

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

ООО «Grindstone»

**Заключение**  
**по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
**на Отчет о возможных воздействиях к проекту получения железа методом**  
**бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа»**

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ45VWF00213524 от 11.09.2024 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду)).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.2.1 п.2 раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам I категории.

**Общие сведения.**

ООО «Grindstone» располагается по адресу: Жетысу область, г. Текели, улица Конаева, строение 14.

Основным видом деятельности предприятия ООО «Grindstone» является получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа».

Общая производительность завода ООО «Grindstone» 20 000 т/год прямовосстановленного железа.

Координаты площадки

Широта -N 44°86'35.42"

Долгота- E 78°71'24.82"

Ближайшие жилые зоны относительно площадки предприятия расположены:

- с юга – проходит железная дорога, далее пустырь;
- с севера расположена территория завода по переработки мрамора. Так же с северной стороны на расстоянии 144м от территории ООО «Grindstone» проходит автодорога Талдыкорган – Текели (ул. Кунаева).
- востока - расположена территория завода по переработки мрамора. Так же с восточной стороны на расстоянии 144м от территории ООО «Grindstone» проходит автодорога Талдыкорган – Текели (ул. Кунаева).



- с западной стороны на расстоянии 310 м расположен Солодовенный завод.

Ближайшая жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 165,3 м от источника наибольшего загрязнения 0003 и в северо-восточном направлении на расстоянии 210 м от источника 0003

### **Оценка воздействия на атмосферный воздух.**

При проведении инвентаризации в 2024 году на предприятии ТОО «Grindstone» выявлено 27 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них:

организованных – 9:

- ист. загр. № 0001 – отделение углеподачи;
- ист. загр. № 0002 – отделение шихтоподготовки;
- ист. загр. № 0003 – вращающая печь в блоке с трубчатым холодильником;
- ист. загр. № 0013 – участок деления губчатого железа от шлака (ликвидирован)
- ист. загр. № 0028 – участок отделения губчатого железа от золышлака;
- ист. загр. № 0029 – участок отделения губчатого железа от шлака;
- ист. загр. № 0031 – участок затаривания готовой продукции;
- ист. загр. № 0016 – дизель генератор;
- ист. загр. № 0032 – лаборатория;
- ист. загр. № 0033 – заточной станок;

неорганизованных – 16:

- ист. загр. № 6022 – загрузка угля автотехникой в приемный бункер;
  - ист. загр. № 6023 – пересыпка угля с лоткового питателя на ленточный конвейер;
  - ист. загр. № 6024 – пересыпка угля с конвейера на ленточный конвейер;
  - ист. загр. № 6025 – пересыпка шихты автотранспортом в приемный бункер;
  - ист. загр. № 6026 – пересыпка шихты с лоткового питателя на конвейер;
  - ист. загр. № 6027 – пересыпка шихты с конвейера на конвейер;
  - ист. загр. № 6004 – разгрузочная камера (пересыпка крупной насыпи в бункер);
  - ист. загр. № 6005 – пересыпка крупной насыпи в автотранспорт;
  - ист. загр. № 6006 – разгрузочная камера (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6007 – ссыпка губчатого железа со шлаком с питательного лотка на ленточный конвейер (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6008 – ленточный конвейер (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6009 – сброс ремитов на территории цеха (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6010 – погрузка ремитов погрузчиком (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6011 – ссыпка с ленточного конвейера на ленточный конвейер губчатого железа со шлаком (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6012 – ленточный конвейер (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6014 – пересыпка золы с бункера в автомашины;
  - ист. загр. № 6015 – пересыпки пыли с бункера циклона в автомашины;
  - ист. загр. № 6017 – насос для перекачки дизельного топлива с автомашины в емкость (ликвидирован);
  - ист. загр. № 6018 – емкость с дизельным топливом (ликвидирован)
  - ист. загр. № 6019 – сварочные работы;
  - ист. загр. № 6020 – пост газорезочных работ;
  - ист. загр. № 6034 – токарный участок;
  - ист. загр. № 6035 – цех по производству металлоконструкций;
  - ист. загр. № 6036 – склад угля;
  - ист. загр. № 6037 – участок транспортировки угля,
- неорганизованных ненормируемых – 2:
- ист. загр. № 6021 – автотранспорт, работающий на территории промышленной площадки;
  - ист. загр. № 6030 – автотранспорт, приезжающий на территорию промышленной площадки (парковочный карман).



Выбросы загрязняющих веществ - 380.725626632 т/г.

В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– 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, горных работ

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

Для снижения негативного воздействия на ближайшие жилые дома будет установлена шумоизоляционный экран со стороны жилой застройки.

Необходимо произвести озеленение по границе предприятия в данном направлении высокорослыми и среднерослыми породами деревьев (типа карагач, тополь), которые являются более устойчивыми к природно-климатическим условиям района расположения.

