

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

№ \_\_\_\_\_

АО «Qarmet»

**Заключение  
об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ04RYS01498949 от 09.12.2025 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Акционерное общество "Qarmet", M28D4G7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМИРТАУ Г.А., Г.ТЕМИРТАУ, Проспект Республики, строение № 1, 951140000042, БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ, 8 7213 965121, assel.karimova@qarmet.kz

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Отчет о возможных воздействиях «КХП. Эксплуатация коксовых батарей № 8, 9 с верхней загрузкой № 8, 9 «АО «Qarmet». Согласно п.1.4 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК данный вид намечаемой деятельности входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду. Эксплуатация коксовых батарей будет осуществляться на действующем коксовом цеха, входящего в состав Коксохимического производства АО «СД «Qarmet». Основной деятельностью СД АО «Qarmet» является производство кокса, агломерата, чугуна, стали, а также непрерывнолитых сляб, сортовой заготовки, горячекатаного, холоднокатаного и сортового проката, электросварных труб, белой и черной жести, проката с цинковым и алюмоцинковым, цветным полимерным покрытиями, ряда химических продуктов, сырья для строительной индустрии. Основная деятельность относится к п.3.2 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

*В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)* В соответствии с пунктом 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Участок расположен в городе Темиртау, на территории завода АО "Qarmet". Возможность выбора других мест не рассматривается. Проектируемый объект представляет комплекс технологических установок, предназначенных для получения металлургического



кокса путем карбонизации угольной шихты при высокой температуре в двух коксовых батареях №8 и №9. Новые коксовые батареи располагаются на свободной от застройки территории коксохимического производства АО «Qarmet», слева от существующей коксовой батареи №7. Координаты участка: 50.039684°С 73.016625°В.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Проектом предусмотрена адаптация базового проекта, разработанного компанией ACRE COKING & REFRACTORY ENGINEERING CONSULTING CORPORATION (Китай) – (далее ACRE). Планируется эксплуатация 2 коксовых батарей с верхней загрузкой (по 54 печи высотой камер 7,6 м в каждой) производственной мощностью 1,5 млн. тонн валового сухого кокса в год, вместе с двумя комплектами коксовых машин, одной установкой мокрого тушения кокса, одной коксовой рампой, одной угольной башней, одной дымовой трубой. Расчетная мощность коксовых батарей № 8 и № 9 составляет 1514295,0 тонн в год сухого валового кокса. Тип коксовой батареи - с парными вертикалами, нижним подводом газа, комбинированным обогревом. Система обогрева - комбинированный обогрев коксовым газом и смешанным газом со ступенчатой подачей воздуха сгорания и внутренней рециркуляцией отходящих газов. Данные коксовые батареи оснащены одним газосборником грушевидной формы, расположенным с машинной стороны, и двумя газопроводами отсоса. Отходящие газы из печей собираются в газосборник. Сырой газ и жидкость проходят через предварительный сепаратор, где происходит разделение газа и смолы. Газ и конденсат смолы вместе с аммиачной водой направляются на газоочистную установку в цехе побочных продуктов действующего коксохимического производства. Гарантийный срок службы коксовых батарей - более 20 лет в условиях нормальной эксплуатации. Режим работы – непрерывный, 365 суток в год, 4 смены по 8 часов в сутки. Сырьем для производства кокса служит угольная шихта, подаваемая из отделения углеподготовки действующего производства. Ежедневная производительность системы подачи угольной шихты составляет 4566,2 тонны (во влажном состоянии, с содержанием влаги 10%). Конечным продуктом коксовых батарей являются металлургический кокс, который после резки и сортировки разделяется на фракции +25 мм, 10-25 мм и -10 мм.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* В пределах производства будут работать следующие здания и сооружения: 1. Батарея коксовая печей №8 2. Батарея коксовых печей №9 3. Угольная башня 4. Торцевая платформа батареи коксовых печей №8 5. Торцевая платформа батареи коксовых печей №9 6. Коксотушильная башня 7. Насосная тушения кокса & отстойник шламов 8. Дымовая труба 9. Здание анализатора 10. Осушительный колодец 11. Временная рампа 12. Коксовая рампа 13. К-101 Конвейерная галерея кокса 14. Здание резки кокса 15. К-103 Конвейерная галерея кокса 16. Установка подавления выбросов при выдаче кокса 17. Установка подавления выбросов при углезагрузке 18. Комплексное электротехническое здание 19. Дизельная электростанция 20. Установка подавления выбросов машинной стороны 21. Здание установки технической охлажденной воды 22. Компрессорная станция 23. Система выпуска сточной воды 24. Насосная аммиачной воды высокого давления 25. Здание калориметра 26. Гараж ремонта коксовозных вагонов В центральной части участка предусмотрена угольная башня. По обе стороны от нее запроектированы батареи коксовых печей №8,9 и торцевые платформы батарей коксовых печей №8 и №9. На север от угольной башни запроектирована дымовая труба с дымоходами. Западнее дымовой трубы предусмотрены установка подавления выбросов при выдаче кокса, установка подавления выбросов при углезагрузке, комплексное электротехническое здание. Восточнее дымовой трубы расположены: здание анализатора, осушительный колодец, временная рампа и коксовая рампа. В северо-восточной части запроектированы коксотушильная башня, насосная тушения кокса & отстойник шламов, К-101 конвейерная галерея кокса, здание резки кокса, К-103 конвейерная галерея кокса. Основной контроль и управление технологическим



