**Доклад о проведении оценки воздействия на окружающую
среду по объекту:**

**«Строительство нового производства карбамидосульфата
(UAS) производительностью до 55 тыс. тонн в год»**

Проектируемый объект размещается на существующей промышленной площадке филиала «Азот» АО «ОХК «Уралхим» в городе Березники. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии более 1 км от границы производственной площадки.

Основным видом деятельности филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» является производство минеральных удобрений (карбамид, аммиачная селитра, калиевая селитра), химической продукции (аммиак, азотная кислота, амины, азот, аргон).

Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники (основная площадка) относится к I-й категории негативного воздействия на окружающую среду.

Проектом предусмотрено новое производство карбамидосульфата (UAS) производительностью до 55 тыс. тонн в год.

Карбамидосульфат (UAS) применяется в качестве азотного серосодержащего минерального удобрения на различных типах почв, для основного, припосевного внесения и в подкормку под все сельскохозяйственные культуры и декоративные насаждения.

На материалы по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Карбамидосульфат Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» было выдано экспертное заключение.

В сельском хозяйстве карбамид+сульфат аммония применяется в качестве универсального азотного удобрения. Применяется на всех видах почв и под все сельскохозяйственные культуры в качестве основного, предпосевного удобрения и как подкормка.

Карбамидосульфат не образует токсичных соединений в воздушной среде, не горюч, пожаро- и взрывобезопасен.

Участок для размещения нового производства карбамидосульфата расположен на действующей площадке филиала «Азот» АО «УРАЛХИМ», в промышленной территориальной зоне, вид разрешенного использования – для размещения промышленных объектов.

Производство удобрений, согласно проекту, размещается в нескольких корпусах: производственный корпус, где расположено основное технологическое оборудование, одноэтажный пристрой со вспомогательными помещениями, корпус с помещениями отделения приема сульфата аммония из ж/д вагонов и погрузки готовой продукции.

По данным экологических изысканий на территории строительства отсутствуют особо охраняемые природные территории, объекты культурного наследия и другие территории с экологическими ограничениями природопользования, участок расположен за пределами водоохранных зон рек.

По окончанию строительства предусмотрены мероприятия по благоустройству территории, в том числе очистка территории от мусора, устройство асфальтированных подъездов, устройство газонов, организация поверхностного стока.

Таким образом, воздействие на территорию является допустимым.

Воздействие на окружающую среду в период эксплуатации определяется следующими факторами:

- увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от производственных процессов;

- наличием внешнего шума, связанного с движением автотранспорта, функционированием вентиляционных систем и технологического оборудования;

- увеличением объемов водопотребления и водоотведения в связи с реализацией проекта;

- увеличением объема отходов производства и потребления.

Атмосферный воздух. В период эксплуатации проектируемого объекта при работе технологического оборудования в атмосферный воздух поступают взвешенные вещества, масло минеральное нефтяное. Выбросы поступают от производственных помещений через воздуховоды вентиляционных систем. Для очистки запыленного воздуха устанавливаются высокоэффективные газоочистные установки: фильтры, циклоны эффективностью очистки до 95%. Всего в атмосферу от проектируемого оборудования будет поступать загрязняющих веществ 6,955 т/год дополнительно к существующим выбросам, что составляет менее 1% от общего количества выбросов на предприятии.

На период эксплуатации проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ с учетом существующего загрязнения, которые показали, что по всем веществам будут соблюдаться нормативы качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшей жилой зоны.

На настоящий момент на предприятии разработан проект СЗЗ, получено решение Федеральной службы Роспотребнадзора об установлении санитарно-защитной зоны.

Со дня ввода в эксплуатацию проектируемого производственного корпуса по производству карбамидосульфата в срок не более одного года, филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе расчетной СЗЗ.

Если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники необходимо будет разработать проект санитарно-защитной зоны с целью ее изменения.

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства выражается в поступлении выбросов загрязняющих веществ при работе техники и автотранспорта, сварочных работах, покрасочных работах, укладке асфальтового покрытия. Согласно проведенным расчетам, валовый выброс ЗВ составит 5,2 т в период. По результатам расчетов рассеивания приземные концентрации загрязняющих веществ с учетом существующего загрязнения не превысят установленных нормативов на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны. Период строительства составит 18 месяцев.