Согласно Отчету на предприятиях имеются пылегазоочистные оборудования с проектной КПД очистки 95%.

#### **Оценка воздействия на водные ресурсы.**

Ближайший водный источник р. Каратал расположена на расстоянии 1600м от территории предприятия в северном направлении.

Водоснабжение и водоотведение – осуществляется согласно договору.

Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится.

Итого водопотребление: 8,26м3/сут, 1197,5м3/год.

Итого водоотведение: 2,62м3/сут, 360,98 м3/год.

#### **Оценка воздействия отходов производства и потребления.**

Основными источниками образования отходов при эксплуатации промышленной площадки будут являться:

- твердо-бытовые отходы;
- смет с территории;
- лом черных металлов;
- металлическая стружка;
- отработанное моторное, компрессорное, дизельное, трансмиссионное масло;
- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, со слитым электролитом, щелочные;

- промасленная ветошь, СИЗ;
- люминесцентные, энергосберегающих, ртутьсодержащих лампы;
- огарки сварочных электродов;
- металлические бочки (тара с под краски, эмали);
- СОЖ (Охлаждающая жидкость, тормозная жидкость);
- промасленные, топливные, воздушные фильтры;
- шины автотранспорта, резинотехнические изделия;
- хим реактивы производственной лаборатории;
- отходы золо-шлака.

Всего образуется 12960,08 тонн в год бытовых и производственных отходов.

Образующиеся отходы будут собираться и временно храниться в специально оборудованных емкостях не более 6 месяцев (ТБО не более недели) с четкой идентификацией для каждого типа отходов, что исключает попадание их на почву. Далее, для утилизации, будут вывозиться согласно договору.

#### **Виды и количество отходов производства и потребления**

Наименование отходов	Образование, т/год	Захоронение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
----------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------------



<b>Всего</b>	12960,08	-	<b>12960,08</b>
<b>в т. ч. отходов производства</b>		-	
ТБО (20 03 01)	20,405	-	20,405
Смет с территории (20 03 03)	19,45	-	19,45
промасленные ветошь и фильтра(15 02 02*)	0,26	-	0,26
лом черных металлов (16 01 17)	0,6826	-	0,6826
металлическая стружка (12 01 01)	0,0014	-	0,0014
огарки электродов (12 01 13)	0,27	-	0,27
отработанное масло (16 07 08*)	0,48	-	0,48
золото-шлак (10 01 01)	12917,7		12917,7
отходы лаборатории (18 02 05*)	0,03	-	0,03
аккумуляторы (16 06 01*)	0,21	-	0,21
Шины (16 01 03)	0,376	-	0,376
люминесцентные лампы (20 01 21*)	0,04	-	0,04
металлические бочки (15 01 10*)	0,08	-	0,08
СОЖ (Охлаждающая жидкость, тормозная жидкость) (16 01 13*)	0,095	-	0,095
промасленные, топливные, воздушные фильтра (15 02 02*)	0,5	-	0,5

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:**

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Кодекса. Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую



среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

3. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

5. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

6. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. 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».

8. Необходимо проводить мероприятие по пылеподавлению согласно Приложению 4 Кодекса.

9. Необходимо проводить мероприятие по озеленению территорий предприятия в том числе со стороны жилой зоны согласно Приложению 4 Кодекса.

10. Необходимо проводить мониторинг состояние окружающей среды в том числе на ближайшей жилой зоне согласно ст.186 Кодекса.

11. Необходимо соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

12. Необходимо проводить мероприятия по снижению влияния шума на ближайшую жилую зону.

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.

**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 №KZ45VWF00213524 от 11.09.2024 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний на «Отчет о возможных воздействиях» к проекту получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа».

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

*исп. Садибек Н.  
74-08-19*



Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту получения железа методом бескоксовой металлургии, называемым «прямое восстановление железа» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 08.01.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 04.02.2025 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: «Новая Газета» №51 (928) от 19.12.2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка: Телеканал «Жетысу» в рубрике «бегущая строка» от 19.12.2024 г.

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 – [ecoportal.kz](mailto:ecoportal.kz).

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Grindstone», Республика Казахстан, область Жетісу, г.Текели, ул. Конаева, строение 14. Тел: 8 705 986 8776, e-mail: [too.grindstone@mail.ru](mailto:too.grindstone@mail.ru). Директор: Паршин О.В БИН 140240017792.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Ecology Expert» г. Алматы, ул. Сатпаева, 88а/1, тел. 8 (727) 3778614, 87714582775, БИН: 130440027567, эл.почта: [office@ecoex.com.kz](mailto:office@ecoex.com.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 04.02.2025 г. в 11.00 ч. По адресу Область Жетысу, г. Текели, улица Конаева, строение 14 на территории предприятия в административном здании.

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.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

