

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

***к разделу «Охрана окружающей среды» для Цеха по
плавке цветных металлов ТОО «DDS invest»***

Шымкент 2026 г.

Вводное пояснение

Настоящий документ представляет собой нетехническое резюме материалов раздела «Охрана окружающей среды», разработанного повторно для ТОО «DDS invest» в связи с дооснащением производства новым технологическим оборудованием и изменением источников воздействия. Документ содержит описание планируемой деятельности, покомпонентный анализ воздействия на окружающую среду, систему природоохранных мероприятий и правовой статус объекта.

1. Общие сведения о проекте и операторе

Раздел «Охрана окружающей среды» (ПООС) выполнен для объекта «Цех по плавке цветных металлов ТОО «DDS invest»», расположенного по адресу: г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал батыра, территория Ондиристик, здание 116/1, корпус 45. Пересмотр экологической документации вызван расширением плавильных мощностей и увеличением источников вредных выбросов.

В составе материалов проведен комплексный анализ покомпонентного и интегрального воздействия объекта на окружающую среду. Результаты оценки показывают, что намечаемая деятельность при условии соблюдения предусмотренных технических решений и штатном режиме эксплуатации не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. При этом объект оказывает умеренное положительное влияние на социально-экономическое развитие региона за счет создания рабочих мест и налоговых отчислений.

1.1 Реквизиты оператора и характеристики участка

Наименование / Параметр	Значение / Сведения
Оператор объекта	Товарищество с ограниченной ответственностью «DDS invest»
БИН	190640015948
Руководитель	Директор Даулетов Д.С.
Электронная почта	dds-invest@bk.ru
Юридический / Фактический адрес	г. Шымкент, Енбекшинский р-н, ул. Капал батыра, терр. Ондиристик, зд. 116/7 (цех: зд. 116/1, к. 45)
Площадь и кадастровый номер	Площадь участка: 0,4020 га (арендуемые помещения 4000 м²). Кадастровый № 19-309-049-873

2. Физико-географическое расположение и ситуационный план

Участок цеха по плавке цветных металлов из вторичного сырья расположен в восточной части города Шымкент на территории индустриальной зоны «Ордабасы» (Ондиристик). Общая арендованная площадь под основное и вспомогательное производство составляет 4000 м².

2.1 Границы и смежные объекты

Площадка граничит с промышленными и производственными объектами:

- **С севера:** с производственным цехом на расстоянии 10 м;
- **С юга:** с производственным цехом на расстоянии 90 м;
- **С запада:** с производственным цехом на расстоянии 10 м;
- **С востока:** с цехом по производству мыла на расстоянии 52 м.

2.2 Расстояние до жилья и водных объектов

- **Жилая зона:** Ближайшие жилые дома микрорайона «Шанырак» расположены в 394 метрах к северо-востоку от границы цеха ТОО «DDS invest». Данный разрыв полностью отвечает требованиям нормативных санитарно-защитных зон.
- **Водоохранная зона:** Ближайшим водным объектом является река Сайрам-Су, протекающая к северу от площадки на расстоянии 660 метров. Цех не подпадает под ограничение 500-метровой водоохранной зоны реки Сайрам-Су, что предотвращает риски прямого загрязнения.

2.3 Координаты угловых точек земельного участка

№ точки	Северная широта (N)	Восточная долгота (E)
1	42.27679490026471°	69.73573296905333°
2	42.27693242422126°	69.73615022283576°
3	42.27628970764408°	69.73654471732098°
4	42.27614656899858°	69.73612367032233°

3. Характеристика технологического процесса и мощности

На предприятии осуществляются операции по плавке цветных металлов (алюминия, меди и латуни) из вторичного сырья. Попутно при процессе переплавки происходит плавка железа в небольших количествах.

3.1 Состав оборудования и сырьевое обеспечение

Территория цеха разделена на функциональные блоки: плавильный цех, административный корпус с бытовыми помещениями, склад материалов и готовой продукции, а также сварочный пост.

Плавильное оборудование состоит из:

- **Плавка меди и латуни:** Индукционная печь PROTERM STEEL-500 (1 рабочая печь под плавку латуни, 1 резервная печь под плавку меди);
- **Плавка алюминия:** Три компактные тигельные плавильные печи марки DMING-1000 (2 рабочие, 1 резервная) под переплавку алюминиевого лома. Объем загрузки – 500 кг алюминия в одну печь.

