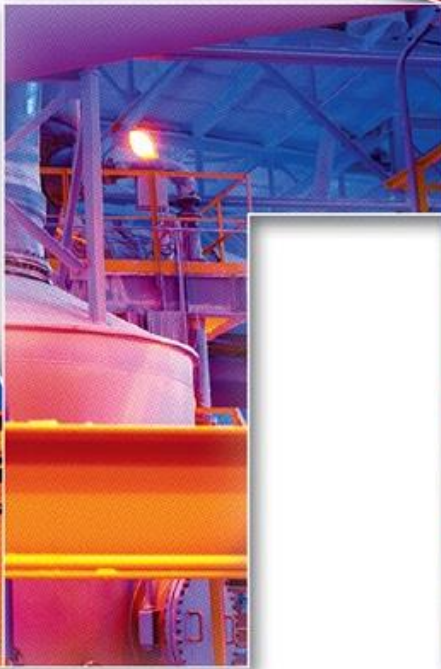




ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВА
НОВОГО
ПРОИЗВОДСТВА

АММОФОСА И
ВОДОРАСТВОРИМОГО
АММОФОСА





АО «МЕТАХИМ» ВХОДИТ В ГРУППУ ФОСАГРО

Крупный работодатель в городе Волхов, Ленинградской области

706 человек
работают в АО «Метакхим»

Кроме того на площадке АО «Метакхим» занято много предприятий г. Волхова, оказывающих услуги производственного характера.



Уровень заработной платы

| Вид экономической деятельности | Среднемесячная заработная плата, руб. |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| АО «Метакхим» | 47 072 |
| Всего Ленинградская область | 40 756 |
| в том числе: | |
| металлургическое производство | 44 449 |
| химическое производство | 50 054 |
| ЗАО «Пикалевская сода» | 48 448 |

ТЕКУЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АО «МЕТАХИМ»

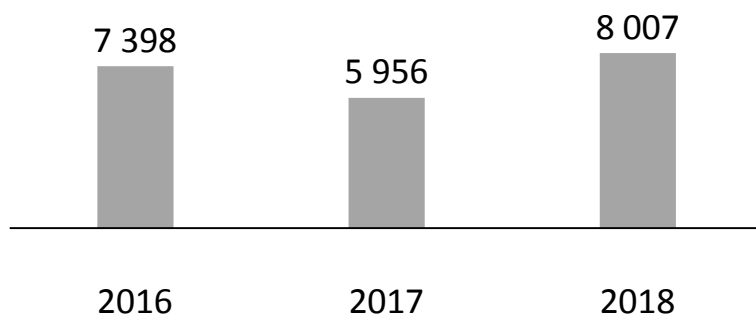
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА 2016–2018 ГГ, ТЫС. ТН

| Наименование продукции | 2016 г | 2017 г | 2018 г | Описание продукции |
|---|------------|------------|------------|--|
| Комплексные NPK-, NPKS-, PKS-удобрения, KALIMAG | 115 | 170 | 197 | Комплексные удобрения позволяют оптимально сбалансировать качественный состав почвы и получать стабильно высокие урожаи. |
| Триполифосфат натрия | 93 | 73 | 99 | Используется для производства синтетических моющих средств. В Европе введены ограничения на применение. |
| Сульфат калия | 26 | 3 | - | Высококонцентрированное бесхлорное удобрение для прямого внесения в почву. Выпуск прекращен в связи с отсутствием сырья. |
| Итого | 234 | 246 | 296 | - |

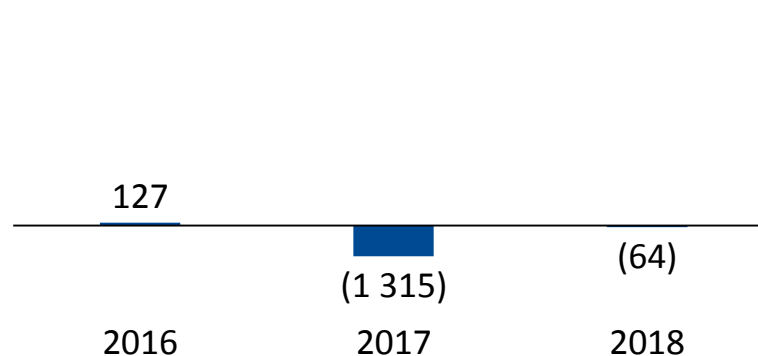
КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, МЛН. РУБ.

