



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.  
Тел.:8(7252) 56-60-02  
E-mail: deshym@mail.ru

160013,г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12.  
Тел.:8(7252) 56-60-02  
E-mail: deshym@mail.ru

## ТОО «Санжар-service»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к проекту «Производственная площадка по изготовлению люков расположены по адресу в г. Шымкент, ул. Капал Батыр, Индустриальная зона «Ордабасы», здание 116»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RVX01232723 от 03.12.2024 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Санжар-service». Адрес: г.Шымкент, мкр.Куншыгыс, 108А-17; БИН 151140019726.

Намечаемая деятельность в соответствии с пп.2.1.1 п.2 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК «Для производства чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки (с производительностью менее 2,5 тонны в час)» относится к объекту II категории.

Предприятие ТОО «Санжар-service» расположено на территории Индустриальной зоны Ордабасы в г.Шымкент. Территория предприятия со всех сторон граничит с предприятиями индустриальной зоны. Координаты земельного участка: 1 точка - широта 42.272731° долгота 69.738575°, 2 точка - широта 42.272807° долгота 69.738787°, 3 точка - широта 42.272593° долгота 69.738658°, 4 точка - широта 42.272669° долгота 69.738871°.

Кадастровый номер земельного участка №22:329:039:366, целевое назначение - для обслуживания (строений и сооружений). Право на земельный участок – согласно №84-24А от 29.12.2023г. договору аренды нежилых помещений площадью 0,02 га с ТОО «Индустриальная зона Ордабасы».

Ближайшими водными объектами являются река Сайрамсу, протекающая с севера на расстоянии более 1000 м и река Бадама – с юга на расстоянии 2600 м. Между территорией предприятия и водными объектами расположена плотная промышленная застройка. Участок свободен от зеленых насаждений. На территории участка и вблизи отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии более 450 м (с.Шанырак).

**Краткое описание намечаемой деятельности.** ТОО «Санжар-service» осуществляет вторичную переработку черного металлолома и производство люков и колосников. Годовая производительность предприятия - 1800 тонн (18000 шт/год). Режим работы предприятия - 313 дней в году, в 1 смену по 9 часов. Штатная численность сотрудников – 5 человек.

Лом черных металлов доставляется автотранспортом и складировается на открытой площадке. Далее, металлолом режется аппаратом газовой резки (пропан-бутановой смесью) и доставляется в плавильный цех. Для переплавки лома и отходов черных металлов с целью получения вторичных сплавов в плавильном цехе используется индукционная печь. Индукционная печь применяется в литейном производстве для открытой индукционной плавки чёрных металлов. Индукционная печь состоит из намотанной медной трубой катушки индуктора, которая установлена на подину из жаропрочного бетона и закреплена внутри



каркаса. Каркас печи состоит из непроводящих и немагнитных материалов. Тигель печи набивается по шаблону внутри индуктора. Набивка производится специальными футеровочными жаропрочными составами. К индуктору печи с выхода полупроводникового преобразователя частоты подводится напряжение средней частоты. Индукционная плавка происходит за счёт наведения в садке печи токов, которые возникают под воздействием электромагнитного поля индуктора.

Система управления преобразователя частоты автоматически поддерживает выбранный оператором режим плавки. Печь ИСТ оснащена системой контроля состояния футеровки, которая позволяет избежать пробоя расплавленного металла на индуктор печи из-за износа футеровки. Подвод электроэнергии к печи произведён массивными медными шинами. Этим обеспечиваются малые потери при передаче электроэнергии к индуктору печи.

Слив металла производится подъёмом и перевертыванием индукционной печи относительно точки слива. Подъём печи ИСТ производится гидравлической системой или тельфером. После полной расплавки партии расплавленный металл выливается в ковш, затем разливается в песчано-глинистые разовые формы. После затвердевания и охлаждения до определенной температуры, при которой отливки приобретают достаточную механическую прочность, производится выбивка их из форм. Готовая продукция представляет собой канализационные люки и колосники.

Загрязняющие вещества, образующиеся при плавке и заливке металла в формы, выбрасываются неорганизованно через аэрационный фонарь. Готовые люки и колосники обрабатывают шлифовальной машинкой.

Для изготовления форм используется песок. Годовой расход песка - 70 т. При пересыпке песка выделяется пыль неорганическая, которая выбрасывается неорганизованно в атмосферный воздух через дверные и оконные проемы цеха. Склад шлака является источником пыления. Для выполнения ремонтных работ на предприятии предусмотрен механический цех.

Отопление зданий не предусмотрено.

На момент разработки проекта все объекты производства были построены, в связи с чем оценка воздействия на окружающую среду строительства предприятия в проекте не рассматривалась. На месте производства не предусмотрено проведение строительных работ.

**Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух.** Источники выбросов на предприятии:

- плавильный цех: ист.№6001 - индукционные тигельные печи для плавки и литья (производительность печи – 1,5 т/час, время работы - 8 час/сут, 2504 час/год);

- механический цех: ист.№6002 – сварочный агрегат (расход электродов МР-3 – 500кг/год, время работы - 3 час/сут, 939 час/год); ист.№6003 – газосварочный аппарат (расход сварочных материалов – 200 кг/год, время работы - 3 час/сут, 939 час/год); ист.№6004 - шлифовальная машинка (время работы - 3 час/сут, 939 час/год); 6005 - болгарка (время работы - 2 час/сут, 626 час/год);

- ист.№6006 – участок пересыпки песка (расход песка – 70 т/год, время пересыпки - 240 час/год);

- ист.№6007 – участок пересыпки шлака (расход шлака – 10 т/год, время пересыпки - 300 час/год);

- ист.№6008 - спецтехника.

Всего на предприятии предусмотрено 5 неорганизованных источников выбросов. Общая масса выбросов на период эксплуатации составляет 1,4267438 г/с, 5,839545 т/год. В атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл.оп.); марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл.оп.); азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.); азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.); углерод оксид (594) (4 кл. оп.); фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 кл. оп.); взвешенные частицы (116) (3 кл. оп.); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. оп.); пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) (1027\*).

Так как расчетные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы ни в одной точке не достигают ПДК, область воздействия ограничивается территорией



объекта. Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

**Ожидаемое воздействие на водные ресурсы.** Водоснабжение предприятия предусмотрено от существующей водопроводной сети. Горячее водоснабжение предусмотрено от электроводонагревателей марки «Аристон». Вода используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Хозяйственно-бытовое водопотребление - 39,125 м<sup>3</sup>/год, на производственные нужды - 939 м<sup>3</sup>/год.

Производственные сточные воды на предприятии не образуются. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются во внутриплощадочные сети бытовой канализации и далее в канализационную сеть г.Шымкент.

Отводимые поверхностные сточные воды собираются в дождеприемном колодце и используются повторно (на производственные нужды). Отвод поверхностных сточных вод с территории промышленной площадки будет осуществляться сетью открытых водостоков, что позволит предотвратить их неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также, для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог.

Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется. Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод в районе предприятия не прогнозируется.

Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону. При эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется.

**Ожидаемые воздействия на земельные ресурсы.** Проектируемая деятельность будет осуществляться на территории промышленного предприятия. На территории участка плодородный слой почвы отсутствует. Дополнительного земельного отвода под намечаемую деятельность не требуется. В настоящее время земли в пределах планируемого объекта не загрязнены.

Намечаемая деятельность не связана с трансформацией естественных ландшафтов, в т. ч. изменением рельефа местности, так как будет осуществляться на изначально антропогенно нарушенной территории.

По пространственному масштабу воздействия зона влияния проектируемого объекта на земельные ресурсы ограничивается территорией завода (менее 1 км<sup>2</sup>), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на земельные ресурсы будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (постоянному) воздействию.

**Ожидаемое воздействие на недра, объекты историко-культурного наследия.** Намечаемая деятельность будет осуществляться на изначально антропогенно нарушенной территории. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Непосредственно в районе предприятия отсутствуют особо охраняемые природные территории. В районе отсутствуют какие-либо архитектурные и археологические объекты, представляющие историческую и культурную ценность.

**Ожидаемые виды отходов.** Настоящим проектом рассматривается система обращения с отходами, образующимися при производстве. Все отходы подлежат передаче сторонним организациям и не хранятся на территории предприятия более 6 месяцев. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов. Захоронение отходов проектом не предусмотрено.

Для сбора ТБО предусмотрены специальные металлические контейнера, которые по мере накопления будут вывозиться на полигон согласно договорам. Отходы сварки и шлак по мере образования собираются в специальные металлические емкости и тары и временно хранятся возле места проведения работ, с последующей передачей в спецорганизации согласно договорам.



**Предельное количество накопления отходов на период эксплуатации**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<i>Период эксплуатации</i>		
Всего	11,445	11,445
в том числе отходы производства	10,0075	10,0075
отходы потребления	1,4375	1,4375
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Шлак черного металла 10 09 03	10,0	10,0
Огарки сварочных электродов 12 01 13	0,0075	0,0075
ТБО 20 03 01	1,4375	1,4375

**Ожидаемое воздействие на растительный мир.** На прилегающей территории максимально сохраняется существующее озеленение. Воздействия на растительный мир в процессе эксплуатации предприятия не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях. Растительность на территории промпредприятия отсутствует. В затрагиваемой территории не выращиваются какие-либо сельскохозяйственные культуры, отсутствуют пастбища.

Согласно п.50 Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Предусматривается осуществить высадку деревьев по периметру и с учётом розы ветров с целью уменьшения негативного воздействия. 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.

