

## **Краткое нетехническое резюме**

**Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду «Эксплуатация коксовых батарей № 8 и № 9 с верхней загрузкой АО «Qarmet»» г. Темиртау, Карагандинская область**

**1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории действующего металлургического комбината АО «Qarmet» в городе Темиртау Карагандинской области. Участок расположен по адресу: Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, 1. Площадь земельного участка — **90,0295 га**. Кадастровый номер: **09-145-107-1824**. Координаты углов участка: 50.038953° с.ш. 73.014144° в.д. 50.040969° с.ш. 73.018152° в.д. 50.040478° с.ш. 73.018806° в.д. 50.038341° с.ш. 73.015008° в.д.

Участок находится в промышленной зоне комбината, в 31,6 км севернее г. Караганды. Ближайший крупный водный объект — Самаркандское водохранилище — расположен более чем в 3 км. Генеральный план участка представлен в Приложении 13 к Отчету.

**2) Описание затрагиваемой территории, численность населения, участки возможных воздействий**

Затрагиваемая территория — промышленная площадка АО «Qarmet» и прилегающая санитарно-защитная зона (СЗЗ) шириной 1000 метров. В радиусе 5 км проживает около **185 тысяч человек** (включая жителей г. Темиртау). Ближайшие жилые кварталы (микрорайон Металлург) находятся в 1,5–3 км от участка.

Выбросы загрязняющих веществ (пыль, газы) могут распространяться на 2–5 км при преобладающих северо-восточных ветрах. Сбросы и отходы остаются в пределах промышленной зоны и системы очистных сооружений комбината. Захоронение отходов будет производиться на специализированных полигонах Темиртау (около 10 км). Извлечение природных ресурсов на участке не планируется.

**3) Наименование инициатора и контактные данные**

Инициатор намечаемой деятельности: **Акционерное общество «Qarmet»** (АО «Qarmet»).  
Разработчик Отчета: ТОО «НПИ Экология Будущего», директор — Воронин Д. С..  
Контактный телефон: +7 (7172) 69 66 43 Электронная почта info@npiesco.kz  
Адрес: Казахстан, город Астана, район Есиль, Проспект Сарыарка, 12.

**4) Краткое описание намечаемой деятельности**

**Вид деятельности:** Эксплуатация двух современных коксовых батарей с верхней загрузкой для производства металлургического кокса.

**Объект:** Коксовые батареи № 8 и № 9 (по 54 печи в каждой, высота камер 7,6 м), угольная башня, коксотушильная башня, конвейерные галереи, установки подавления выбросов, дымовая труба и вспомогательные сооружения.

**Мощность и производительность:** 1 514 295 тонн сухого валового кокса в год. **Площадь земельного участка:** 90,0295 га (уже существующий промышленный участок).

**Производственный процесс:** Карбонизация (обжиг) угольной шихты при высокой температуре, мокрое тушение кокса, сортировка и транспортировка готовой продукции.

**Потребности:** Угольная шихта, техническая и питьевая вода, электроэнергия.

**Альтернативы:** Рассмотрены отказ от проекта, сухое тушение кокса (более экологичный, но очень дорогой) и импорт кокса. **Выбранный вариант** обоснован как наиболее

сбалансированный: обеспечивает производство кокса для металлургии, создаёт 107 рабочих мест и использует современные технологии снижения выбросов.

#### **5) Краткое описание существенных воздействий на окружающую среду**

- **Здоровье людей и условия проживания:** Основное воздействие — через воздух (пыль, газы). Риск повышен в период неблагоприятных погодных условий.
- **Биоразнообразие:** Минимальное. Участок — промзона, естественной растительности и редких животных нет.
- **Земли и почвы:** Накопление отходов и возможное локальное загрязнение. Изъятия земель не требуется.
- **Воды:** Сбросы технологических вод в систему очистки комбината. Гидроморфологические изменения незначительны.
- **Атмосферный воздух:** Основной вид воздействия — выбросы пыли, оксида углерода, сернистого газа и других веществ.
- **Сопrotивляемость к изменению климата:** Небольшой вклад в парниковый эффект через выбросы.
- **Материальные активы, объекты наследия, ландшафты:** Воздействие минимальное. Объектов культурного наследия в зоне нет.
- **Взаимодействие объектов:** Загрязнение воздуха влияет на почвы и воду, что в свою очередь может влиять на здоровье людей.

#### **6) Предельные показатели эмиссий, физических воздействий и отходов**

- Общий объём выбросов в воздух — **6775,497247** тонн в год.
- Отходы — **11,18447** тонн в год.
- Шум — не более 70 дБ на границе СЗЗ.
- Все показатели не превышают установленных нормативов.

#### **7) Информация об авариях и опасных природных явлениях**

Вероятность серьёзных аварий низкая благодаря современной автоматике и системам безопасности. Основные риски: утечка аммиачной воды или газа. При аварии предусмотрены: автоматическое отключение, оповещение персонала и населения через сирены и SMS, план ликвидации последствий совместно с МЧС. Опасные природные явления (метели, сильные ветры) учитываются в проекте.

#### **8) Краткое описание мер по снижению воздействий**

- Современные фильтры и системы пылеподавления (эффективность до 99 %).
- Замкнутый цикл использования воды.
- Посадка зелёных насаждений по периметру.
- Постоянный производственный экологический контроль.

Необратимых воздействий не ожидается. При прекращении деятельности будет проведена рекультивация участка.

#### **9) Список основных источников информации**

- Экологический кодекс Республики Казахстан.
- Проектная документация шифр 5246-ОПЗ (ТОМ 2).
- Данные мониторинга атмосферного воздуха и вод (Казгидромет, РООС АО «Qarnet»).
- Методики расчётов, утверждённые Министерством экологии РК.
- Заключение о намечаемой деятельности № KZ04RYS01498949 от 09.12.2025.