процессом, контроль состояния оборудования, пуск и остановка оборудования производится из операторной, расположенной в Центральной диспетчерской коксовых печей. Основными ресурсами, необходимыми для проекта, являются пар, конденсат, азот, очищенный сжатый воздух для производства, очищенный сжатый воздух для обеспыливания, очищенный сжатый воздух для КИПиА и горячая вода для отопления. Процесс производства кокса. Усредненный уголь из отделения углеподготовки загружается в угольную башню батареи. Уголь в камере коксования подвергается карбонизации при высокой температуре в течение одного цикла коксования с образованием кокса и сырого газа. Карбонизированный кокс выталкивается из камеры печи коксовыталкивателем и при помощи коксонаправляющей перегружается в тушильный вагон, а затем транспортируется электровозом в тушильную башню, где раскаленный кокс гасится и охлаждается путем орошения водой. Погашенный кокс будет выгружаться на коксовую рампу и направляться в систему обработки кокса. Сырой газ, выделяющийся из камеры печи при коксовании, собирается в свободном пространстве камеры печи и поступает в газосборник через стояк и трубное колено. В трубном колене сырой газ с температурой около 800 °С охлаждается до температуры около 85 °С за счет орошения аммиачной водой. При этом смола, содержащаяся в сыром газе, конденсируется. Газ и конденсат смолы вместе с аммиачной водой направляются на газоочистную установку. Коксовый газ, используемый для обогрева коксовой батареи, поступает из внешнего надземного трубопровода. Коксовый газ после предварительного нагрева направляется в подвал коксовой батареи. Через дюзовые каналы коксовый газ попадает снизу в вертикалы камер сгорания, где смешивается со ступенчато подаваемым воздухом, поступающим из камер для дымовых газов и воздуха, и сгорает. Доменный газ подается по наружному надземному трубопроводу и смешивается с небольшим количеством коксового газа, а затем подается в подвалы коксовых печей через камеры для дымовых газов и воздуха, подовые каналы и регенератор и сгорает вместе с воздухом. После сгорания дымовые газы выбрасываются в атмосферу тем же путем, что и при сжигании коксового газа. При этом типе обогрева воздух подается в обогревательные вертикалы в три этапа, чтобы снизить концентрацию NOx.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)* Начало реализации намечаемой деятельности – I квартал 2028 года. Сроки завершения деятельности – бессрочно.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов.* Эксплуатация проектируемого объекта относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период эксплуатации выбрасывается 12 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: бенз(а)пирен – 0.005 т/г; 2 класса: азота диоксид - 40.289 т/г, сероводород – 1.5т/г, аммиак - 10 т/г, углеводороды предельные 10 т/г формальдегид - 0.005 т/г.; 3 класса: серы диоксид- 75 т/г, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния - 285 т/г.; 4 класса опасности: углерода оксид - 75 т/год Общее количество выбросов ЗВ на период эксплуатации составляет 497.9000273 т/год. Оксид углерода, диоксид азота, серы диоксид, Полициклические ароматические углеводороды бенз(а)пирен, углеводороды предельные, формальдегид входят в перечень загрязнителей подлежащих внесению в регистр но не превышают установленное пороговое значение.

