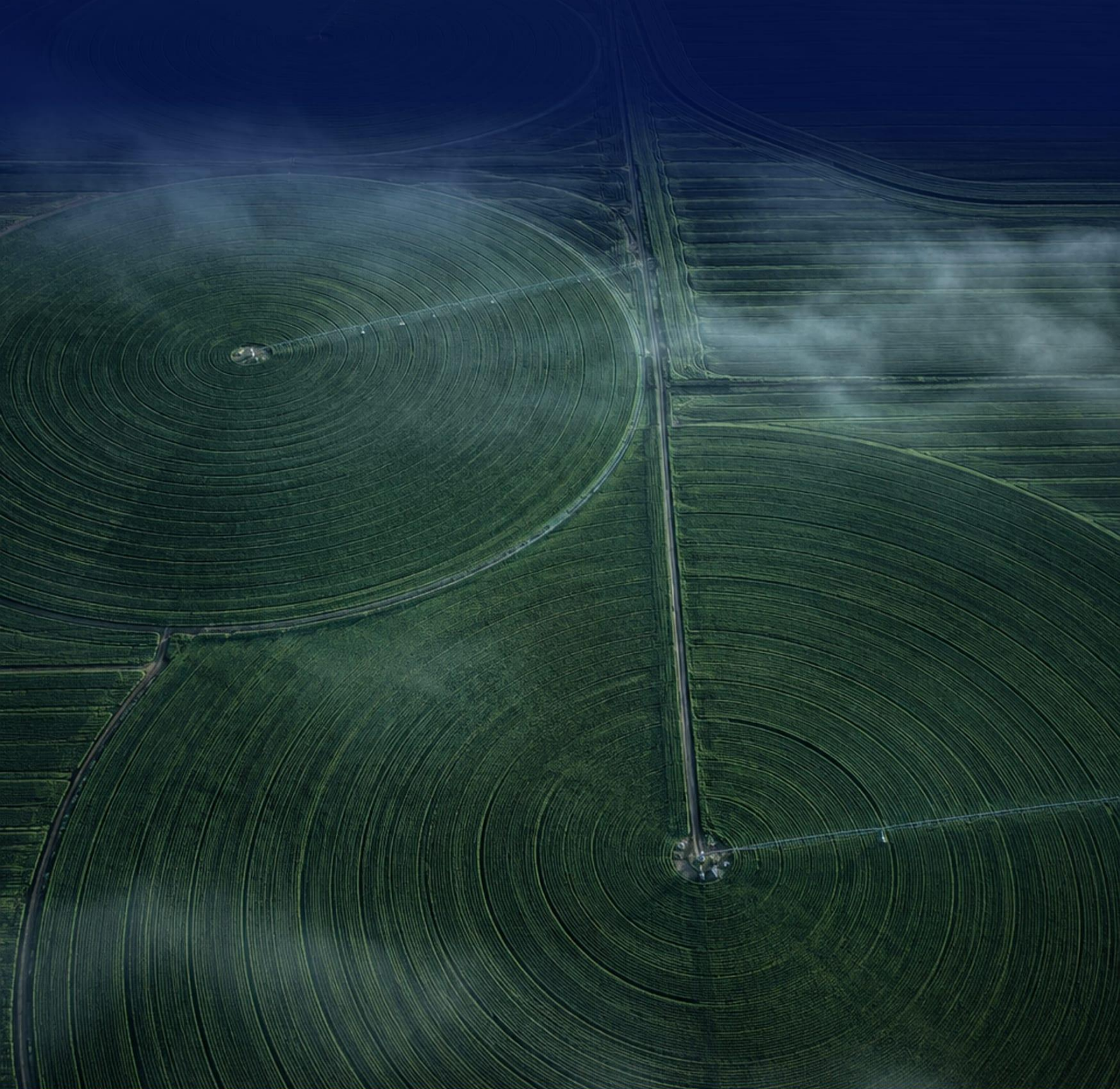




ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Комплексное удобрение NPK 15-15-15 + 10S + TE

N 15 · P₂O₅ 15 · K₂O 15 · +10S +TE TC 310106122-01.2023



Комплексное удобрение NPK 15-15-15 + 10S + TE

Нормативный документ: ТС 310106122-01.2023 ОКП 218 612 ТН ВЭД 3105 20 1000

Гранулированное комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение с серой (SO₃) и микроэлементами (цинк). Сбалансированная формула для всех этапов роста: сера улучшает усвоение азота и синтез белка, цинк поддерживает рост и формирование плодов. Для основного внесения, подкормки и фертигации.

