ИНФОРМАЦИЯ

участнику общественных обсуждений

предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта «Прирельсовый склад кислот и щелочи «Завода по глубокой переработке зерна мощностью 250 000 тонн пшеницы в год», расположенный по адресу: Красноярский край, Шарыповский район, 3,4 км к северо-западу от г. Шарыпово»

Проектируемый Прирельсовый склад кислот и щелочи предусматривается как объект аутсорсинга для Завода по глубокой переработке зерна. Склад предназначен для приема, хранения и подачи в основное производство Завода вспомогательных химических реагентов, участвующих в биотехнологических процессах, а именно: 35% соляной кислоты (ГОСТ 857-95), 93% серной кислоты (ГОСТ 2184-2013) и 44% едкого натра (ГОСТ Р 55064-2012). Объем хранения реагентов в складах составляет для соляной и серной кислот 621 т и 1131 т соответственно и для едкого натра 138 т.

 В проекте предусмотрен прием реагентов: (соляная и серная кислоты, едкий натр) в независимых приемно-отпускных участках, при этом с каждым участком технологически связаны: примыкающая железнодорожная сливная эстакада; сливоналивная автомобильная эстакада; склад хранения реагента в емкостях (для соляной кислоты и едкого натра закрытые склады, для серной кислоты – открытый под навесом). Строения сооружения для каждого реагента образуют отделения соответственно: отделение соляной кислоты, отделение едкого натра и отделение серной кислоты.

Предлагаемые в проекте технологические решения эколого-ориентированы и соответствуют современным требованиям достижений наилучших технологий.

Период строительства объекта сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от одного неорганизованного источника в количестве чуть более 1,5 тонн в год. Проведенные расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере свидетельствуют о низком уровне загрязнении атмосферы. Максимальный уровень загрязнения атмосферы на границе жилой зоны в летний и зимний периоды ожидается не более 0,02 ПДК только по метилтолуолу.

Период эксплуатации объекта сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу в объеме не более 5,2 тонн в год, при этом количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет 31 источник, из них 94% организованных. Результаты расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере свидетельствуют о низком уровне загрязнении атмосферы. Максимальный уровень загрязнения атмосферы в летний и зимний периоды на границе жилой зоны ожидается до 0,40 ПДК (с учетом фона) и на границе СЗЗ до 0,55ПДК (с учетом фона) и только по окислам азота.

Воздействие физических факторов на этапе строительства ожидается от 10 источников непостоянного шума, в том числе экскаватор CAT 320D, бульдозер Komatsu D65E-12, сваебойная копровая установка СП49А, автомобильный кран КС-65713-1, асфальтоукладчик ДС-143, сварочный аппарат Volzhhanin-160 и т.п.

На этапе эксплуатации учтено 2 источника непостоянного шума: работа автоцистерны и тепловоза и 28 источников постоянного шума: работа вентиляции зданий, насосов приемно-отпускных участков соляной, серной кислоты и едкого натра, работа трансформаторной подстанции.

Применяемое технологическое оборудование соответствует межгосударственным стандартам в области вибрационной и инфразвуковой безопасности.

Результаты акустических расчетов подтверждают соблюдение допустимых уровней звукового давления в дневное и ночное время, как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации. Расчеты электромагнитного воздействия от источников электромагнитных излучений подтверждают минимальное воздействие на жилую зону*.*

На этапе строительства планируется временное водоснабжение от существующих сетей согласно ТУ, предусматривается наружное пожаротушение – от расположенных на площадке пожарных автоцистерн с необходимым запасом воды.

Для питьевых нужд вода доставляется флягами емкостью 30-36 л или бутилированная – 20 л. Сбор бытовых стоков от помещений строительного городка планируется осуществлять в герметичные емкости с откачкой по мере наполнения и вывозом стоков спецмашинами.

В местах выезда строительной техники с участка производства работ на существующие дороги будет расположен мобильный пункт мойки колес по типу «Каскад» с оборотной системой водоснабжения без необходимости сброса сточных вод.

На этапе эксплуатации источником водоснабжения прирельсового склада кислот и щелочи является сеть «Завода по глубокой переработке зерна мощностью 250 000 тонн пшеницы в год», с точкой подключения от проектируемой сети ПЭ Ду350 мм.

Для отвода хозяйственно-бытовых и производственных стоков проектируется система внутренней канализации с выпусками во внутриплощадочную сеть с точкой сброса поверхностных стоков в проектируемые сети завода на очистку. После очистных сооружений, расположенных на территории завода, сброс стоков осуществляется в водный объект первой категории рыбохозяйственной характеристики реку Берешь. Сброс стоков в реку Кадат не предусмотрен.

При эксплуатации склада гарантированно обеспечивается рациональное использование водных ресурсов в пределах установленных нормативных показателей.

Для строительства прирельсового склада кислот и щелочи дополнительное изъятие земельных участков не требуется. При этом, после завершения строительства на территории объекта будут выполнены планировочные работы, обеспечивающие соблюдение санитарно-гигиенических и эстетических условий на участке проектирования и проведены соответствующее благоустройство и озеленение территории.

В настоящее время актуальной темой является сфера обращения с отходами производства и потребления. Так в период строительства предполагается образование 9 видов отходов производства и потребления 3, 4 и 5 классов опасности, количество которых зависит от объема используемых строительных материалов, периода ведения строительных работ и людских ресурсов, задействованных в данном строительстве.

В период эксплуатации склада кислот предполагается образование 6 видов отходов только 4 класса опасности, связанных с общехозяйственной деятельностью предприятия и работой технологического оборудования.

Уменьшение вредного воздействия отходов на окружающую среду на период строительства и эксплуатации достигается за счет организации мест временного хранения и обеспечения своевременного вывоза накапливаемых отходов с предприятия на специализированные полигоны.

Таким образом,воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации ожидается минимальным, выбросы загрязняющих веществ находятся в пределах ПДК (предельно допустимых концентраций), шумовое воздействие не превышает ПДУ (предельно допустимые уровни), предусмотренные санитарно-гигиеническими нормативами

В целом планируемая деятельность принесет и экономическую выгоду населению за счет увеличения занятости и доходов населения, также ожидаются дополнительные поступления в бюджеты всех административных уровней – от муниципального до федерального.

**Выводы**

Реализация Прирельсового склада кислот и щелочи, как объекта аутсорсинга Завода по глубокой переработке зерна, предусмотрена для бесперебойного обеспечения технологии Завода вспомогательными химическими реагентами, участвующими в биотехнологических процессах. Технология организации работы Склада кислот и щелочи предусматривает минимальное влияние на окружающую среду.