

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



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық  
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская  
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома  
территориальных органов министерств, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «Gold Aluminum (Голд  
Алюминум)»**

*Адрес: 160022, Республика Казахстан,  
г.Шымкент, Абайский район,  
Потребительский кооператив Катын Копир,  
здание № 722, здание №50*

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS00358780 от 28.02.2023 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Данным заявлением рассматривается строительство завода по производству пресованных профилей из сплавов алюминия на Казахско-Турецкой индустриальной зоне, расположенного в с/о Бадам, Ордабасинского района Туркестанской области. Площадь участка – 2,33 га (19-293-029-1811). Продолжительность строительства и эксплуатации с 15 апреля 2023 года по 2028 года. Производственная мощность составляет 33500 тонн в год алюминиевого профиля. Площадь зданий и сооружений 60 м x 133 м.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*На территории завода размещены:* литейный цех; экструзионный цех; покрасочно-упаковочный цех.

*Технологический процесс включает:* выплавку алюминиевых деформируемых сплавов слитков и прутков; гомогенизация слитков и прутков; производство профиля экструзированием



и растяжкой; обрезка и закалка профиля; защита алюминиевого профиля и придание ему эстетичного вида, химическая обработка, нанесение порошковых красок, упаковка.

*Технология производства прутков, является непрерывным процессом, разбитым на циклы:* загрузка сырья (шихты) в полость печи для плавления; контроль качества расплава; перемешивание расплава и добавление недостающих компонентов (кремний, магний титановая лигатура AlTi5B1); рафинирование (удаление из расплава инородных частиц, шлака, неметаллических включений, растворенного газа и снижение безвозвратных потерь); слив расплавленного металла по каналам, предварительно обработанным нитридом бора; фильтрация расплавленного алюминия через фильтрационные отсеки; разлив металла в кристаллизатор для формирования прутков (билетов), слитков; охлаждение в охлаждающей шахте и обрезка краев (литник, донник) алюминиевых прутков.

*Процесс производства алюминиевого профиля осуществляется в экструзионном цехе, в нескольких этапах:* нагрев цилиндрических слитков; гильотина; экструзионный пресс (Экструзионный ПРЕСС 1800MT); пила горячей резки и охлаждение (пила дисковая); растяжка и пила холодной резки (пила дисковая); закалка в печи (Термо печь для закалки 2019).

*В покрасочно-упаковочном цеху осуществляются следующие этапы:* химическая обработка; нанесение порошковых красок; упаковка.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при работе завода являются:* пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; алюминий оксид; железо оксид; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; гидрохлорид; кремния диоксид аморфный; углерод; сера диоксид; углерод оксид; диметилбензол; бенз/а/пирен; 2-этоксиэтанол; формальдегид; пропан-2-он; ксилол; этилцелозольв; ацетон; взвешенные частицы. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу – 362,43858 т/год.

*Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит - 4,5 м<sup>3</sup> /год. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в канализацию КТИЗ.*

Расход воды на производственные нужды составляет - 30 тыс. м<sup>3</sup> в год. В индустриальной зоне сооружены водопровод и канализация. По договору с руководством Казахско-Турецкой индустриальной зоны (КТИЗ) вода будет поступать и удаляться в виде стоков с завода. Для экономии потребления воды на площадке предусмотрена система оборотного водоснабжения. На хозяйственно бытовые нужды согласно утвержденным нормам- 940 м<sup>3</sup> в год.

*Растительный мир.* Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

*Отходы.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

*К отходам потребления относятся:* твердо-бытовые отходы - 103,624 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

*К отходам производства относятся:* промасленная ветошь – 0,299847 т/год; изоляционные материалы - 0,1 т/год; жестяная и пластиковая тара из-под ЛКМ - 0,07488 т/год; железо и сталь - 22 т/год; кабели - 0,00441 т/год; отходы сварки - 0,380 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, поношенная одежда - 1,524 т/год; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики - 18 т/год; отработанные масла - 0,3512 т/год; жидкость, охлаждающая отработанная - 0,06 т/год; использованные аккумуляторы или батареи - 0,102



т/год; масляные фильтры - 0,0723 т/год; отходы оборудования информационных технологий и телекоммуникаций - 1,1 т/год; медицинские отходы - 0,012 т/год; лом черных металлов - 0,4654 т/год; железо и сталь - 22,000 т/год; отработанные шины - 0,176 т/год.

Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

**Намечаемая деятельность:** Строительства завода по производству пресованных профилей из сплавов алюминия, по пп. 2.3.1 п.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей.

В соответствии с пп. 2.5.2 п. 2 раздела 1 приложению 2 Кодекса выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей, относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 13.04.2023 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп: Малик Р.  
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



