

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «AQTAS Group»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к проекту «Производство извести ТОО «AQTAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз»»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «AQTAS Group», Жамбылская область, Байзакский район, Сарыкемерский с.о., с. Сарыкемер, улица Байзак батыр №115.

Разработчик: ТОО «Тепловик», государственная лицензия от 30.07.2007 года №02944Р.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Производство извести ТОО «AQTAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 06.02.2026 года № KZ08VWF00507809;
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Производство извести ТОО «AQTAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз»;
3. Протокол общественных слушаний от 20.04.2026 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Основной вид деятельности ТОО «AQTAS Group» – производство извести 200 тонн в сутки.

Географические координаты площадки: 42° 56 '11,04" С. Е., 71° 15 '22,63" Ш. Б.



Площадь территория объекта – 8,2261 га из 38,8105 га. Предприятие размещено в промышленной зоне города Тараз. В восточном направлении от границ ЗУ объекта на расстоянии 1,2 км расположена территория ТОО «Таразского металлургического завода». В северном, южном, западном направлении от границ объекта свободная от застроек территория.

Ближайшая жилая зона с.Танты, расположено в северо-восточном направлении от границ ЗУ объекта на расстоянии – 5,06 км. Ближайший водный объект река Аса протекает в северо-западном направлении от границ участка объекта на расстоянии 9,75 км.

Климатические особенности региона обуславливаются невысокой динамикой атмосферы южного региона. Климат изучаемой территории резко континентальный с сухим жарким летом (до 40°C) и холодной (до -30°C) малоснежной зимой. Преобладающее направление ветров северо – восточное.

Данным проектом рассматриваются работы по эксплуатации печи по производству извести 200 т/сутки.

Проектные решения:

Для обеспечения технологического процесса на территории завода предусмотрены для эксплуатации следующих основных зданий:

1. Административный корпус (АК); 2. Склад; 3. Диспетчерская; 4. Бункер; 5. Печь для обжига извести; 6. Навес крытый. Также другие вспомогательные технические сооружения.

Основой технологического процесса является термическое разложение карбоната кальция (CaCO_3) при высокой температуре с образованием оксида кальция (CaO) и диоксида углерода (CO_2). Процесс осуществляется в шахтной печи, разделённой на зоны: загрузки, подогрева, обжига и охлаждения.

Принцип технологии основан на термическом разложении известняка с образованием негашеной извести CaO и газа CO_2 . Данный процесс можно представить следующей реакцией: $\text{CaCO}_3 = \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$

известняк → известь + углекислый газ

Известковая шахтная печь имеет цилиндрическую форму, снаружи – стальной защитный кожух, внутри – футеровка из огнеупорного кирпича. В ходе ежедневного производства сырьё (известняк) и топливо после тщательного смешивания непрерывно загружаются в печь через вращающееся распределительное устройство в верхней части печи. Воздух для горения подается через воздуходувки в нижней части печи, обожженная известь периодически выгружается оборудованием для выгрузки золы в нижней части печи, а дымовые газы от горения и CO_2 от разложения CaCO_3 выводятся через верх печи.

Корпус печи условно разделен на три зоны, сверху вниз: зона подогрева, зона обжига, зона охлаждения. С выгрузкой готовой извести шихта медленно опускается под действием собственного веса. В зоне подогрева холодное сырьё встречается с высокотемпературными дымовыми газами из зоны обжига, холодное сырьё подогревается до 830-850°C. В зоне обжига CaCO_3 разлагается с поглощением тепла, топливо сгорает, дополняя тепло. Зона обжига обычно контролируется в диапазоне 1050-1200°C, максимальная температура может достигать около 1250°C. В зоне охлаждения обожженная высокотемпературная известь теплообменивается с холодным воздухом,



подаваемым снизу печи. Холодный воздух может подогреться до 600-700°C, а куски извести охлаждаются до 30-60°C. Подогретый воздух используется как воздух для поддержания горения угля в зоне обжига.

Процесс включает последовательные стадии: подача сырья, загрузка топлива, распределение воздуха, обжиг, выгрузка готового продукта и удаление золы.

Список названий элементов схемы:

1 – Куски угля; 2 – Угольный бункер; 3 – Частотно-регулируемый вибрационный питатель; 4 – Одноковшовый элеватор; 5 – Известняк; 6 – Бункер для известняка; 7 – Вибрационный питатель; 8 – Приёмный бункер на вершине печи; 9 – Кольцевое распределительное устройство; 10 – Вертикальная известковая печь; 11 – Ленточный транспортер для готовой продукции; 12 – Многоканальный выгрузчик извести; 13 – Двухступенчатый герметичный разгрузочный клапан; 14 – Лента для отходов; 15 – Высоконапорный вентилятор.

Мощность определяется исходя из объема печи, удельного расхода топлива и теплотворной способности угля. На примере суточного производства 200 т извести: исходя из выхода извести и объема производства, расчет ежедневного количества загружаемого известняка: ежедневное количество известняка (т/сутки) = производство извести (т/сутки)/0,6, выход извести из известняка: 0,6 т извести/т известняка. При суточном производстве 200 т извести, расчетное ежедневное количество известняка составляет 333 т/сутки.

Цикл загрузки = 86400 (с)/суточное количество известняка (т/сутки). При загрузке известняка 333 т/сутки цикл = 86400/333 = 260 секунд/вагонетка (1 тонна/вагонетка) Обычно суточное изменение количества загружаемого известняка составляет 10-20 (т/сутки).