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Метод	Значение
Массовая доля общего азота (N), %, не менее	ТС 310106122-01.2023	15
Массовая доля усвояемого фосфора (P ₂ O ₅), %, не менее	ТС 310106122-01.2023	15
Массовая доля калия (K ₂ O), %, не менее	ТС 310106122-01.2023	15
Массовая доля серы (SO ₃), %, не менее	ТС 310106122-01.2023	10
Массовая доля цинка (Zn), %, не менее	ТС 310106122-01.2023	0,20
Массовая доля воды, %, не более	сушка при 105 °С	1,0

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Параметр	Значение
Внешний вид	сферические гранулы серо-белого цвета, без запаха
Размер гранул	2–4 мм
Насыпная плотность	1,0–1,15 г/см ³
Растворимость в воде	хорошо растворимо
Водородный показатель (pH)	4,5–6,5
Пожаро-взрывоопасность	негорючее, невзрывоопасное

Гранулометрия	Метод	Значение
Основная фракция 2–4 мм, %, не менее	ТС 310106122-01.2023	90
Фракция менее 1 мм, %, не более	ТС 310106122-01.2023	3

ПРИМЕНЕНИЕ

Параметр	Значение
Способ внесения	основное внесение, подкормка, фертигация
Культуры	зерновые, хлопчатник, кукуруза, овощные, плодовые деревья, масличные
Норма внесения	зерновые 150–250; хлопчатник и кукуруза 200–300; овощные 200–400; плодовые 300–500 кг/га (ориентировочно, уточняется по агрохимическому анализу почвы)
Внесение	равномерно перед посевом; в ряды и междурядья; через системы капельного орошения

ХРАНЕНИЕ · УПАКОВКА

Параметр	Значение
Условия хранения	сухой прохладный проветриваемый склад; вдали от прямых солнечных лучей и влаги; на поддонах
Гарантийный срок хранения	1 год со дня изготовления
Упаковка	ПП мешки 25 кг / 50 кг; биг-Бэг 500 кг / 1000 кг
Транспортная маркировка	«Боится влаги» (ГОСТ 14192-96)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТЬ (MSDS)

Параметр	Значение
Класс опасности	3 — умеренно опасное (ГОСТ 12.1.007)
Пожаро-взрывоопасность	негорючее, невзрывоопасное
ПДК рабочей зоны	10 мг/м ³
Разложение	при сильном нагреве возможно выделение аммиака (NH ₃)
СИЗ	респиратор, защитные очки, перчатки
Паспорт безопасности (MSDS)	полный MSDS (16 разделов) — отдельным документом

СЕРТИФИКАЦИЯ

Нормативный документ: TC 310106122-01.2023. Система менеджмента качества: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (ООО «SHAMS ASSH»).



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018

ООО «SHAMS ASSH»

Республика Узбекистан, Ташкентская область, Янгйюльский район, Хужаобод МФЙ, массив ГЭС-4, дом 36

Тел: +998 70 020-99-00

E-mail: shamsagrouzb@gmail.com

shamsagro.uz

Telegram: @shamsagro_uz

ФОТОГРАФИИ ПРОДУКТА

Фото добавит завод: гранулы · мешок 50 кг · биг-бэг



Наименование показателей	Норматив
Массовая доля общего азота (N), %, не менее	15
Массовая доля усвояемого фосфора (P_2O_5), %, не менее	15
Массовая доля калия (K_2O), %, не менее	15
Массовая доля серы (SO_3), %, не менее	10
Массовая доля цинка (Zn), %, не менее	0,20
Массовая доля воды, %, не более	1,0

Продукция соответствует требованиям ТС 310106122-01.2023 и признана годной к применению.



Проверка подлинности