

Кингисеппская средняя образовательная школа №3 с углубленным изучением некоторых предметов

Промышленная группа «Фосфорит»



*Работа выполнена
ученицей 10 б класса
МОУ КСОШ №3
Кощиц Дарьей
Руководитель:
Ватага Нина
Валерьевна*

Г. Кингисепп, 2008 год.

Содержание

- Введение
- Историческая справка: место Историческая справка: место и время
- История развития
- Продукция
- Директора
- «Фосфорит» сегодня
- Заключение
- Список использованной литературы

Введение

Я выбрала именно эту тему для презентации, потому что история «Фосфорита» непосредственно связана с моей. Мой дедушка с женой и дочерью – моей мамой – приехал работать на это предприятие. Он работал в сернокислотном цехе.

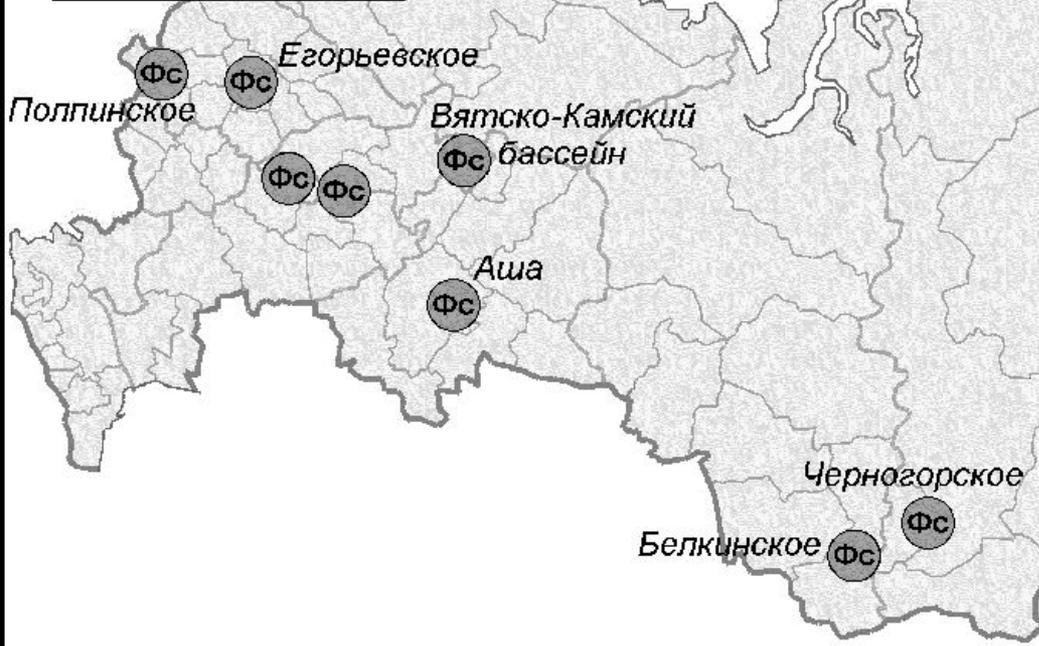
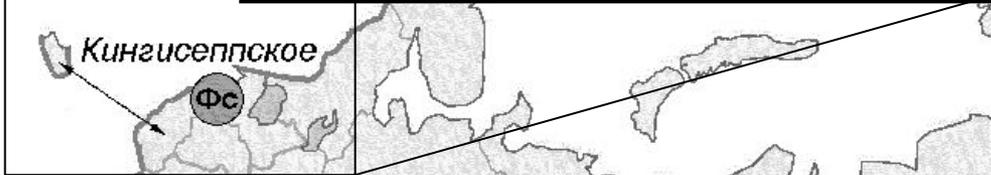
Сейчас многие считают «Фосфорит» устаревшим и невыгодным предприятием. Я хочу выяснить, так ли это.



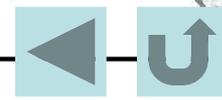
Историческая справка

- Почему в этом месте?
- Месторождение фосфоритов начало образовываться примерно 600 миллионов лет назад, когда на месте Кингсеппского района плескалось море. Здесь в большом количестве водился моллюск *obolis* (от чего и месторождение называется оболовым). В состав его раковины входил фосфор, который тот добывал из воды. Раковины отмерших моллюсков волны перемалывали в крупнозернистый порошок.





- Сейчас там, где плескалось море, - суша. То место, уже скрытое торфяником, суглинками и доломитизированным известняком, было названо Прибалтийским месторождением ракушечных фосфоритов, а конкретно наше — Кингисеппским.