(с 2016 года предприятие работает с убытком из-за падения спроса и цен на продукцию)

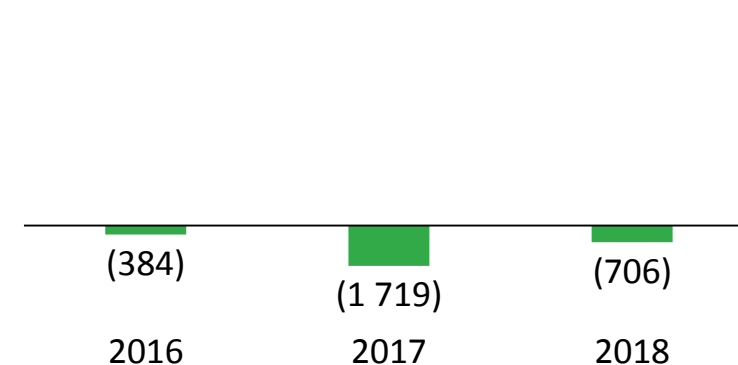
ВЫРУЧКА



ЕБИТДА



ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ



ПРОЕКТ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МОДЕРНИЗАЦИЮ И РАСШИРЕНИЕ ВСЕГО ПРОИЗВОДСТВА

1

Строительство установки по производству серной кислоты (СК-800) с использованием разработок собственного научно-исследовательского института



2

Строительство нового производства фосфорной кислоты в полугидратном режиме мощностью 450 тыс. тн в год



3

Перевод действующих технологических систем на выпуск аммофоса с дооснащением, для дополнительного повышения производительности



4

Строительство установки по производству водорастворимого аммофоса для тепличного с/х, который в настоящее время не представлен широко на рынке РФ



САМООБЕСПЕЧЕНИЕ ПАРОМ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

Повышение энергоэффективности путем перехода на самообеспечение паром и электроэнергией путем утилизации тепла химических реакций в производстве серной кислоты

Газо-поршневые установки (ГПУ)



Утилизационная ТЭЦ



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1

Снижение вредных выбросов за счет применения технических решений по очистке в аппаратах, разработанных собственным научно-исследовательским институтом



2

Повышение энергоэффективности путем перехода на самообеспечение паром и электроэнергией путем утилизации тепла химических реакций в производстве серной кислоты



3

Переход на сухое складирование невогребованного фосфогипса, что обеспечит уменьшение площадей размещения



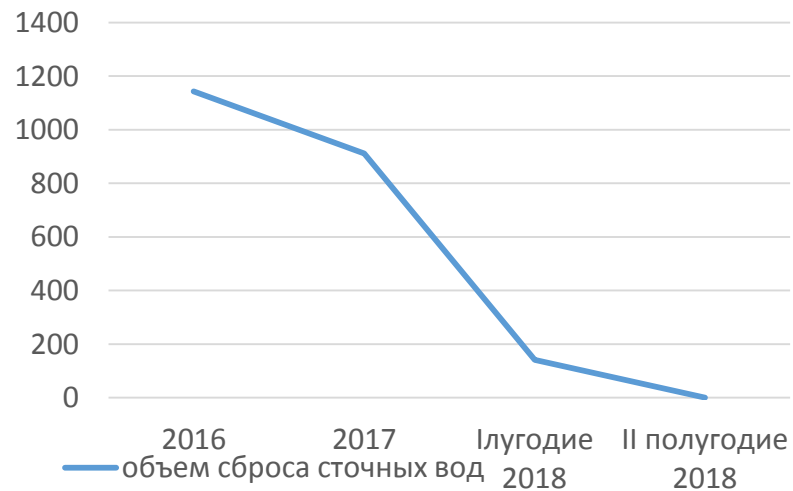


ЗАЩИТА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ



Прекращен сброс промышленных и ливневых сточных вод в реку Волхов путем перехода к бессточной технологии (утилизация сточных вод в производстве фосфорной кислоты и удобрений)

Объём сброса сточных вод, тыс.м³



2276 экземпляров молоди Волховского сига выпущено в реку Волхов в 2018 году в рамках благотворительной акции. Волховский сиг является рыбой-эндемиком, занесён в Красную Книгу, как сокращающаяся в численности уникальная форма сига с самым высоким темпом роста среди ладожских сегов. АО «Метаким» ежегодно вносит вклад в пополнение популяции Волховского сига.

