для завода по переработке природных камней, гранитные и мраморные блоки поступает на жд, автотранспорте от недропользователей Жамбылской и Алматинской области согласно договора поставки, в настоящее время изучается рынок сбыта изделий из природного камня. Энергоснабжение от существующей сети ВЛЭП Жамбылского района, проведено испытание всех источников электроэнергии Электротехнической лабораторией ТОО «Компания Ойкос Group» Теплоснабжение от собственной котельной (уголь Шубаркулского месторождения).

Ожидаемые выбросы от производства переработки камня предусмотрены от 19 источников выбросов, из них 15 не организованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 14 наименований. 1- кл опасности нет, 2- кл опасности: Азота диоксид-0,318 т/г; Оксид меди-0,0008 т/г; оксид марганца-0,0014 т/г; фтористые газообразные-0,00024 т/г; сероводород 0,000012 т/г; пыль абразивная-0,0069 т/г, 3-кл опасности: Азот (IV) оксид-0,0447 т/г; Сера диоксид-1,623 т/г; оксид железа-0,043 т/г; Пыль металлическая-0,095 т/г; Пыль древесная-1,276 т/г; Пыль неорганическая 10,559 т/г. 4-кл опасности: Углерод оксид-3,519 т/г; алканы (C12-C19)-0,0044 т/г. Всего ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят - 2,608 г/сек, 17,493 т/год.

Сброс производственных сточных вод отсутствует, задействовано обратное водоснабжение. Из насосной станции техническая вода поступает в производственные



цеха, при резке и полировки камня вода самотеком по бетонированным каналам поступает в бетонированный бассейн отстойник объемом 30 м³, далее осветленная вода обратно подается в технологический цикл. Отстойники по наполнению очищаются от ила. После сушки ила получаем гранитную (мраморную) муку, которая используется для производства строительных сухих смесей. Сброс хозяйственных сточных вод осуществляется в накопитель 150 м³, после отстоя в фильтрующий колодец. Иловые осадки по накоплению вывозятся на полигон ст. Копа. Ожидаемые объемы сточных вод – 2,412 тыс м³/год, перечень загрязняющих веществ в сточных водах 10: взвешенные вещества, БПК-5, ХПК, хлориды (4 кл), сульфаты (4 кл), азот аммонийный (3 кл), железа (3 кл), фосфаты (2 кл), жиры (4 кл), нефтепродукты (3 кл).

Производственные отходы (кромки, сколы, браки) – 1080 т/год реализуется строительным компаниям, населению, отходы от распила камня (гранитная, мраморная мука) – 546 т/год реализуется для производства строительных сухих смесей или для производства керамогранита. Производственные отходы накапливаются на территории завода с последующей реализацией. Древесные отходы используются для топки, опилки для удобрения зеленых насаждений. ТБО – 5,25 т/год вывозится на полигон ст. Копа.

На сегодняшний день вблизи производственных объектов влияющих на окружающую среду, а также постов наблюдений "Казгидромета" нет. При возобновлении работ завода будут проводиться производственный экологический контроль и мониторинг с аккредитованными испытательными лабораториями ЗВ на границе СЗЗ.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на территории завода допустимо принять как: - ограниченное воздействие (площадь воздействия 10 га); - продолжительное воздействие (Воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет); - умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению).

Трансграничное воздействие не предусматривается.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Гидрообеспыливание в теплый период года участков работ; Ежеквартальное проведение инструментальных замеров согласно плана графика, НМУ – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности; проведение мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха. Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный накопитель, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенного покрова: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров. Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников, Озеленение территории завода.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.



Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.
- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; **поверхностные и подземные воды**; ландшафты; земли и почвенный покров; **растительный мир**; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; **состояние здоровья и условия жизни населения**; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. **Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.**

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.



Согласно пункта 3.1.5 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК (производство неметаллической минеральной продукции с использованием оборудования для расплава минеральных веществ, включая производство минеральных волокон с плавильной мощностью не более 20 тонн в сутки) намечаемая деятельность относится к II категории.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 06.03.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