Сырье (лом) поступает на площадку автомобильным транспортом в отсортированном виде. Медный и латунный лом поставляется навалом, а алюминиевый лом — в готовых брикетах (спрессованные банки из-под напитков).

3.2 Производственная мощность и режим работы

Предприятие работает 260 дней в году в круглосуточном режиме (24 часа в сутки). Одновременная работа всех печей не предусмотрена.

Вид металлопродукции	Суточная мощность (тонн/сутки)	Годовая мощность (тонн/год)
Медь	2,22	577,2
Латунь	4,69	1219,4
Алюминий	12,00	3120,0
ИТОГО по ассортименту	18,91	4916,6

4. Покомпонентная оценка воздействия на окружающую среду

4.1 Атмосферный воздух и источники выбросов

Выбросы загрязняющих веществ происходят от индукционных и тигельных печей, изложниц слива металла, участка футеровки и сварочного поста. Всего на предприятии зафиксировано 2 организованных и 3 неорганизованных источника выбросов:

- **Организованный источник № 0001:** Ист. № 0001 (ист.выд. 01 — печь PROTERM STEEL-500, плавка латуни раб.; ист.выд. 02 — плавка меди 1 рез.);
- **Организованный источник № 0002:** Ист. № 0002 (ист.выд. 05 — печь DMING-1000 раб.; ист.выд. 06 — печь DMING-1000 раб.; ист.выд. 07 — печь DMING-1000 рез.);
- **Неорганизованный источник № 6001:** Ист. № 6001 (ист.выд. 03 — сварочный пост);
- **Неорганизованный источник № 6002:** Ист. № 6002 (ист.выд. 04 — изложница слива меди/латуни);
- **Неорганизованный источник № 6003:** Ист. № 6003 (ист.выд. 08 — изложница слива алюминия).

Валовый выброс в атмосферу

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от всех источников составляет 16,4633676 т/год. Расчеты рассеивания подтверждают отсутствие превышений гигиенических нормативов на границе СЗЗ и жилой зоны.

4.2 Водные ресурсы и водопотребление

Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды из городского водопровода составляет 220,5 м³/год. Водоотведение бытовых стоков в канализацию — 110,5 м³/год.

Водопотребление на производственные нужды составляет 1123,2 м³/год.

Отсутствие сточных вод

Сброс производственных сточных вод полностью отсутствует. Вода применяется исключительно для охлаждения плавильных печей и работает по замкнутому оборотному циклу.

4.3 Отходы производства и потребления

На период эксплуатации общий объем образующихся отходов составляет 826,4425 т/год.

Наименование отхода	Код отхода	Характеристика / Порядок обращения
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Бытовые отходы персонала, контейнерный сбор
Отходы уборки улиц и территории	20 03 03	Смет с проездов и площадок
Отходы сварки (огарки электродов)	12 01 13	Металлич. остатки, вторичная сдача
Черные металлы (лом черных металлов)	16 01 17	Сбор и реализация спец. организациям
Пластмассовая упаковка	15 01 02	Тара для упаковки шлака
Шлаки от производства меди и цветных металлов	10 06 01	Металлургический шлак, передается по договору специализированной организации

5. Правовой статус и категоризация по Экологическому Кодексу РК

5.1 Оценка необходимости скрининга и ОВОС

Согласно Приложению 1 (разделы 1 и 2) к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, ТОО «DDS invest» не подпадает под перечень объектов, для которых обязательна процедура скрининга или оценки воздействия на окружающую среду. Пороговая мощность для обязательного скрининга выплавки цветных металлов составляет 20 тонн в сутки и более, в то время как мощность данного объекта составляет 18,91 т/сутки.

5.2 Категория объекта

Согласно Приложению 2 к ЭК РК (Раздел 2, п. 2, п.п. 2.1.5), деятельность по плавке, легированию и розливу цветных металлов с производительностью менее 20 тонн в сутки относится ко II КАТЕГОРИИ объектов воздействия.

6. Природоохранные мероприятия и выводы

- Осуществление производственного экологического контроля (ПЭК).
- Эксплуатация печей в строгом соответствии с технологическим регламентом.
- Поддержание замкнутого цикла оборотного водоснабжения.
- Передача шлака и опасных отходов специализированным организациям.

Итоговый вывод

При условии соблюдения проектных и технических решений намечаемая деятельность не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду, при этом обеспечивая умеренный положительный социально-экономический эффект.