В проекте проведены расчеты акустического воздействия в период строительства и эксплуатации на границе СЗЗ и жилой зоны. Согласно проведенным расчетам, уровни шума при строительстве и эксплуатации не превысят предельно допустимых значений. Данное воздействие является допустимым. Все технологическое оборудование расположено в закрытых производственных помещениях. Конструктивными решениями предусмотрено применение звукопоглощающих ограждающих конструкций достаточной толщины, облицовок поверхностей стен и перегородок, а также стеклопакетов с высоким классом звукоизоляции.

Вода

В период строительства используется вода из существующих сетей водоснабжения. Для сбора хозяйственно-бытовых стоков используются биотуалеты. Вывоз стоков из биотуалетов осуществляется по договору со специализированной организацией на очистные сооружения.

Ливневой сток со строительной площадки отводится в существующие сети ливневой канализации предприятия.

В период эксплуатации запроектированы сети хозяйственно-питьевого водоснабжения от существующих сетей предприятия.

Отвод сточных вод предусматривается в существующие внутриплощадочные сети промышленной канализации предприятия с сбросом в существующие очистные сооружения завода. После очистки вода с территории предприятия поступает в существующие сети города на основании договора с ООО «Сток». В производственном помещении предусматривается сухая уборка, без использования воды.

Поверхностные воды с площадки отводятся в существующий колодец промливневой канализации и отводятся на существующие очистные сооружения предприятия. После очистки вода с территории предприятия поступает в существующие сети города на основании договора с ООО «Сток». В составе примесей возможны взвешенные вещества и нефтепродукты.

Отходы

Проектом определены виды и объемы отходов при производстве строительно-монтажных работ и при эксплуатации проектируемого объекта.

Общее количество отходов в период строительства составляет 1696,288 т. Отходы относятся к 3, 4 и 5 классам опасности. Данные отходы подлежат раздельному сбору и передаются лицензированным предприятиям в целях размещения либо утилизации по договору. Нефтесодержащие отходы передаются специализированным организациям для обезвреживания.

Для накопления отходов организуются специальные площадки с контейнерами для сбора отходов с соблюдением мер экологической безопасности.

В настоящее время на предприятии разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утверждены годовые нормативы образования отходов и лимиты на размещение отходов.

Согласно данному проекту в период эксплуатации образуется 12 т отходов 1, 2, 3, 4 и 5 классов опасности. Это составляет менее 1% от общего количества отходов, образующихся на предприятии на настоящий момент. Новым видом отходов являются только фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства, образующиеся при использовании фильтров очистки запыленного воздуха, который имеет 4 класс опасности.

Отходы в период эксплуатации подлежат раздельному сбору и накоплению в соответствии с санитарными правилами, затем передаются лицензированным предприятия по заключенным договорам для утилизации, обезвреживания либо размещения в зависимости от класса опасности и состава отходов. Временное накопление отходов будет осуществляться на существующих площадках по утвержденной схеме.

По завершению строительства проектом предусмотрено благоустройство территории: устройство асфальтобетонных покрытий, проездов, тротуаров, бетонной отмостки.

В рамках благоустройства предусмотрено укрепление откосов площадки посевом трав.

Производственный экологический контроль. На предприятии разработана и утверждена программа производственного экологического контроля, включающая контроль за состоянием окружающей среды в районе производства, в том числе атмосферного воздуха, шумового воздействия, контроль за соблюдением нормативов допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, контроль за обращением с опасными отходами, контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей среды. Разработан план-график лабораторных исследований загрязнения воздуха и натурных наблюдений за уровнем шума на границе СЗЗ, для подтверждения достаточности размера СЗЗ.

Согласно проведенным исследованиям при выполнении инженерно-экологических изысканий и анализе существующих документов по охране окружающей среды, разработанных на предприятии, строительство нового производства на данной территории возможно.

Согласно прогнозным оценкам воздействие на окружающую среду при эксплуатации и строительстве объекта является допустимым по всем факторам и не приведет к значительным изменениям качества среды.