- Почему в это время?
- В конце 50-х годов во всем мире обозначился дефицит фосфоритосодержащих удобрений (калийные и азотные выпускались уже в достаточном количестве). В кингисеппском месторождении содержание P_2O_5 составляло 6-7% и в 1952 году Государственный институт горно-химического сырья (ГИГХС) провел опытную флотацию (обогащение) руды и представил положительный отзыв. Благодаря этому вскоре было принято решение о строительстве в Кингисеппе рудника. В марте 1961 года в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР № 205 «р» проектное задание на строительство рудника мощностью 505 тыс.т. Фосфоритной муки в год было утверждено Ленинградским совнархозом.



История «Фосфорита»

- Официальным днём рождения «Фосфорита» все-таки считается 25 декабря 1963 года. В этот день Государственная комиссия подписала акт о приемке комплекса объектов первой очереди Кингисеппского фосфоритного рудника.
- Первая продукция – фосфоритная мука – было получено 25 декабря 1963 года. А уже в 1965 году была построена вторая очередь комбината, что позволило удвоить производство фосфоритной муки. Балансовые запасы фосфорсодержащего сырья на месторождении, разрабатываемом «Фосфоритом», составляют более 300 млн. тонн.
- Решение о строительстве химического комплекса по производству минеральных удобрений на базе комбината «Фосфорит» было принято в мае 1968 года, в 1972 году была построена первая очередь сернокислотного цеха, а в 1979 году - вторая.



- Следующими вехами в истории «Фосфорита» стали 1973-1980 года - строительство и сдача в эксплуатацию цехов по производству экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса, которые строили в три очереди. Вместе с химическим комплексом рос и развивался рудник. В сентябре 1977 года список производственных подразделений объединения пополнился еще одним цехом - реактивной серной кислоты.
- Создание завода сложных удобрений завершилось, но развитие объединения на этом не закончилось. В 1982 году на обогатительной фабрике введен в эксплуатацию участок по производству кварцевых абразивов для бытовой химии. В 1984 году подписан акт по сдаче в эксплуатацию цеха кормовых обесфторенных фосфатов - минеральных добавок в корм скоту и птице, стимулирующих их рост. Сейчас этот цех выпускает дефторированные фосфаты. В 1989 году вошел в эксплуатацию опытный цех по переработке фосфогипса - отходов производства экстракционной фосфорной кислоты и производству термосульфата кальция, который используется в лакокрасочной промышленности как белый наполнитель для красок, эмалей.





- За достигнутые успехи в производстве в 1981 году «Фосфорит» стал лауреатом Ордена Трудового Красного знамени, а в 1982 году предприятию присвоено звание Имени 60-летия СССР.
- С переходом к рыночной экономике начался новый, трудный период в истории предприятия. Общий спад в экономике непосредственно затронул «Фосфорит», и в 1994 году, впервые с момента основания предприятия, было остановлено производство.
- Летом 2001 года «Фосфорит» вошел в состав Минерально-химической компании «ЕвроХим». Благодаря грамотной инвестиционной политике удалось стабилизировать ситуацию, полностью сохранить производственные мощности и квалифицированный персонал. Включение ООО «ПГ «Фосфорит» в единую производственную цепочку с другими предприятиями МХК «ЕвроХим» позволило оптимизировать затраты, наладить стабильные поставки сырья, перейти на систему долгосрочного планирования производства. Благодаря инвестициям удалось снизить себестоимость продукции, сократить простои оборудования.



ЕВРОХИМ
МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



Продукция

- За 35 лет жизни «Фосфорита» выпущено :

Фосфоритной муки (100%-е содержание P_2O_5)	9070356 т
аммофоса	6597405 т
Кормовых добавок	490653 т
Серной кислоты	20034626 т
Реактивной и особо чистой серной кислоты	338050 т
пиранта	30120 т

Первый квартал 2008 года.

	1 квартал этого года	Относительно 1 квартала 2007 года
Всего произведено минеральных удобрений	154.6 тыс. тонн	На 21.4% больше, чем в прошлом году
Дефторированного фосфата	35.7 тыс. тонн	69.6% от объема прошлого года
аммофоса	142.3 тыс. тонн	Превысила прошлогодний на 17.5%
суперфосфата	2.7 тыс. тонн	219.3% к уровню 2007 года
Аммофоски-универсал	9.6 тыс. тонн	190.1% к уровню прошлого года
Удобрения и кормовые фосфаты	190.3 тыс. тонн	На 6.5% превышает
Серной кислоты	179.5 тыс. тонн	На уровне прошлого года
Экстракционной фосфорной кислоты	83.2 тыс. тонн	На 15.5% больше



Директорский корпус

Все это было бы невозможно без грамотного руководства, которое, впрочем, неоднократно сменялось.