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.* Проектом предусматривается выполнение следующих систем канализации: -



канализация хозяйственно-бытовая (DDW); - канализация производственная (IDW); - дождевая вода. Производственные и бытовые сточные воды направляются в соответствующую систему водоотведения с отводом стоков в одноименные наружные сети.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются.* Прогнозируется образование следующих видов отходов: ТБО (20 03 01), 29 т/год. Неопасный отход образуются в результате деятельности рабочих; Шлак коксовый (коксовая мелочь, несгоревший кокс) – 2 800 – 3 200 т/год. Образуются в результате выдачи кокса на рампу, транспортировки конвейерами, коксортировки; Отходы (пыль) от систем газоочистки коксовых батарей – 180 – 220 т/год. Образуются при работе аспирационных систем угольной башни; Смола каменноугольная отработанная (из ловушек и гидрозатворов) – 45-60 т/год. Образуются при очистке газосборников, трубопроводов коксового газа ; Осадок от очистки фенольных сточных вод (иловые осадки от мокрой заковки кокса) – 320-380 т/год. Образуются в тушильной башне при мокрой заковке кокса; Отходы абразивные (огнеупорная пыль) – 90-110 т/год. Образуются при ремонте коксовых печей; Масла гидравлические и смазочные отработанные (от машин зарядки/выдачи) – 4,5-6 т/год. Образуются при обслуживании коксовыткатывателя, дверей, загрузочных вагонов; Ртутные лампы отработанные – 0,03-0,05 т/год. Образуются при замене освещения в помещениях; Люминесцентные лампы отработанные – 0,08-0,12 т/год. Образуются при замене освещения в помещениях; Ткани для вытирания – 1 т/год (код 15 02 02\*) (обтирочный материал образуется при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, машин и при окрасочных и малярных работах); Огнеупорный лом (шамот, динас) – 280-350 т/год. Образуются при ремонте печей. Отсутствует возможность превышения пороговых значений для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специальных емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории площадки. По мере накопления передается специализированным организациям на основе договора.

### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

*Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:*

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).



6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

8. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции 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.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

10. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

11. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

12. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

13. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

14. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

15. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

16. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

17. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

18. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

19. 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

20. Соблюдать требования Кодекса по в области управления строительными отходами:

Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

21. При составлении Отчета в возможных воздействиях соблюдать утвержденные Дорожной картой (план мероприятий) на 2024–2030 годы по устранению экологических нарушений, выявленных в стальном департаменте АО «Qarmet» («СД») по результатам проверки Прокуратуры Карагандинской области сроки по мероприятию «Строительство новой коксовой батареей №8 и №9»: ввод в эксплуатацию – 4 квартал 2028 года.

22. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:*

В соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

*Департамент экологии по Карагандинской области:*

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:

1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№4. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов



Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

№7. Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

№8. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

- 1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;
- 2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;
- 3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;
- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;
- 6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;
- 7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;
- 8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;
- 9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;
- 10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№9. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№10. Согласно Приложение 4 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№11. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

№12. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.



№13. В соответствии со статьей 67 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо обеспечить открытость и доступность материалов оценки воздействия на окружающую среду, в том числе учет предложений и замечаний, поступивших в ходе общественных слушаний, с предоставлением по ним мотивированных ответов.

№14. В целях снижения негативного воздействия на атмосферный воздух необходимо обеспечить применение наилучших доступных технологий в соответствии со статьей 300 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также организацию их постоянного мониторинга в рамках производственного экологического контроля.

№15. В соответствии со статьей 186 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать и утвердить программу производственного экологического контроля с указанием перечня контролируемых показателей, периодичности мониторинга атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв, отходов и физических факторов воздействия.

№16. В целях предупреждения и минимизации последствий возможных аварийных ситуаций необходимо разработать план мероприятий по реагированию на аварийные выбросы и сбросы загрязняющих веществ в соответствии со статьей 282 Экологического кодекса Республики Казахстан и согласовать его с уполномоченными органами.

**Заместитель Председателя**

**Г. Оракбаев**

Исп. Садибек Н.Т.  
74-08-19



Заместитель председателя

Оракбаев Галымжан Жадигерович

