* ***охрана атмосферного воздуха:***

- для очистки промышленных выбросов устанавливаются современные пылегазоочистные системы с применением рукавных фильтров, эффективность которых составляет не менее 99 %. Предусмотрены не только локальные отсосы образующихся газов непосредственно из агрегатов, но и специальные зонты и укрытия для удаления и очистки неорганизованных выбросов;

- для удаления выбросов от основных технологических процессов предусмотрены дымовые трубы высотой до 50 м, которые обеспечивают рассеивание очищенных газов до величин приземных концентраций в ближайшей жилой застройке ниже гигиенического норматива ПДК. Расчетные границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) завода находятся внутри согласованной с органами санитарно-эпидемиологического надзора 500-метровой СЗЗ.

* ***охрана водных объектов и водных ресурсов:***

- для всех технологических процессов, потребляющих воду, предусмотрены замкнутые циклы оборотного водоснабжения;

- сокращение потребления свежей природной воды предусмотрено за счет сбора с территории завода и очистки ливневых, дренажных вод и последующего их использования для подпитки оборотных циклов;

- поступление промышленных стоков в окружающую среду исключено.

* ***внедрение малоотходных технологий:*** проектом предусмотрена переработка отходов, образующихся при производстве основной продукции, путем

- сепарации и дробления сталеплавильных шлаков с получением строительного материала - шлакового щебня;

- грануляции пыли газоочистки с получением железосодержащих окатышей – сырья для вельц-процесса или производства цемента;

- дробления боя огнеупоров с получением огнеупорных порошков.

* ***Сохранение земельных ресурсов:***

- минимальная потребность в территории за счет компактного размещения объектов завода, реализации принципа непрерывности производственного процесса без промежуточных складов;

- рекультивация и благоустройство территории по окончанию строительно-монтажных работ;

- организация мест временного (до их транспортировки на утилизацию) складирования отходов.

Всего на природоохранные мероприятия выделяется более **7,5 млрд руб.**, что составляет 20 % от общего объема инвестиций в проект.

**Обучение персонала в области экологии**

Помимо технологических решений дополнительным гарантом соблюдения экологических норм являются организационные, управленческие и контролирующие мероприятия. С целью выстраивания единой экологической политики и осуществления производственного экологического контроля на предприятии создан отдел экологической безопасности.

Уже сегодня большое внимание уделяется качеству экологической подготовки персонала будущего завода. В 2011 году с привлечением специалистов фирмы ООО «Экоаналитика» проведена профессиональная подготовка в области экологической безопасности для руководителей и специалистов предприятия, ответственных за принятие решений при осуществлении производственной деятельности. В 2013 году планируется направить на обучение сотрудников завода, ответственных за обращение с отходами, по программе «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I-IV классов опасности».