



18. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 – 17

Площадка завода расположена в Республике Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, ПГТ Шубарколь, на территории угольного разреза АО «Шубарколь Комир». Участок работ расположен в центральной части разреза.

Территория завода по производству полукокса АО «Шубарколь Комир» расположена в 500 км от города Караганда и в 270 км от города Жезказган, в Карагандинской области, в Нуринском районе. Ближайший населенный пункт п.Шубарколь (население 588 человек) находится на расстоянии более 12 км от восточного ограждения площадки завода, в юго-восточном направлении.

В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет. Взаимное расположение площадки завода и граничащих с ним характерных промышленных объектов, жилых зон, показано на ситуационной карте-схеме района размещения объекта.

Кадастровые номера земельных участков под новый завод: 09-136-082-360, 09-136-082-361, 09-136-082-362 (площадью 27,3796 га, 2,576 га, 1,0778 га).

Инициатор намечаемой деятельности – АО «Шубарколь Комир».

Главный эколог - Хамзина К.С. тел: 8 (7212) 93 01 10.

Другие варианты месторасположение Завода не рассматривались, так как новый завод по производству спецкокса (полукокса) является расширением существующего коксохимического производства. В связи с вводом в эксплуатацию нового цеха № 4 в АО «ТНК КАЗХРОМ», возникла необходимость поставки большего объема спецкокса.

Мощность объекта по готовой продукции – полукоксу определена заданием на проектирование и составляет 400 тысяч тонн полукокса по сухому весу в год. Выход фракции 0-15мм должен составлять 30%, фракции 15-25мм – 70%.

Новый завод по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тысяч тонн в год АО «Шубарколь комир» примыкает к старому заводу по производству спецкокса и находится на территории промышленной площадки №1 «Участок Центральный».

Основной вид деятельности Нового завода по производству спецкокса (полукокса) АО «Шубарколь комир» это производство кокса среднетемпературного, смолы угольной среднетемпературной, масла угольного среднетемпературного.

На промплощадке Нового завода по производству спецкокса (полукокса) АО «Шубарколь комир» производится среднетемпературный спецкокс (полукокс) из углей Шубаркольского разреза, его дробление, сортировка, временное складирование и отправка потребителям. Работы на предприятии осуществляются вахтовым методом, 365 дней в году в 2 смены по 11 часов каждая смена.

Сырьем для производства кокса среднетемпературного является каменный уголь Шубаркольского разреза.

Для обогрева коксовых печей с целью получения кокса среднетемпературного, и на сушках кокса используется коксовый газ, прошедший предварительные стадии очистки (колонны прямого и косвенного охлаждения, сепаратор, электрофилтры) и соответствующий требованиям технологического регламента АО «Шубарколь комир».

Реагентов в основном производственном процессе полукоксования угля нет.



Кокс среднетемпературный – твердый спекшийся углеродистый остаток, получаемый в процессе коксования углей при температуре от 650°C до 850°C.

Годовой объем производства товарного угольного масла и угольной смолы составляет 72000 т/год.

Поскольку производственная площадка предприятия находится на значительном расстоянии от жилой застройки (п.Шубарколь – расстояние более 12 км), а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ и области воздействия показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт производственного оборудования.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет допустимым.

Завод располагается на уже освоенной техногенной территории вне особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников соответственно не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов растений, не повлияет на природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы.

При условии соблюдения всех природоохранных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на биоразнообразие в районе расположения объекта по характеру распространения будет определено как локальное с минимальным воздействием.

Воздействие на почвенный покров возможно через несанкционированное размещение твердых производственных отходов и бытовых отходов (ТБО и хозяйственные стоки). Проектом предусмотрен сбор твердых отходов в специализированные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон ТБО или на утилизацию или переработку по договору.

Для улучшения состояния почв на территории объекта будет выполнено благоустройство и озеленение территории: завоз плодородной почвы и посадка зеленых насаждений.

При правильно организованном, предусмотренным проектом, техническом обслуживании оборудования и автотранспорта, при соблюдении технологического процесса производства загрязнение почв отходами производства и сопутствующими токсичными химическими веществами будет незначительным.

В радиусе более 20 км отсутствуют поверхностные водные объекты. Территория не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов. Проектируемый объект не располагается на рекреационных территориях, в зонах санитарной охраны источников водоснабжения, водоохраных и прибрежных зонах водоемов, охранных зонах курортов.

С учетом заложенных проектом природоохранных мероприятий, отрицательные последствия от прямого воздействия на водные ресурсы будут исключены.

Отрицательные последствия от косвенного воздействия в пространственном охвате будут, при должном выполнении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, минимальны.



Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусматривается комплекс технологических мероприятий.

Данные по устойчивости к изменениям климата оценивают связи в системе, ее способность смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним.

В период эксплуатации объекта при условии соблюдения всех проектных решений и соблюдения должного технического обслуживания систем выброс загрязняющих веществ в атмосферу на границе санитарно-защитной зоны и зоне воздействия в пределах допустимых норм, воздействие на водный бассейн и почвы исключается.

Отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Промплощадка располагается в промышленной зоне а месторождении Шубарколь. Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Эксплуатация Завода по производству спецкокса создает многофакторное воздействие на взаимосвязанные компоненты окружающей среды. При этом наиболее значимые взаимодействия будут происходить между атмосферным воздухом и экосистемами через процессы пылепереноса, а также между материальными активами и социальноэкономическими системами через интеграцию Завода в существующую промышленную инфраструктуру.

Учитывая существующую нагрузку на территорию от существующего коксохимического производства и угольного разреза, намечаемая деятельность не создаст принципиально новых типов воздействия, но усилит существующие. Комплекс предусмотренных природоохранных мероприятий направлен на минимизацию негативных аспектов этих взаимодействий и формирование относительно устойчивой техногенно-модифицированной экосистемы.

На период эксплуатации Завода по производству спецкокса (полукокса) выявлено 98 действующих источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них:

- 48 организованных источников (в том числе 3 залповых и 3 аварийных источника),
- 50 неорганизованных источников.

В выбросах от источников предприятия содержится: 26 загрязняющих веществ и 10 групп веществ, обладающих эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе.

На период эксплуатации объекта, объем выбросов вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы, составит:

- максимально-разовый – 206,8301163 г/сек;



- валовый выброс – 3861,776812 т/год.

Лимиты накопления отходов на 2025-2028, 2030-2033 годы составят 1476,433262 т/год.

Лимиты накопления отходов на 2029, 2034 годы составят 6662,433262 т/год.

Увеличение объемов образования отходов в 2029 и 2034 годах связано:

1) с периодической производственной необходимостью технологического процесса по очистке резервуаров участка сепарации аммиачной воды и хранения смолы и масла с образованием КУС (коксоугольная смесь после зачистки резервуаров).

2) с производственной необходимостью запланированных капитальных ремонтов коксовых печей и соответствующим увеличением объемов образования строительных отходов (бой кирпича с коксовых печей).

Технологические процессы, осуществляемые на заводе по производству спецкокса (полукокса), относятся к взрывопожароопасным и пожароопасным производствам согласно определению, данному в Техническом регламенте «Общие требования к пожарной безопасности». Помимо этого, на заводе эксплуатируется оборудование, работающее при повышенных температурах и давлении, а также автомобильный транспорт и железнодорожный транспорт.

В планируемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

Ближайший населенный пункт (пгт. Шубарколь) и ближайший объект транспортной инфраструктуры (ж.д. ст. Шубарколь) находятся в более 10 км от площадки строительства завода – за пределами зоны поражения поражающими факторами возможных аварий на заводе.

При выполнении работ будут соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на заводе по причине природных воздействий следует принять несущественной, так как при проектировании зданий, сооружений и инженерных сетей завода в полной мере учитываются природно-климатические особенности района будущего строительства

Проектом предусмотрено создание объектовой (локальной) системы оповещения ГО и ЧС.

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций:

- Решения по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций в результате возможных аварий на заводе и снижению их тяжести;
- Решения по обеспечению безопасных путей эвакуации персонала при чрезвычайных ситуациях;
- Решения по организации и размещению сил медицинского обеспечения;
- Решения по созданию системы мониторинга чрезвычайных ситуаций.

Предусмотренные комплексы технических средств мониторинга, информационные системы и средства обработки информации, режим мониторинга (непрерывный или



периодический) соответствуют особенностям и потребностям технологических процессов, осуществляемых на заводе.

Реализация предусмотренных инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций обеспечит устойчивое функционирование завода по производству спецкокса (полукокса) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, позволит свести к минимуму возможность возникновения ЧС техногенного характера, а в случае возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций – обеспечить оперативное их устранение и минимизировать тяжесть возможных последствий.

Для предотвращения, сокращения, смягчения выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности разработан ряд мероприятий для уменьшения влияния на состояние атмосферного воздуха, решения по исключению попадания загрязненных дождевых и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки и подземные воды, меры противопожарной безопасности, озеленение участка и санитарно-защитной зоны, а также компенсационная посадка на других участках, программа по управлению отходами.

Завод располагается на уже освоенной техногенной территории существующего месторождения вне особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников соответственно не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, вытеснения и нарушения мест обитания животных и растений не произойдет.

Угроза потери биоразнообразия на территории проектируемых работ отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Эксплуатация Завода по производству спецкокса предполагает ряд необратимых воздействий на окружающую среду локального характера (трансформация природных экосистем, локальное изменение микроклиматических условий в зоне влияния Завода). Однако комплексный анализ экологических, культурных, экономических и социальных аспектов позволяет сделать вывод о допустимости данных воздействий при условии строгого соблюдения природоохранных требований и реализации компенсационных мероприятий.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будут осуществлены мероприятия согласно плану ликвидации последствий производственной деятельности, разработанному на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;

- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;

- улучшение микроклимата на восстановленной территории;

- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.