

*Губернатору Свердловской области
Куйвашеву Евгению Владимировичу,
копия генеральному директору ОЭЗ «Титановая долина»
Антипову Андрею Ивановичу,
копия главе Верхнесалдинского городского округа
Носкову Константину Николаевичу
от жителей Верхнесалдинского городского округа,
Адрес для корреспонденции:
624760, Свердловская область, г. Верхняя Салда,
ул. Энгельса, д.63, офис 97,
эл.почта: 79226008258@ya.ru*

ОБРАЩЕНИЕ

Уважаемый Евгений Владимирович!

Мы, жители Верхнесалдинского городского округа, требуем не допустить строительство экологически опасного завода по производству технического кремния на территории особой экономической зоны «Титановая долина», находящейся на территории Верхнесалдинского административного округа, в непосредственной близости от города Верхняя Салда, по следующим причинам:

1. Основным видом деятельности предприятия является производство кристаллического (технического) кремния. Кристаллический кремний производится в рудотермических печах электротермическим способом, путем восстановления окиси кремния углеродом. Сырьем для производства кристаллического кремния служит кварцит, а в качестве восстановителей используются древесный уголь, каменный уголь и нефтяной кокс. Указанные производственные процессы вызывают экологические риски загрязнения в первую очередь атмосферного воздуха. В атмосферный воздух выбрасываются диоксид серы и азота, оксид углерода, пыль неорганическая, оксиды металлов, бенз(а)пирен, фтористые соединения, метан и др. Следует обратить особое внимание на то, что в технологическом процессе микрокремнезём конденсированный образуется из летучего монооксида кремния (SiO) при восстановительной плавке кварца. Субмикронные (менее одного микрометра) частицы практически не улавливаются системами очистки газов электропечей. Попадая в организм, они не только могут вызвать силикоз легких. Основная причина смертности в мегаполисах – поражение легких микрочастицами углерода. Для жителей Верхней Салды это будут углеродные микрочастицы из отходящих газов при плавке кварцита. Кроме того, наночастицы мигрируют и откладываются в тканях организма.

В «химическом» Омске, «урановом» Новоуральске и «электрометаллургическом» Златоусте электроплавка кварцита на кремний не нашла сторонников - есть понимание отдаленных последствий. Считаем, что отсутствие экологической экспертизы у предприятия, которое ищет площадку для своего производства более 10 лет, и есть косвенный показатель вредности производства.

Следует предположить, что следующим шагом в данной технологии будет производство поликристаллического кремния (стоимость которого выше в разы). Поликремний для солнечных батарей и полупроводников изготавливают хлорированием металлургического кристаллического кремния с последующей ректификацией тетрахлорида кремния и его восстановления до чистого поликремния. Из открытых сведений известно, что серьезной проблемой производства поликристаллического кремния является побочный продукт

SiCl_4 (тетрахлорид кремния, четыреххлористый кремний). Пары четыреххлористого кремния раздражают верхние дыхательные пути, слизистые оболочки. Вещество ядовито для животных и растений. При естественном разложении вещество даст хлор, который в силу своей активности будет соединяться с чем «под руку» попадётся. Земля, в местах выброса тетрахлорида кремния, со временем становится практически бесплодной, зараженная вода не пригодна для питья и нежелательна для полива растений. Помимо этого, стоит вспомнить и про розу ветров.

2. В нашем регионе роза ветров - преимущественно западные ветры с лёгким отклонением на север. Основные атмосферные выбросы как раз накрывают район Совхоза целиком, в том числе недавно выделенные земельные участки под ИЖС многодетным семьям, затем идёт гладь Салдинского городского пруда, после - садовые товарищества № № 4, 5, 9, 13 и район микрорайона «Вертолётный», где сосредоточены как многоквартирные дома, так и большой массив частных жилых домов.

Примеры размещения промышленных объектов с учетом розы ветров наблюдаем в г. Н. Тагиле - НТМК и Уралхимпласт расположены в западной части города. Аналогично размещены, например, Белоярская АЭС относительно Екатеринбурга (см. направление ВПП аэропорта Кольцово) и удаленная территория НИИМаша по отношению к г. Н. Салда.

3. Исходя из вышесказанного считаем, что пределы нынешней «Титановой долины» - это сборка и мехобработка готовых изделий - обусловлены её географическим расположением.

Размещение на территории свободной экономической зоны «Титановая долина» химических, металлургических или иных видов производств, которые могут являться потенциальными источниками загрязнения воздушной среды абсолютно недопустимо, ибо обрекают город быть отстойником технологических отходов, а жителей - жить на «дымовой и химической трубе».

Салдинцы, которые понимают, что Салда - наш дом, и в этом доме Хозяин - сам народ, не готовы платить здоровьем за продукцию, производимую экологически небезопасным производством. Салда - наша Жизнь, и нельзя позволить решать её без нас!

С уважением, нижеподписавшиеся:

Обращение к Губернатору Свердловской области о недопущении строительства кремниевого производства в «Титановой долине»

[illegible]

Обращение к Губернатору Свердловской области о недопущении строительства кремниевого производства в «Титановой долине»

[illegible]