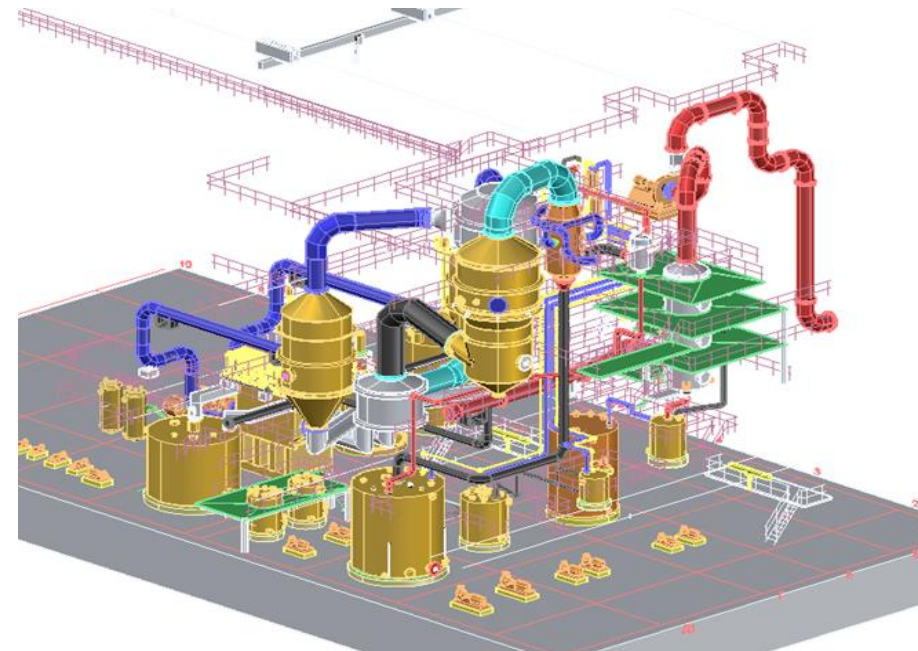


НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экспертная оценка технологических процессов АО «Метаким» подтвердила их отнесение к Наилучшим доступным технологиям, справочника ИТС-2-2015 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот».