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Период работы	Количество лет
1	Калинин Александр Александрович	1922	13.06.62 – 19.09.63	1 год 3 месяца
2	Семенов Павел Константинович	1912	20.09.63 – 01.05.69	5 лет 8 месяцев
3	Токарев Александр Егорович	1929	17.04.69 – 12.01.73	3 года 9 месяцев
4	Шувалов Владимир Иванович	1916	29.12.72 – 26.12.75	3 года
5	Шадрин Юрий Антонович	1927	25.11.75 – 17.02.90	14 лет 3 месяца
6	Буксеев Владимир Владимирович	1943	21.04.90 – 17.12.93	3 года 8 месяцев
7	Баскин Илья Михайлович	1956	06.11.93 – 19.01.94	3 месяца
8	Ильин Анатолий Григорьевич	1938	19.01.94 – 07.12.94	11 месяцев
9	Дремов Анатолий Викторович	1954	01.11.94 - 2000	????
10	Орешко Владимир	????	Май 2000 – 11.01.2002	????
11	Шепскис Феликс Харольдович	1951	11.01.2002 - 30.01.2002	17 дней
12	Левицкий Николай Валентинович	1972	1.04.2002 – 1.06.02	2 месяца
13	Ерлыков Владимир Леонидович	1958	1.06.02 – и по настоящее время	????



- Доля «Фосфорита» в российском производстве фосфорных удобрений составляет более 10%. Товарная структура более чем на 95% состоит из фосфорных удобрений, включая сложные, и кормовых добавок для животноводства. В последние годы были освоены новые виды продукции: – аммофоска-универсал, сульфокарбоаммофос, суперфоска. В ассортименте продукции – аккумуляторная и реактивная серные кислоты, а также особо чистая серная кислота для нужд электронной промышленности.

«Фосфорит» сегодня



- В России основными потребителями продукции являются другие предприятия МХК «ЕвроХим», сельхозпроизводители Северо-Запада России, комбикормовые заводы. Продукция «Фосфорита» экспортируется в страны Западной Европы, Балтии и Латинской Америки.
- Сегодня ООО «ПГ «Фосфорит» является одним из крупнейших российских предприятий, выпускающих фосфорные удобрения и другую химическую продукцию. Для города Кингисеппа «Фосфорит» остается градообразующим, социально значимым предприятием. На предприятии работает около 3,7 тысяч человек. Руководство проводит социально ответственную политику, выражающуюся в росте заработной платы, предоставлении льгот работникам, а также в конструктивном взаимодействии с региональными и местными властями.



Заключение

- Для города, в котором я живу, «Фосфорит» - градообразующее предприятие. 25 декабря ему исполнится 45 лет, это солидный возраст. В апреле этого года «Фосфорит» был награжден знаком EUROPEAN QUALITY («Европейское качество»). Получение награды «Европейское качество» – очередное свидетельство публичного признания заслуг «ЕвроХима» (одного из крупнейших производителей минеральных удобрений) не только в России, но и за рубежом.
- Для нашего города ПГ «Фосфорит» – это рабочие места, известность в Европе и мире, а также страница в истории нашего города.
- Я показала только некоторые моменты жизни этого производства, проблематика и перспективы – это другая тема.



Список использованной литературы

- Аристов В.В. «**Кингисеппский муниципальный район 80 лет**». ООО Кингисеппское Полиграфическое Предприятие», 2008 год.
- Белоусов М. «**БАМ, до востребования**». СПб, Лениздат, 1984
- Емельянович В.А., Баулин Н.С., Лисицин М.Б., Макаров В.М., Скобелкин В.М., Шадрин Ю. А. «**Шаги создания**». СПб, Лениздат, 1983.
- Пресняков С.Г., Шевченко А.И. «**И земля отзовется**». СПб, Химиздат 1998 год.
- Интернет-сайты
- <http://spb-gazeta.narod.ru/kingisepp.htm> и <http://www.eurochem.ru>



О себе



- Я ученица 10 класса средней школы №3 города Кингисеппа. Учусь на хорошо и отлично, участвую в предметных олимпиадах районного и областного уровня. Была участником XXXII научно-практической конференции школьников по химии.



Спасибо за внимание!

