



Малое предприятие «Цинк-ВК» трудоустроит 25 гальваников и лаборантов, оставшихся без работы после сокращений на «Рузхиммаше»

29 января этого года на сессии Совета районных депутатов был положительно рассмотрен проект организации в пригороде Рузаевки цинкового производства. И вот почти два месяца наш город лихорадит новость, касающаяся планов открытия в Рузаевке нового предприятия по изготовлению цинка. Жители района обеспокоены, что данное предприятие нарушит экологию местности и станет причиной загрязнения окружающей среды отходами переработки.

Не скрою, я тоже, как и многие земляки, была против подобного производства на территории Рузаевки. Но профессия журналиста обязывает меня разбираться во всем детально и беспристрастно...

На прямой разговор о будущем производстве **директор ООО «Цинк-ВК» А.В. Калачин** согласился моментально: «Конечно, приезжайте! Мы готовы все рассказать о проекте и показать всю технологическую цепочку процесса. Наше предприятие не просто соответствует всем экологическим стандартам. Его уникальные технологии уже заинтересовали английских специалистов, которые в феврале приезжали в Мордовию, чтобы изучить опыт создания подобного производства и внедрить его у себя на родине».

Первые в мире

- Алексей Викторович, аналогов будущего предприятия, как я поняла, еще не существует

в
мире
?

- Да, именно так. Инициатива создания малой опытно-промышленной площадки по производству цинка из побочных продуктов его переработки принадлежит Министерству промышленности РФ. Было решено применить здесь запатентованную инновационную разработку из соседнего региона. В дальнейшем на базе этого же производства планируется вести научные разработки в области металлургии с учетом компетенции разработчика. Научные изыскания будут проводиться не за счет бюджетных денег, а на самокупаемой основе.

- Расскажите о самом процессе производства: что и как планирует производить «Цинк

-
ВК
»?

- Суть технологической цепочки нашего малого предприятия состоит в том, что в качестве сырья для экспериментального производства будут использоваться побочные продукты цинковой промышленности. В частности, окись цинка (ZnO), которая остается от производств горячего оцинкования, сдира цинка со стальных проволок, производства сухих цинковых белил. Это сырье поступает в электролитические ванны, где происходит электролиз. То есть посредством электрического тока и электролита (слабый раствор серной кислоты) цинк (Zn) оседает на катоде. С точки зрения химии процесс выглядит следующим образом: $ZnSO_4 + H_2O = Zn + H_2SO_4 + 0,5O_2$, где O_2 – кислород, выделяемый в атмосферу. Затем электролит H

²
SO

⁴
поступает в ванны очистки, после чего снова возвращается в рабочие ванны электролиза. После сдира цинка с катода листы поступают в небольшую тигельную печь

для его переплавки в слитки. Во время процесса плавления (около 450 градусов) не происходит вредных выбросов в атмосферу.

Замкнутый цикл производства

- Насколько опасна переработка цинка в слитки и наносит ли химический процесс электролиза и плавления вещества вред экологии ?

- Стоит отметить, что на крупных металлургических комбинатах по производству цветных металлов, в том числе и цинка, традиционная технология выглядит так – добыча руды, обжиг в печи, выщелачивание, электролиз, выплавка слитка. Так вот наиболее вредными являются начальные стадии производства. Такие предприятия, оборудованные современными очистными сооружениями, находятся в Челябинске, Усть-Каменогорске, Владикавказе. Мощности этих заводов в России составляют около 400 тысяч тонн цинка в год.

Планируемая же технология производства в Рузаевке является завершающей стадией «традиционного» технологического процесса с санитарно-защитной зоной не более 300 метров! То есть в сравнении с заводами, где цинк вырабатывается из руды, наше малое предприятие не настолько опасно, как считают обыватели. Согласно норм СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, новое предприятие, также как и «Рузхиммаш», относится к третьему классу опасности.

Наша технология является инновационной и технологичной. Она имеет замкнутый цикл водооборота (без слива в канализацию), что исключает загрязнение почвы и поверхностных вод. Кроме того, технология планируемого производства основана на запатентованном электролитическом способе извлечения цинка, который отличается от традиционного способа повышенной производительностью и экономичностью процесса. Технология, безусловно, предусматривает наличие всех необходимых очистных узлов.

Рабочие специальности будут востребованы

- Каким будет объем выпуска продукции? Намечены ли направления сбыта продукции
удущего
предприятия
?

б

- Объем выпуска цинка в слитках (чушках) составит до одной тысячи тонн в год. Покупателями будут некрупные предприятия, где применяется горячее оцинкование, а также производители сухих цинковых белил. Они находятся на территории Самарской и Нижегородской областей.

- Где определено местоположение ООО «Цинк-ВК»? Ведутся ли сейчас работы по оборудованию площадки
под
производство
?
Когда
планируется
пуск
предприятия
?

- На данный момент Министерством промышленности Республики Мордовия подобрано пустующее здание в промышленной зоне Рузаевского стекольного завода. Оно находится в собственности структуры ОАО «РЖД». Ранее в нем располагалась прачечная. Сейчас ведутся переговоры с собственником помещения по его выкупу. Соответственно, запуск малого инновационного предприятия планируется в третьем квартале 2016 года. Новое технологичное производство позволит создать тридцать рабочих мест. Особо будут востребованы бывшие рабочие гальванического производства ОАО «Рузхиммаш».

- Алексей Викторович, получается, что данная модель малого бизнеса предполагает минимальное количество инженерно-технических работников?

- Конечно! Иметь большой штат ИТР просто невыгодно. К примеру, на нашем предприятии (вместе с главным инженером) инженерно-технических работников будет четверо, все остальные рабочие места займут гальваники и лаборанты. Зарплата рабочих - в среднем, 30 тысяч рублей. Налоговые отчисления в бюджет составят более 3,5 миллионов рублей в год.

Ирина ДОКИНА

Народный эксперт



А.П. Фомин, кандидат экономических наук, ветеран труда:

Ситуацию с организацией в районе перспективного современного производства «Цинк-ВК» можно прокомментировать пословицей: «Слышал звон, да не знаю, где он». Народ разносит слух о вреде завода. А так ли просто рождаются эти нелепые слухи и домыслы?

А может, кто-то, как провокатор, хочет добиться срыва внедрения у нас в Рузаевке инновационного производства, лишить район перспектив развития, обречь население на миграцию?..

Моя жизнь тесно связана с машиностроительной отраслью Рузаевки. Вуз, который я возглавлял, подготовил немало высококвалифицированных специалистов. Уверен - промышленное производство в Рузаевке должно развиваться! И молодые инженеры должны находить работу на своей родине, а не уезжать, так и не найдя себе здесь применения.

Я внимательно слежу за тем, что происходит в мире и в России. И все больше убеждаюсь, что есть люди, заинтересованные в том, чтобы нанести вред будущему нашей страны. Такие люди есть не только в Рузаевке.

Сегодня прочитал статью в «Комсомольской правде» «Кто мешает промышленной революции в России». Про то, как на Урале взбунтовались против постройки суперсовременного завода, вместо того, чтобы как можно скорее заменить этим производством старый завод - жуткое наследие советской индустриализации.

Почему у нас неожиданно высказываются против всего современного и экологичного? Нужно разбираться с теми, кто заражает общество слухами и даже наказывать за диверсионный вброс негативной информации. В итоге наносится вред и своему краю, и динамичному развитию России в целом. Производство со всеми современными экологическими стандартами должно быть. И рабочие места должны появляться! Ведь самое опасное для здоровья общества - это безработица!

Комментарии специалистов

А.Н. Макейчев, заместитель министра - начальник Управления недр-, водопользования и охраны окружающей среды

среды
Министерства
лесного
,
охотничьего
хозяйства
и
природопользования
Республики
Мордовия
:

- Конечно, в первую очередь, чтобы что-то сказать о любом предприятии, нужно знать его технические характеристики, параметры, что и как будет производиться. Но, а в целом, каждое предприятие обязано работать при условии соблюдения всех экологических, санитарных норм и правил, а также установки современного пыле-, газоулавливающего оборудования и проведения, в рамках действующего законодательства, мониторинга выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Мы за этим четко следим.

**А.П. Посаженников, начальник Территориального отдела Управления Федерально
й службы по
надзору
в
сфере
защиты
прав
потребителей
и
благополучия
человека
по
Республике
Мордовия
в
Рузаевском
,
Кадошкинском
,
Инсарском
районах
:**

- Роспотребнадзор осуществляет контроль над экологической обстановкой и санитарно-эпидемиологическим состоянием объектов. В частности, мы проводим плановую проверку деятельности хозяйствующих субъектов через три года после момента их регистрации. Однако, по заявлению граждан, юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления нами проводятся и внеплановые проверки. Если доводы обратившихся к нам людей находят подтверждение, Территориальный отдел вправе обратиться в суд с иском на приостановление деятельности предприятия.

Только факты

Цветная металлургия - важная отрасль тяжелой индустрии нашей страны. Среди многих цветных металлов значительное место занимает цинк, широко используемый в машиностроении, приборостроении, строительстве, медицине - для изготовления лекарственных средств и в другом производстве. 10% цинка содержится в каждом автомобиле, ведь в основном этот химический элемент расходуется на защиту стали от коррозии. Без оцинковки железо подвергается коррозии.

Крупнейшими производителями цинка (Zn) являются Австралия, Канада и Китай, эти же страны считаются основными экспортерами цинка.

Цинк как один из биогенных элементов постоянно присутствует в тканях растений и организмов.

Цинком богаты грибы и моллюски.

Цинк необходим для развития яйцеклетки и зародыша растений, у животных повышает деятельность половых желез.

Цинк в качестве компонента используется во многих лекарственных препаратах

(дезинфицирующие средства).

Дефицит цинка в организме человека приводит к карликовости, задержке полового развития, снижению либидо.