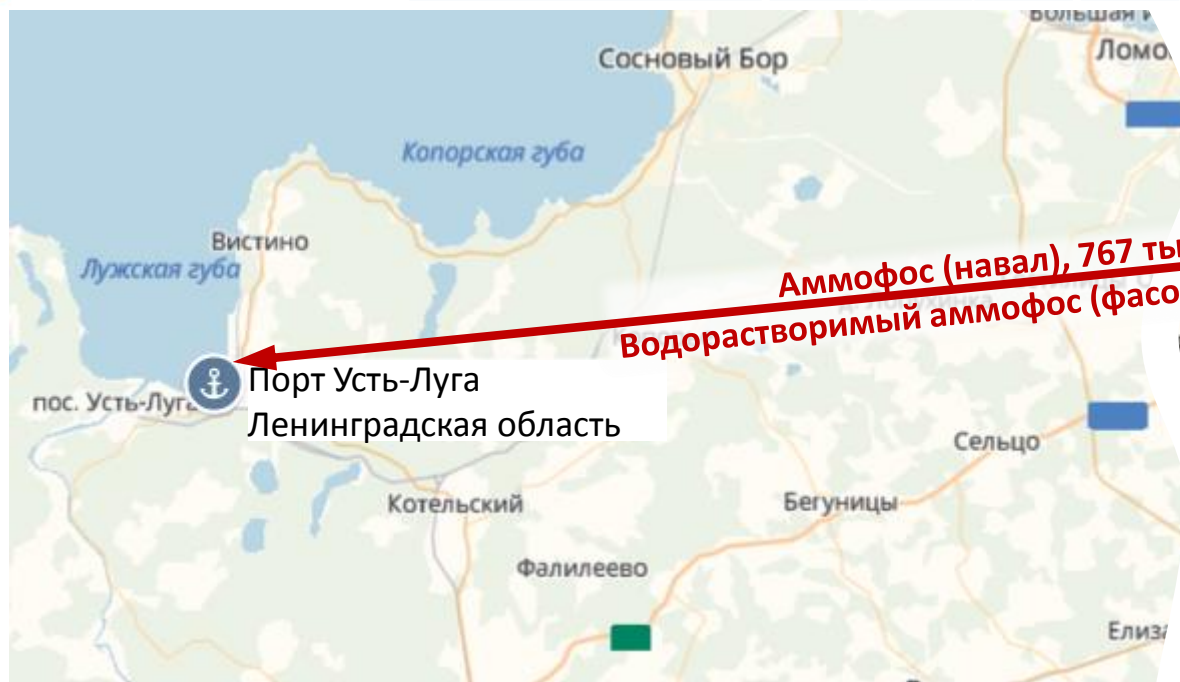
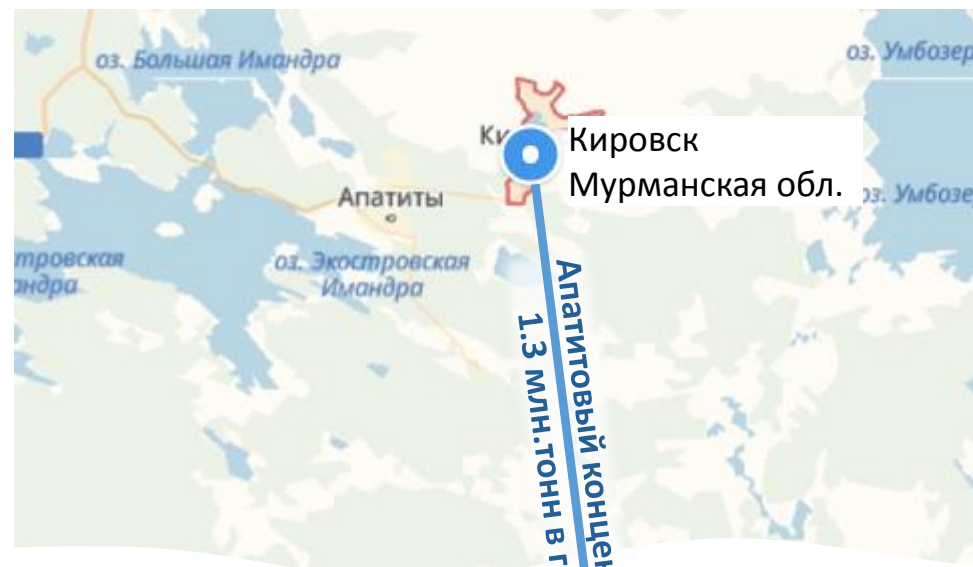
Инвестиционная деятельность по развитию АО «Метаким» предполагает использование наилучших доступных технологий и реализацию иных мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду



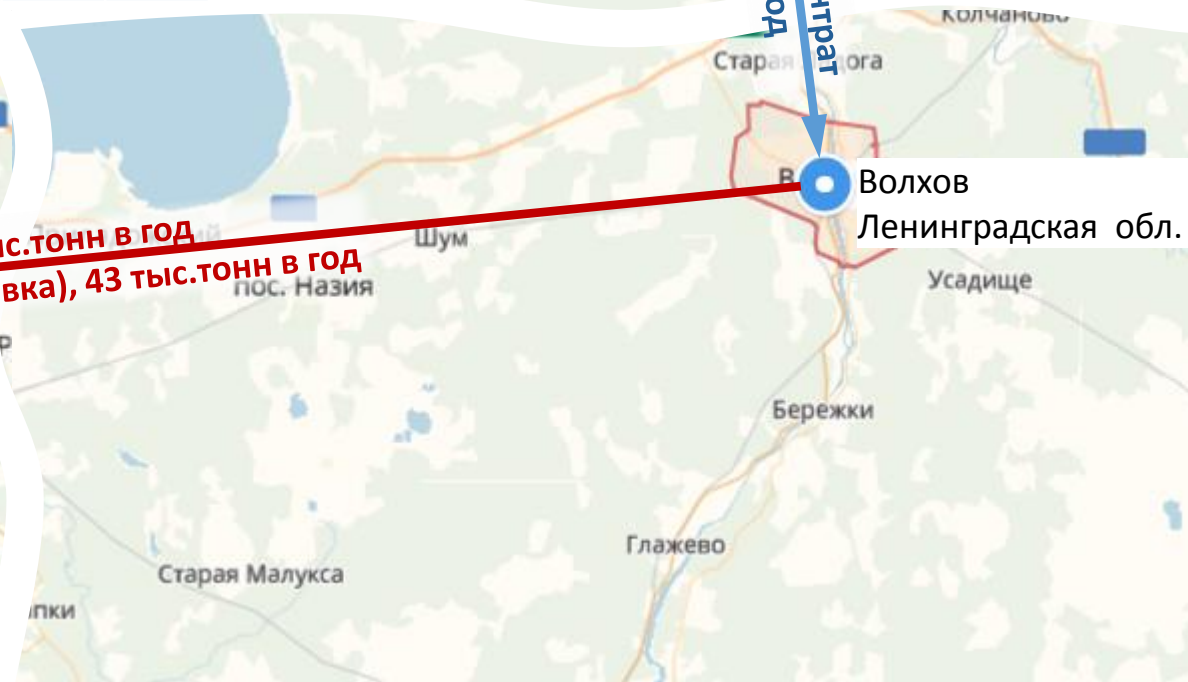


НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

| Наименование | Объем экспорта, тыс.тн | | | Выручка, М\$ | | |
|---|------------------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|
| | 2020 г | 2021 г | 2022 г и далее | 2020 г | 2021 г | 2022 г и далее |
| Аммофос и водорастворимый аммофос (МАР) | 116 | 585 | 810 | 46 | 245 | 364 |
| Триполифосфат натрия | 87 | 87 | 87 | 60 | 62 | 64 |
| Комплексные NPK-, NPKS-, PKS-удобрения, KALIMAG | 132 | 82 | 38 | 28 | 17 | 6 |
| Итого | 335 | 754 | 935 | 134 | 324 | 434 |
| Доля экспорта, % | 93% | 98% | 99% | 92% | 97% | 98% |



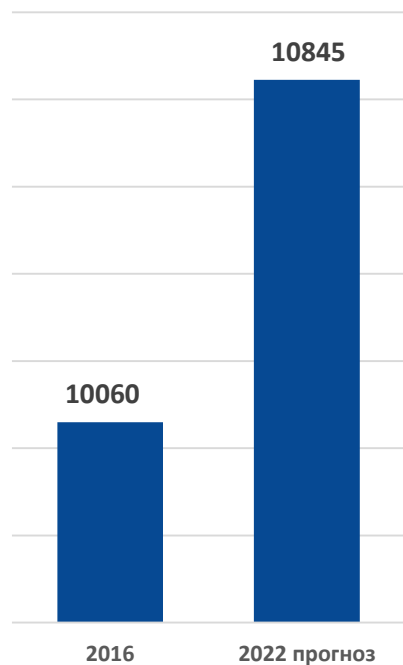
Аммофос (навал), 767 тыс.тонн в год
Водорастворимый аммофос (фасовка), 43 тыс.тонн в год



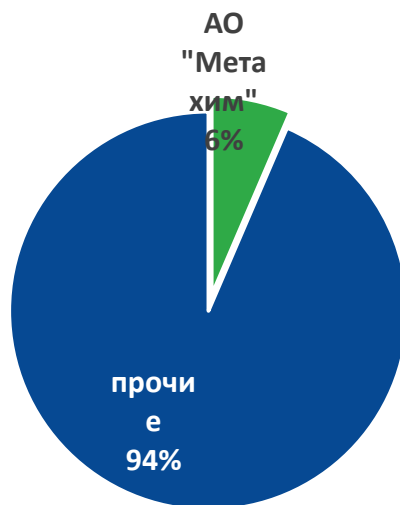
ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ МИРОВОГО ИМПОРТА АММОФОСА И ВОДОРАСТВОРИМОГО МАР

