**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта**

**СТ РК «Азотно-фосфорно-калийное удобрение**

**(NPK - удобрение). Технические условия»**

**1 Техническое обоснование разработки стандарта**

Азотно-фосфорно-калийные серосодержащие удобрения предназначаются для сельского и личном подсобном хозяйствах и применяются в качестве комплексного удобрения под пропашные культуры с осенней вспашкой и озимые, наиболее эффективно при внесении при посеве в рядки.

ТОО «Казфосфат» является крупнейшим производителем минеральных удобрений в Республике Казахстан, основной выпускаемой продукцией является азотно-фосфорно-калийные серосодержащие удобрения.

ТОО «Казфосфат» в целях расширения ассортимента минеральных удобрений проводил лабораторные исследования по получению азотно-фосфорно-калийного удобрения марок NPK 15:15:15, NPK 10:26:26, NPK 5:24:30. На основании результатов исследований планируем разработать национальный стандарт, предусматривающий технические требования к маркам NPK 15:15:15, NPK 10:26:26, NPK 5:24:30.

**2 Основание для разработки стандарта с указанием соответствующего задания**

Договор № 328/24-PR на оказание услуг по разработке национального стандарта с ТОО «Казфосфат».

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Настоящий стандарт распространяется на азотно-фосфорно-калийные удобрения, получаемые из фосфоритов Каратау путем нейтрализации экстракционной фосфорной кислоты и серной кислоты аммиаком с добавлением соединений калия (в виде хлористого калия, сульфата калия, карбоната калия и др.) и азотосодержащими соединениями (в зависимости от марок), последующей доамонизацией аммиаком, грануляцией, сушкой, и устанавливает общие требования к нему.

Азотно-фосфорно-калийные серосодержащие удобрения предназначаются для сельского и личном подсобном хозяйствах и применяются в качестве комплексного удобрения под пропашные культуры с осенней вспашкой и озимые, наиболее эффективно при внесении при посеве в рядки.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации**

Проект стандарта взаимосвязан со следующими документами:

* Технический регламент «Требования к безопасности удобрений», утвержденный приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 143 от 29.04.2020 г.
* Технический Регламент Таможенного Союза (ТР ТС 005/2011) «О безопасности упаковки». Решение Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769.
* Закон Республики Казахстана «О безопасности химической продукции».
* Технический регламент «Требования к маркировке продукции», утвержденный приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 21.05.2021 г.   
  № 348-НҚ.

**5 Предполагаемые пользователи стандарта**

Потенциальными пользователями настоящего стандарта являются: ТОО «КазФосфат» и другие испытательные лаборатории и ОПС с соответствующими областями деятельности.

**6 Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование**

Проект национального стандарта направлен всем заинтересованным государственным органам, техническим комитетам по стандартизации, испытательным лабораториям и ОПС, организациям и ассоциациям.

**7 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект стандарта**

Стандарт разрабатывается впервые, на основании СТ ТОО 001241006261-06–2024 «Азотно-фосфорно-калийное удобрение. Технические условия»

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта**

Разработчик: Технический комитет по стандартизации ТК 91 «Химия» на базе ТОО «Kazakhstan Business Solution»

Местонахождение: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, БЦ «Азия», ул. Ауезова 8, офис 505.

Контактные данные: телефон 8 (7172) 25-37-45, e-mail: [tk91kbs@mail.ru](mailto:tk91kbs@mail.ru)

Срок разработки проекта стандарта и внесения его на утверждение – 2023 год.

**Директор ТОО «Kazakhstan Business Solution»  А. Ибраева**