

Республика Беларусь



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Научно-производственная фирма «Экология»**



УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по коммерческим  
вопросам ИООО «Кроноспан ОСБ»  
\_\_\_\_\_ О.А.Жукова



Заказчик: ИООО «Кроноспан ОСБ»

**ОТЧЕТ  
ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**«Строительство участка по производству шпона и фанеры  
на территории участка №4 СЭЗ «Могилев» в г.Могилеве»**

**305.17 - ОВОС**

Гл. инженер



Д.А.Гуриков

« \_\_\_\_\_ » 2018г.

Гомель 2018



- ООО «Газхимресурс Бел»;
- ООО «Кроноспан Стил Констракшэнс»;
- ООО «ГазЭнерджиХим»;
- ООО «ПК АктивБиочар».

Предварительно общая площадь промплощадки ООО «Ультра Плай ЛВЛ» составляет 18,218га.

Территория промплощадки ООО «Ультра Плай ЛВЛ» ограничена:

- с северо-запада, севера, северо-востока, востока – территорией ИООО «Кроноспан ОСБ»;
- с юго-востока – свободной от застройки территорией по Гомельскому шоссе;
- с юга – свободной от застройки территорией участка №4 СЭЗ «Могилев»;
- с юго-запада – частично свободной от застройки территорией участка №4 СЭЗ «Могилев», частично территорией Могилевской ТЭЦ-2;
- с запада – частично территорией Могилевской ТЭЦ-2, частично территорией ИООО «Кроноспан ОСБ».

Базовый размер СЗЗ для основных производственных участков проектируемой промплощадки по производству фанеры и шпона составляет 100м (п.275. Производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных стандартных зданий с лакировкой и окраской, изготовление срубов из дерева).

Однако, планируемое к размещению предприятие располагается на территории промышленного узла участка №4 СЭЗ «Могилев».

Для предприятий, размещенных и планируемых к размещению на территории участка №4 свободной экономической зоны «Могилев», соответствующим проектом установлена объединенная санитарно-защитная зона (разработчик проекта объединенной СЗЗ – ООО «НПФ «Экология»; по проекту получено положительное заключение № 62 от 11.11.2015г.).

Границы базовой СЗЗ планируемого производства не выходят за пределы установленного размера СЗЗ промышленного узла на участке №4 СЭЗ «Могилев».

При размещении в границах объединенной санитарно-защитной зоны новых производств необходимо подтверждение достаточности ее размера по совокупности химического и физических факторов с учетом новых источников воздействия. Таким образом, в качестве расчетной СЗЗ для проектируемого объекта принята объединенная СЗЗ промузла.

На расстоянии от 1,2км от промплощадки ООО «Ультра Плай ЛВЛ» в восточном, северо-восточном, юго-восточном направлении протекает р.Дегтярка.

Промплощадка ООО «Ультра Плай ЛВЛ» расположена вне водоохранных зон водных объектов.

							С
							2
Изм.	Кол.	С	№док.	Подпись	Дата	305.17-ОВОС	







Отвод хоз-бытовых и производственных стоков предусмотрен в проектируемые внутривозрадные сети хоз-бытовой и производственной канализации предприятия, с последующим выпуском в городскую канализационную сеть г.Могилева и далее – на городские очистные сооружения с полной биологической очисткой.

Производственные стоки в границах проектируемого объекта образуются:

– при замене воды (один раз в год) в бассейнах гидротермической обработки древесины;

– при подготовке (очистке) воды для парогенератора.

Сточные воды от промывки оборудования и системы дозирования клея, будут повторно использоваться для приготовления клеевого состава.

Качественный состав сточных вод соответствует условиям приема в городскую хоз-фекальную канализацию.

Суммарный прогнозируемый объем образования сточных вод на проектируемом объекте составит 7,683тыс.м<sup>3</sup>/год, в т.ч.:

– производственных стоков – 4,581тыс.м<sup>3</sup>/год;

– хоз-бытовых стоков – 3,102тыс.м<sup>3</sup>/год.

Отвод ливневых стоков с проектируемых производственных площадей предусматривается через проектируемые сети дождевой канализации на собственные локальные очистные сооружения поверхностного стока и далее, после очистки, в существующую сеть ливневой канализации участка СЭЗ №4.

Выпуск сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Следовательно, загрязнение поверхностных вод на этапе эксплуатации объекта не прогнозируется.

На этапе строительства поверхностные стоки со стройплощадки будут отводиться в существующие сети дождевой канализации ИООО «Кронспан ОСБ». Воздействия на поверхностные воды будут временными и локальными, они могут привести лишь к незначительным, локализованным и кратковременным негативным воздействиям. Такие воздействия обычны для строительства и могут контролироваться за счет надзора над надлежащим выполнением экологических и строительных норм.

Возможное изменение качественного состава подземных вод при эксплуатации объекта может происходить в результате утечек из водоотводящих коммуникаций, дефекты твердых покрытий подъездных путей, вследствие фильтрации загрязненных стоков в зону аэрации и далее в подземные воды. В поверхностных сточных водах содержатся взвешенные вещества и нефтепродукты.

Предусмотренные проектом решения по отводу образующихся стоков позволят исключить загрязнение подземных вод и эксплуатировать объект в экологически безопасных условиях в течение всего срока эксплуатации объекта.

*Воздействие отходов производства*

									С
									6
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата	305.17-ОВОС			







На стадии функционирования проектируемого объекта загрязнение почв в зоне его влияния может быть обусловлено выбросами вредных веществ, образующихся при эксплуатации технологического оборудования и движении транспорта. Результаты расчетов рассеивания прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ от источников проектируемого объекта позволяют сделать заключение о приемлемом уровне этого воздействия.

Безопасное обращение с отходами на объекте должно осуществляться в соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами производства», разработанной в установленном законодательством порядке.

Для минимизации риска неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды, в т.ч. на загрязнение почвы, особое внимание должно уделяться правильной организации мест временного хранения отходов.

При соблюдении требований природоохранного законодательства воздействия на почвенный покров будут носить косвенный характер и не повлекут за собой существенных изменений в его состоянии.

Проведение работ по строительству и период эксплуатации, с учетом неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, не окажут негативного влияния на окружающую среду, в т.ч. не приведут к изменению состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.

#### *Воздействие на растительный и животный мир, леса*

На стадии функционирования планируемого объекта воздействие на растительный и животный мир может быть обусловлено выбросами вредных веществ, образующимися при эксплуатации технологического оборудования и движении транспорта.

В результате выполненных расчетов установлено, что с учетом реализации планируемых решений, экологическая ситуация на границе санитарно-защитной зоны промузла, а также на прилегающей жилой территории практически не изменится и будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам для жилой зоны.

Кроме того, учитывая тот факт, что проектом предусматривается строительство нового предприятия на территории действующего промышленного узла, при реализации планируемой производственной деятельности воздействие на состояние животного и растительного мира будет минимальным. Негативных последствий на состояние растительного и животного мира не ожидается.

#### *Оценка социально-экономических последствий*

Готовая продукция предназначена для реализации на предприятия и в торговую сеть Республики Беларусь и за ее пределы.

Выход на проектные мощности проектируемого объекта будет сопровождаться ростом прибыли, ростом налогов и платежей и, соответственно, окажет положительное воздействие на социальную сферу региона.

									С
									10
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата	305.17-ОВОС			



где сжигается 100% выделяемой пыли и не менее 66,4% формальдегида и фенола.

Кроме этого, для предотвращения возможного негативного воздействия предприятия на окружающую среду в процессе его эксплуатации, на предприятии должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- исключение работы оборудования на форсированном режиме;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- контроль герметичности газоходных систем и агрегатов;
- проверка вентиляционных систем предприятия на санитарно-гигиенические нормы один раз в три года;
- ограничение движения по территории автотранспорта, не связанного с технологическими перевозками;
- запрет работы двигателей при стоянке автотранспорта в ожидании погрузки или выгрузки, если это не противоречит правилам техники безопасности;
- организация проведения аналитического (лабораторного) контроля количественного и качественного состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на источниках в соответствии с природоохранным законодательством.

*Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия*

По минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду предусматривается:

- по фактору шума и вибрации:
  - ✓ размещение всего технологического оборудования внутри зданий производственных цехов с ограждающими конструкциями, обладающими хорошими звукоизоляционными характеристиками;
  - ✓ применение вентиляционного оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
  - ✓ все технологическое и вентиляционное оборудование устанавливается на виброизоляторах;
  - ✓ размещение приточных и приточно-вытяжных систем в специальных звукоизолированных помещениях;
  - ✓ подключение воздуховодов к вентиляторам через гибкие вставки;
  - ✓ в воздуховодах и трубопроводах приняты оптимальные скорости движения воздуха, теплоносителя;
  - ✓ по периметру предприятия предусмотреть ограждение, при чем в направлении жилой застройки – в виде шумозащитных экранов, выполняющих барьерную и звукопоглощающую функцию;

									С
									12
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата	305.17-ОВОС			

- по фактору электромагнитных излучений:
  - ✓ токоведущие части установок проектируемых производств располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
  - ✓ металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей;
  - ✓ предусмотрено оснащение всех объектов системой молниеприемников для обеспечения защиты от атмосферных разрядов.

С целью обеспечения исключения негативного влияния производственного шума и вибрации на окружающую среду, на всех производственных участках, должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

- контроль уровней шума на рабочих местах;
- своевременный ремонт механизмов вентиляционного и технологического оборудования;
- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории промплощадки.

*Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения*

Организация хозяйственной деятельности предприятия должна исключать возможность загрязнения водного бассейна.

Для предотвращения загрязнения водных объектов приоритетной задачей работников промышленного предприятия является выполнение требований законодательства в части ведения хозяйственной деятельности.

На предприятии предусмотрены следующие мероприятия по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения:

- хоз-бытовые и производственные сточные воды посредством проектируемых внутриплощадочных сетей отводятся в существующую городскую сеть канализации;
- отвод дождевых стоков с площадки предприятия предусматривается через проектируемые сети дождевой канализации на собственные локальные очистные сооружения поверхностного стока и далее, после очистки, в существующую сеть ливневой канализации участка СЭЗ №4;
- покрытия проездов и площадок предусматриваются из водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию нефтепродуктов.

Кроме этого, к условиям экологической безопасности производственной деятельности по отношению к основным компонентам окружающей среды, в том числе, поверхностным и подземным водам, относится следующее:

							С
							305.17-ОВОС
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		13





Природно-экологические условия региона оцениваются как относительно благоприятные.

Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта:

- выбросы от оборудования;
- образующиеся отходы и места их хранения;
- использование водных ресурсов;
- образование и сброс сточных вод.

Анализ решений в части источников потенциального воздействия производства на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, позволили сделать следующее заключение:

– исходя из планируемых решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования проектируемого объекта негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

						<i>305.17-ОВОС</i>	С
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>С</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		16