ТОО «Санжар-service» по причине близрасположения производственных предприятий, на территории санитарно-защитной зоны не может высаживать зеленые деревья при показателе не менее 60% площади СЗЗ. Но в соответствии с требованиями, указанными в законе, предприятие планирует высаживать около 50 штук саженцев в год вблизи близлежащих жилых комплексов, получив разрешение местного акимата Енбекшинского района.

**Ожидаемое воздействие на животный мир.** Путей миграции животных, крупных ареалов обитания животных на данной территории нет. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории.

**Физические воздействия.** Ввиду того, что вибрация при работе техники незначительна, воздействие вибрации на окружающую среду не является существенным.

Рельеф местности способствует свободному затуханию звука в пространстве и будет иметь ограниченные географические масштабы. Чувствительные ареалы обитания в пределах РП отсутствуют.

Поверхность участка строительства представляет собой ровную местность с уклоном, что способствует свободному затуханию звука в пространстве. Ввиду низкой интенсивности движения, а также удаленности от жилой застройки предприятие не является значимыми источником акустического и вибрационного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.



Все источники шума расположены на максимальном удалении от жилой застройки и не окажут отрицательного воздействия на здоровье населения. Предприятие расположено в промышленной зоне, где сосредоточены промышленные предприятия с более значимыми шумовыми характеристиками и проведение расчетов шумового воздействия на жилую застройку не целесообразно.

Шумовое воздействие планируемой деятельности на окружающую среду, здоровье населения оценивается как допустимое. Уровень шумового воздействия насосного и компрессорного оборудования, согласно технической документации, не превышает 91 дБа, вибрационного – 97-100 дБа. Уровень шумового воздействия технологического оборудования составляет 70-84 дБа, вибрационного – 74 дБа.

#### **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 20.08.2024г. №KZ65VWF00205598;
2. Отчет о возможных воздействиях по объекту «Производственная площадка по изготовлению люков расположены по адресу в г. Шымкент, ул. Капал Батыр, Индустриальная зона «Ордабасы», здание 116»;
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по отчету о возможных воздействиях по объекту от 29.11.2024г.

#### **В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), 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;

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов;

3. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % 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.

4. Необходимо учесть 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.

Учитывая размещение на индустриальной зоне и близкое размещение аналогичных металлургических предприятий по производству цветных металлов необходимо предусмотреть дополнительные установки очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан.

5. Согласно проекту отчета о возможных воздействиях шлаки от производства вывозятся по договору сторонней организацией. Однако, в настоящее время на территории г.Шымкент отсутствуют предприятия, осуществляющие переработку металлургического шлака. Нерешенность данного вопроса на стадии разработки проектных материалов чревата тем, что на момент ввода предприятия в эксплуатацию и образования отходов, безопасное удаление их будет невозможно.

В связи с этим, вопрос утилизации шлаков от производства должен быть конкретизирован с точки зрения наличия способов и технологий по утилизации данного вида отхода, в том числе проведение соответствующих исследований по определению возможности использования шлаков при производстве строительных материалов и строительстве.

6. В соответствии со ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет 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 по объекту «Производственная площадка по изготовлению люков расположены по адресу в г. Шымкент, ул. Капал Батыр, Индустриальная зона "Ордабасы", здание 116» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель департамента**

**Е.Козыбаев**

Исп. Б.Тунгатарова  
Тел.566002



1. Представленный отчет о возможных воздействиях по объекту «Производственная площадка по изготовлению люков расположены по адресу в г. Шымкент, ул. Капал Батыр, Индустриальная зона «Ордабасы», здание 116» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 19.12.2024 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа опубликовано:

1) 21.10.2024г. на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) 28.10.2024 года на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент» <http://www.gov.kz/memleket/entities/shymkent-tabigi-resurstar>.

в средствах массовой информации: газета «Айғақ» № 42 (стр.8) от 23.10.2024г. Бегущая строка: эфирная справка Телекомпания «Айғақ» - №148 от 23.10.2024г.

3) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: №1. ГУ «Аппарат акима Енбекшинского района города Шымкент», г.Шымкент, ул.Толстого, 119.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.10.2024 года.

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 – через «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент», а также у разработчиков и инициатора по контактам:

ТОО «Санжар-service», БИН 151140019726, г.Шымкент, мкр.Куншыгыс, 108А-17; директор - Баубеков К.А.; +77071102177; ТОО «Tumar Construction Group», г.Шымкент, ул.Майтобе, 214, директора – Сейткарим А.Е., телефон +77767417047, e-mail: kaklar7721@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 - [deshym@mail.ru](mailto:deshym@mail.ru).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 28 ноября 2024 года в 15:00 часов, по адресу г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал батыра, Индустриальная зона Ордабасы, 116. Присутствовали 11 человек, протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

