1) «Гродно Азот» – открытое акционерное общество, производитель азотных соединений и удобрений.

Сегодня ОАО «Гродно Азот» входит в состав наиболее крупных хим. предприятий страны, образующих основу нефтехим. комплекса.

2) Основная Миссия: максимально удовлетворить потребности агропромышленного комплекса в азотных минеральных удобрениях, а хим. отрасли страны – в капролактаме, метаноле и других видах продукции.

3) В соответствии с «Направлениями развития Народного хозяйства СССР на 59-69 гг» Постановлением Совета Министров СССР был утвержден перечень крупнейших строек страны на грядущее семилетие, куда вошло и создание «Гродно Азот».

4) Первоначально предусматривалось создание производства аммиака, слабой азотной кислоты, карбамида и аммиачной селитры.

3 декабря 1963 – Гродненский Азотно-туковый завод выпустил свою первую продукцию – аммиачную селитру.

5) В 1970-е было добавлено также производство аммиака, капролактама и карбамида кристаллического, который позже был заменен раствором карбамида, применяемого для изготовления жидких азотных удобрений.

6) В течение следующих 36 лет в производственный процесс вводились новые цеха.

7) В связи с этим продукция также постоянно обновлялась и совершенствовалась. Так например, вместо аммиачной селитры было начато производство КАС (карбамидно-аммиачная смесь).

8) Постепенно предприятие стало выпускать также биодизельное топливо, углекислоту высшего качества, карбамид гранулированный и другие продукты.

9) Основная продукция – на слайде

10) Продукция «Гродно Азот» отличается высоким качеством, а также стабильно востребована как на внутреннем, так и на мировом рынке. (на слайде – география сотрудничества)

11) Понимая важность охраны окружающей среды, в начале 2000-х «Гродно Азот» приступил к разработке и внедрению системы управления окружающей средой, и уже в 2004 году одним из первых в стране получил Экологический Сертификат, который по сей день ежегодно подтверждает соответствие требованиям международных стандартов.

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­**12) Основной принцип завода: предотвращение воздействия на окружающую среду более эффективно и экономично, чем исправление последствий.**

13) На данный момент основными экологическими проблемами Гродно, непосредственно связанными с деятельностью «Гродно Азот», являются:  
1) Загрязнение воздуха  
2) Загрязнение вод (50% загрязняющих веществ попадает в реку от очистных сооружений предприятия «Гродно Азот»)  
3) Химическое загрязнение почв  
Основные загрязнители:  
\* нефтепродукты  
\* тяжелые металлы (кадмий, свинец, цинк)  
\* сульфаты

14) В связи с описанными проблемами, «Гродно Азот» проводит следующие мероприятия:

15) С целью снижения воздействия выбросов на жилые районы, «Гродно Азот» имеет **санитарно-защитную зону** в радиусе 2 км.

16) Ежедневно санитарные лаборатории на 6 постах контроля осуществляют контроль за качеством атмосферного воздуха на границе данной зоны.  
(сведения по атм. воздуху на слайде)

17) Инженерное образование персонала, в связи с внедрением высоко **интеллектуального оборудования**

18) Использование современных технологий:  
 \* экологическая экспертиза проекта  
 \* публикация в СМИ новых проектов для внесения общественностью поправок и предложений

19) Отходы производства используются в качестве вторичного сырья

20) 80 газоочистных установок, которые позволяют уловить более 96% загрязняющих веществ

21) 12 водооборотных циклов - в целях экономии речной воды

22) Увеличение посадок кустарников и деревьев вдоль предприятия

23) Вывод: При росте объемов производства происходит планомерное снижение негативного воздействия на окружающую среду. В 2017 году ежегодный выброс в атмосферу составил 6,6 тыс тонн, в то время как в 80-х годах данный показатель достигал 20 тыс тонн/год. При этом объемы увеличились почти на 1/3.

24) ЧП на Гродно Азот:

25) 6 июня 2016 года при проведении ремонтных работ в одном из цехов «Гродно Азот» произошел взрыв. Бригада проводила сварочные работы, а по соседству лежало более 60 тонн гидроксиламинсульфата.

26) По версии следствия, искра от газового резака попала на мешки с химикатом, что и спровоцировало взрыв. По словам очевидцев, данная продукция в течение 30 секунд резко перешла в газообразное состояние и превратилась в ядовитое облако, которое вышло через вентиляцию и вылетевшие от высокой температуры окна.

Двое рабочих погибли на месте от острого отравления диоксидом серы, а трое госпитализированы в связи с химическим ожогом верхних дыхательных путей и острого токсического бронхита.

МЧС ликвидировали происшествие в кратчайшие сроки.

27) По словам очевидцев, спустя 10 дней после аварии над заводом появилось желтое облако.

28) В 2019 году единственный обвиняемый, наконец, был оправдан, а причиной аварии было признано нарушение хранения опасного вещества, которое во время ремонтных работ не должно было находиться в цехе.

29) ЧП 31 января 2017

Прибывший под загрузку продукции грузовик двигался по территории под запрещающий знак по высоте и повредил трубопровод с жидким аммиаком. Оперативно были приняты меры по локализации утечки – трубопровод был отключен посредством запорной аппаратуры, опасная зона была ограждена. В результате аварии никто не пострадал, опасной концентрации химического вещества в воздухе на заводе и вблизи жилых домов не выявлено.

30) Последние новости:

В 2019 состоялся запуск цеха по производству азотной кислоты и жидких азотных удобрений.

В настоящее время итальянская, южнокорейская, 3 китайские компании борются за строительство нового азотного комплекса на базе «Гродно Азот» суммой в 1,3 млрд $.