

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ
(ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью
населения»)

Монастырская ул., д. 82, Пермь, 614045; тел/факс: 8 (342) 237 25 34, E-mail: root@fcrisk.ru,
<http://www.fcrisk.ru>, ОКПО 40899186, ОГРН 1025900507269, ИНН/КПП
5902291452/590201001

Юридический адрес: РОССИЯ
614015, г.Пермь, ул.Монастырская, 82
Факс: 342 237 25 34
Почтовый адрес: 614015, г.Пермь,
ул.Монастырская, 82
ИНН 5902291452 КПП 590201001
Свидетельство об аккредитации на
деятельность в сфере обеспечения
санитарно-эпидемиологического благополучия
№ 83-АК, действителен до 25.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФБУН
«Федеральный научный центр
медико-профилактических
технологий управления рисками
здоровью населения»



Н.В. Зайцева

« 18 » марта 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3/1-2015

Гигиеническое исследование, проведённое ООО «Институт прикладной экологии и гигиены», по теме: «Оценка риска для здоровья населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами проектируемого цеха по производству металлического марганца мощностью 33 тыс. тонн в год ООО «Троицкий металлургический завод» (Челябинская область, г. Троицк, ул. Дизельный завод)» было выполнено в соответствии с методологией оценки риска, установленной Руководством по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Р 2.1.10.1920-04). Работа по оценке риска включала четыре этапа: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции и характеристика риска.

На этапе идентификации опасности было установлено, что источником загрязнения атмосферного воздуха является промплощадка проектируемого цеха по производству металлического марганца ООО «Троицкий металлургический завод» с 19 источниками выбросов загрязняющих веществ (из них 7 организованных, 4 линейных и 8 неорганизованных); объём выбросов составил 2155,882921 тонн в год; в составе выбросов предприятия определяется 16 химических веществ.

В ходе выполнения качественного анализа выбросов проектируемого цеха по производству металлического марганца ООО «Троицкий металлургический завод» было выявлено, что основной вклад в формирование валового выброса веществ в атмосферу вносят вещества четвертого класса опасности (78,5%). Основной вклад в объём суммарного валового выброса 99,9% вносят углерод оксид; пыль неорганическая до 20% SiO₂; азота диоксид; пыль неорганическая 20-70% SiO₂; сера диоксид; азота оксид; марганец и его соединения.

невозможности учета фоновых среднегодовых концентраций по всем приоритетным загрязнителям (в связи с тем, что целью данной работы была оценка влияния вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками проектируемого цеха по производству металлического марганца ООО «Троицкий металлургический завод», расположенными на его территории, с целью обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны данная неопределенность была оценена как незначительная); неопределенности, связанные с отсутствием возможности учета трансформации веществ, способной привести к изменению количества, концентрации веществ и потенциального воздействия на здоровье (методически и законодательно данная процедура не оформлена). Результатом работы по оценке риска явилось обоснование достаточности размеров расчетной СЗЗ проектируемого цеха по производству металлического марганца ООО «Троицкий металлургический завод».

Заключение

Гигиеническое исследование на тему: «Оценка риска для здоровья населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами проектируемого цеха по производству металлического марганца мощностью 33 тыс. тонн в год ООО «Троицкий металлургический завод» было проведено в соответствии с основными принципами, описанными в Руководстве по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Р 2.1.10.1920-04), и его результаты могут быть использованы при установлении границ санитарно-защитной зоны, а также принятия решений в отношении средств и способов защиты здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. При использовании результатов гигиенического исследования необходимо принимать во внимание неопределённости, которые целесообразно уменьшить путём проведения дополнительных исследований, направленных на установление фактического вклада тех химических веществ, сведения о которых были получены с использованием расчетных методик.

Эксперты:

Ученый секретарь, д.м.н.

П.З.Шур

Ведущий специалист по оценке риска
лаборатории методов анализа
внешнесредовых рисков

Н.Г. Атискова

Специалист по оценке риска
лаборатории методов анализа
внешнесредовых рисков

К.В. Романенко