Аммофос

Прогноз мирового
импорта, тыс. т

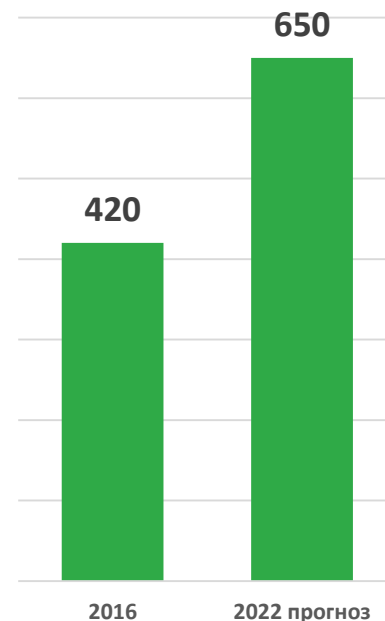


Ожидаемая доля АО
«Метахим» в мировой
торговле, 2022г

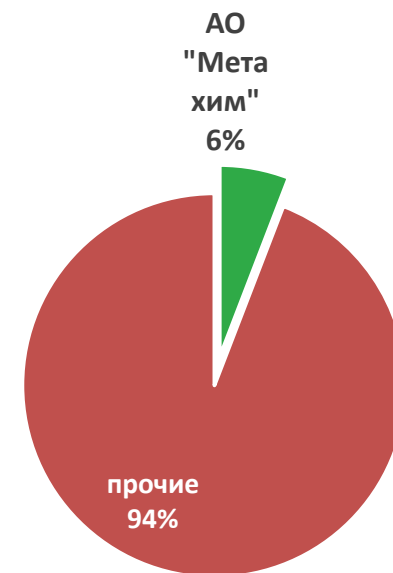


Водорастворимый МАР

Прогноз мирового
импорта, тыс. т



Ожидаемая доля АО
«Метахим» в мировой
торговле, 2022г

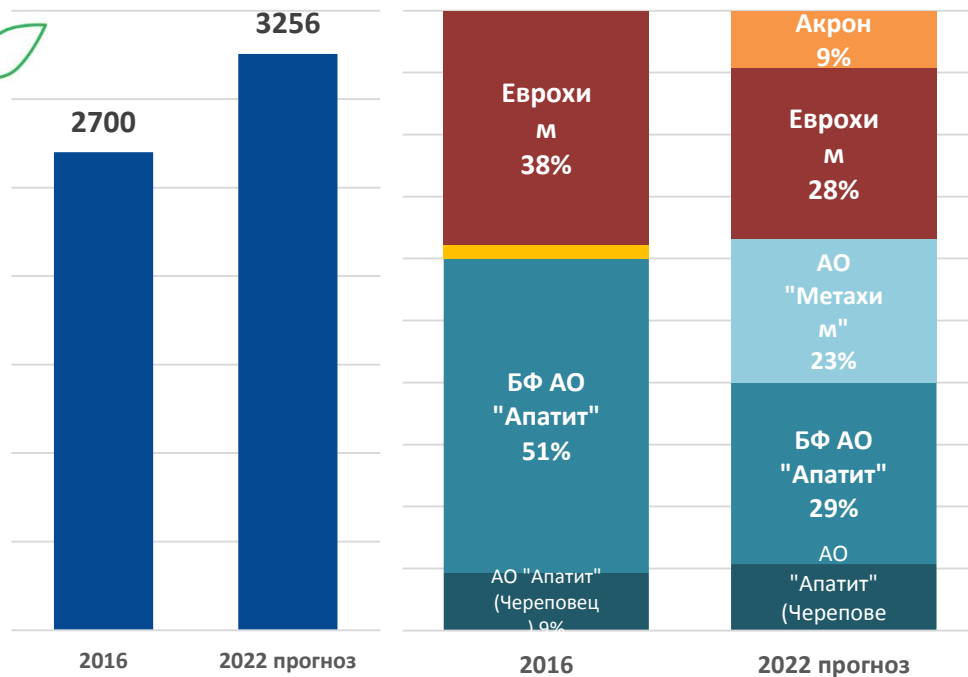


ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА АММОФОСА И ВОДОРАСТВОРИМОГО МАР В РОССИИ

Аммофос

Прогноз
производства, т.т

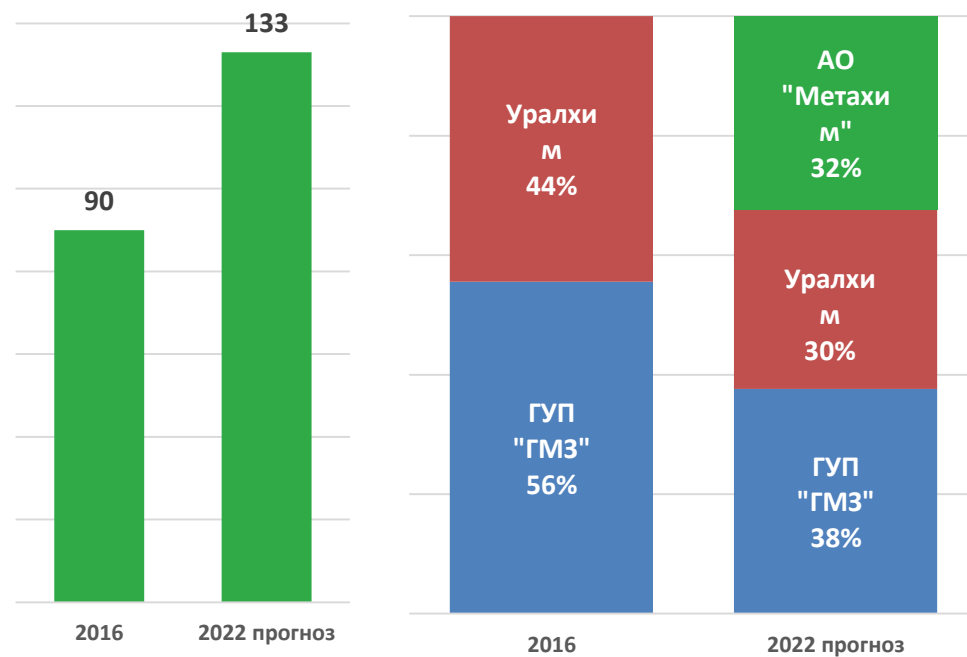
Доли компаний-
производителей



Водорастворимый МАР

Мощности
производства, т.т

Доли компаний-
производителей





ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АО «МЕТАХИМ»

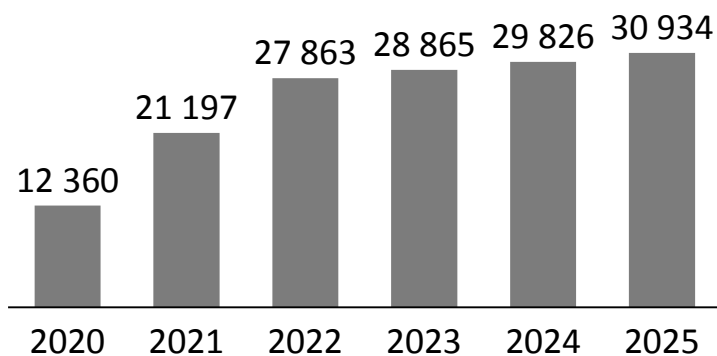
планируется выпуск новых видов продукции в объеме 810 тыс.т, сохранение 700 и создание 200 новых рабочих мест

ЦЕЛЕВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА, ТЫС. ТН

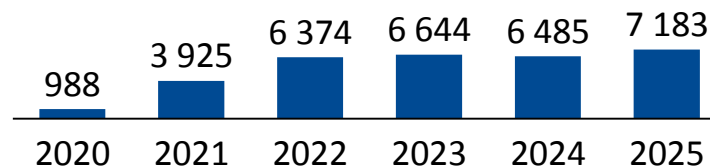
| Наименование продукции | Справочно 2018 г | 2020 г | 2021 г | 2022 г и далее | Описание продукции |
|---|---------------------|------------|------------|-------------------|--|
| Комплексные NPK-, NPKS-, PKS-удобрения, KALIMAG | 197 | 145 | 89 | 38 | - |
| Триполифосфат натрия | 99 | 99 | 99 | 99 | - |
| Аммофос и водорастворимый аммофос (MAP) | - | 116 | 585 | 810 | Водорастворимые удобрения совместимы с любыми другими видами удобрений и являются базовыми растворами для получения жидких питательных смесей, хорошо сочетаются с пестицидами, гербицидами, стимуляторами роста и могут применяться совместно с ними. |
| Итого | 296 | 359 | 773 | 947 | - |

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, МЛН. РУБ.

ВЫРУЧКА



ЕБИТДА



ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ

