

Строительство специализированного терминала для перевалки угля в порту Ванино, Хабаровский край



Апрель 2016 г.

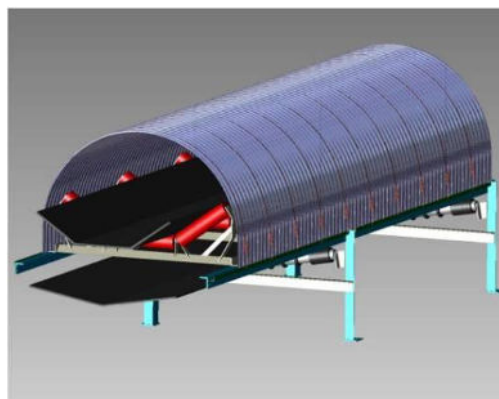


Информация об инвестиционном проекте

- ООО «Сахатранс» входит в холдинг Волга Груп и является инвестором проекта строительства специализированного Терминала для перевалки угля в морском порту Ванино Хабаровского края.
- Проект включен в перечень инвестиционных проектов, реализуемых на Дальнем Востоке при поддержке Правительства Российской Федерации.
- Проект признан приоритетным инвестиционным проектом Хабаровского края.
- Проектные характеристики Терминала:
 - Площадь земельных участков: 345 га
 - Мощность: 12 млн. тонн в год (1 этап); 24 млн. тонн в год (1+2 этапы)
 - Производительность оборудования: 6 000 тонн в час
 - Численность персонала: 450 чел. (1 этап); 520 чел. (1+2 этапы)
- Инвестором построено служебное жилье в Ванино (34 таунхауса) для сотрудников ООО «Сахатранс»

Предотвращение пыления

- Проектом специализированного конвейерного комплекса предусмотрено применение самых современных технологических решений, в части предотвращения пыления груза.
- Технологические пересыпки угля производятся в специальных закрытых помещениях – вагоноопрокидывателях, пересыпных станциях, из которых исключен выброс пыли в атмосферный воздух.
- Перемещение угля между технологическими зданиями производится закрытыми конвейерами, исключая пыление.





Предотвращение пыления

- Внутри технологических зданий каждое место возникновения пыления в технологическом процессе выгрузки угля и его перемещения от ж/д вагонов до склада и трюма судна, обеспечено тремя системами:
 - пылеподавление с использованием микрометрических машин создающих мелкодисперсный водяной туман. Создаваемое облако тумана эффективно осаждаёт угольную пыль и препятствует ее распространению из рабочей зоны;
 - аспирация, для очистки воздуха рабочей зоны производительностью от 15 тыс.м³ в час в пересыпных станциях до 200 тысяч м³ в час в вагоноопрокидывателе. Аспирируемый воздух очищается рукавными фильтрами с импульсной очисткой;
 - вакуумная система удаления пыли, которая осаждаётся на внутренних конструкциях оборудования зданий.

Предотвращение пыления

- Открытый угольный склад оборудован специальными системами орошения. Система из водяных пушек управляется автоматически и поддерживает влажность поверхности штабелей, исключая ветровой сдув и пыление.
- В зимнее время предусмотрены снегогенераторы для укрытия штабеля снегом.
- Погрузка судов производится судопогрузочной машиной, производительностью до 6 тыс. тонн в час, оборудованной системой пылеподавления. Форсунки, установленные на погрузочном устройстве стрелы судопогрузчика, осаждают пыль в трюм судна.





Рациональное использование воды

- Проектом предусмотрено строительство очистных сооружений для поверхностных и хозяйственно-бытовых стоков.
- Состав очистных сооружений включает:
 - 2 аккумулирующих резервуара емкостью 13 000 м³ каждый;
 - 2 резервуара очищенных стоков объемом 10 000 м³ каждый.
- Технологической схемой Терминала предусмотрено использования очищенных ливневых стоков как источника производственного водоснабжения, включая водоснабжение системы орошения Терминала.
- Расчетный расход воды на производственные нужды (180 000 м³/год) покрывается полностью за счет использования очищенных ливневых стоков.
- Емкость аккумулирующих резервуаров и производительность очистных сооружений принята для обеспечения очистки стока со всего расчетного дождя и создания резерва очищенной воды для использования в производстве.



Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

- При реализации проекта предусмотрен комплекс мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду:
 - Уменьшение загрязнения атмосферного воздуха путем применения систем пылеподавления на всех точках перегрузки угля.
 - Внедрение систем оборотного водоснабжения и использование очищенных ливневых стоков для производственного водоснабжения.
 - Компенсация ущерба водным биологическим ресурсам, нанесенного при строительстве гидротехнических сооружений и дноуглубления, путем выпуска мальков кеты в количестве 20 млн. шт.
 - Передача отходов специализированным организациям для переработки или утилизации.
 - Ведение производственного экологического контроля



Выводы

- При проектировании угольного терминала применялись требования, существенно превосходящие требования природоохранного законодательства РФ в части организации пылеподавления угольной пыли и рационального использования водных ресурсов.
- Проектом предусмотрено применение наилучших доступных технологий для минимизации воздействия на окружающую среду.