Все технологическое оборудование, применяемое в производственном процессе – современное, ресурсосберегающее, безотходное, размещено в закрытом помещении.

Намечаемая деятельность: Производство извести ТОО «AQ-TAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз» относится к объекту I категории согласно подпункту 3.2.2 пункта 3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено:

При эксплуатации печи на 200 т/сут объекта выявлено 19 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 2-организованный, 17-неорганизованных (с учетом работы передвижного транспорта на ДВС).

Оценка воздействия на атмосферный воздух от площадки на период эксплуатации (ожидаемые выбросы): 18 нормируемых источников (2-организованный, 16-неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 13,7198 г/с, 65,7608 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований.

В результате определения расчетных приземных концентраций установлено, что все загрязняющие вещества и группы суммаций, выбрасываемых в атмосферный воздух, не превышают предельных допустимых концентраций на границе СЗЗ и ЖЗ.



Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое – выбросы ЗВ от намечаемой деятельности в пределах допустимых значений. Ближайшая жилая зона значительно удалена от территории предприятия (в северо-восточном направлении от границ участка на расстоянии в 3 км).

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение предприятия питьевой водой осуществляется бутилированная, привозная. Техническая вода со скважины на основании разрешения на спецводопользование.

В процессе осуществления намечаемой деятельности дополнительных расходов водопотребления не планируется.

На период эксплуатации: годовой расход воды составит – 7,01 тыс. м³: в т. ч. хозяйственной – 7,01 тыс.м³, в том числе пылеподавление площадки и полив зеленых насаждений – 1,548 тыс м³.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 5,462 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость с дальнейшей откачкой ассенизаторской машиной. В процессе производства отсутствуют производственные стоки.

Воздействие на водные ресурсы не оказывается.

Отходы производства и потребления

При проведении хозяйственной деятельности неизбежно будут образовываться отходы потребления и производства. Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035 гг.:

-коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 2,625 т/год;

-пластмассовая тара упаковка (код 15 01 02) не опасный, – 0,06 т/год;

-промасленная ветошь (код 15 02 02*) опасный, образующиеся вследствие ремонта механизмов и деталей производственного процесса – 0,086 т/год;

-отработанные ртутьсодержащие лампы (код 20 01 21*) опасный, – 0,006 т/год;

-огарки сварочных электродов (код 12 01 13) неопасный, – 0,012 т/год.

Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Техническое обслуживание автотранспорта (спец.техники), привлеченного при производстве производится в специализированных механических мастерских, вне площадки, поэтому отходы образования от работы спец.техники отсутствуют.

Отходы, образующиеся в результате реконструкции, будут вывозиться в спец. организации по приему/утилизации/переработке, согласно заключенным договорам.

В виду того, что намечаемой деятельностью постутилизация существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не предусматривается, то и отходы, образуемые в результате осуществления такой деятельности – отсутствуют.

Растительный мир района расположения площадки характеризуется преобладанием в нём степного разнотравья (эфедры ховщевой, заросли верблюжьей колючки, жимолостью, хвощом полевым и др.).



В результате активной промышленной деятельности человека животный мир в пределах района размещения площадки весьма ограничен. В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона.

Воздействие на биологическую систему оценивается как допустимое. Изменения окружающей среды останутся в текущем состоянии, т.к. работы осуществляются в пределах территории завода.

Намечаемая деятельность не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Трансграничное воздействие отсутствует.

При эксплуатации печи обжига не требуется применение установок, основанных на использовании сильного электромагнитного поля. Применяемое оборудование стандартное с допустимым уровнем электромагнитного поля на рабочем месте. Используемое на объекте оборудование, являющееся источниками шума и вибрации, стандартное с допустимым для применения уровнем шума и вибрации. Технология выполнения предусмотренных проектом работ при эксплуатации не связана с использованием источников ионизирующего излучения, поэтому данный фактор воздействия на ОС отсутствует. Радиационный фон на территории предприятия, является естественным, сложившимся для данного района местности. При реализации проектируемого объекта не требуется применение оборудования с выделением мощных тепловых потоков, поэтому принятие специальных мер по снижению тепловых потоков не требуется. При соблюдении технических решений предусмотренных проектом, намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Таким образом, проведение проектных работ не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды будет допустимым.

Экологические условия:

1. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

2. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).



3. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей и при удалении буровой мелочи и бурении негабаритов;

- при осуществлении буровзрывных работ предусмотреть пылеподавление путем организации гидрозабойки скважин и водяного тумана;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

4. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

5. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

- иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

6. Согласно п. 8 ст. 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения



радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

7. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

8. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды, в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны.

9. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

11. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 1000 штук саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год, во второй и третий годы по 3000 штук саженцев, и в последующие годы по 500 штук с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и б) п. 6 р. 1 приложения 4 к Кодексу.

12. Согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

13. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и



представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Производство извести ТОО «AQTAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Производство извести ТОО «AQTAS Group», расположенного в г.Тараз, на территории индустриальной зоны «Тараз» соответствует экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 01.04.2026 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 20.03.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.04.2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия» №11 (1791) от 18.03.2026 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Тараз 24» в рубрике бегущая строка с 19.03.2026-21.03.2026 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности kazgeoenergy@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 20.04.2026 года, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, г.Тараз, район Әулие ата, тупик Толе би , строение 6.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



