

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**  
**Chemical Production Safety Data Sheet**

ПБХП РБ 600122610-005-2021

УТВЕРЖДАЮ

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

Главный инженер  
 ОАО «Беларуськалий»

техническое (по ТНПА)	Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные	И.А. Подлесный
химическое (по IUPAC)	-	
торговое	Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные	
синонимы	НРК удобрения	



03 2021

**УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ТНПА (СТБ, ГОСТ, ТУ и т.д.)**

ТУ ВУ 600122610.006-2012 «Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные»  
 ТУ РБ 400069905.022-2003 «Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные»

Код ОКП РБ

2	0	1	5	7	1
---	---	---	---	---	---

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3	1	0	5	2	0
---	---	---	---	---	---

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:** ПДК р.з., мг/м<sup>3</sup> (по КСl) 5 Класс опасности 3

**Краткая (словесная):** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может причинить вред при проглатывании.

**Подробная:** В 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

**ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДК р.з. мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Калий хлорид	5	3

**Организация-заявитель**  
 (утверждающая организация):

Открытое акционерное общество «Беларуськалий»  
 ул. Коржа, 5, 223710, г. Солигорск  
 Минской области, Республика Беларусь.  
 тел. +375174237165

**Тип организации-заявителя:** производитель, поставщик, продавец, экспортер

**Телефон экстренной связи:** +375(174) 298432

**Предприятие-разработчик:** Открытое акционерное общество «Беларуськалий»

<b>1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике</b>					
1.1 Идентификация химической продукции	Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные. Гранулированное азотно-фосфорно-калийное комплексное удобрение предназначено для применения под все сельскохозяйственные культуры, зеленые насаждения, плодовые, ягодные и декоративные культуры на всех типах почв. Применяется в качестве основного удобрения при подготовке почвы к посеву (посадке), при составлении питательных субстратов для выращивания рассады, а также для подкормки в период вегетации выращиваемых культур.				
1.2 Сведения о производителе	Открытое акционерное общество «Беларуськалий» (ОАО «Беларуськалий») Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск Минской обл., ул. Коржа, 5 тел/факс +375(174) 263765 тел. +375(174) 298432 (для экстренных консультаций) <a href="mailto:belaruskali.office@kali.by">belaruskali.office@kali.by</a>				
<b>2. Идентификация опасности (опасностей)</b>					
2.1 Степень опасности химической продукции в целом	Не классифицируется как опасное вещество. Удобрения относятся к умеренно опасным веществам (3 класс опасности) согласно ГОСТ 12.1.007.				
2.2 Сведения о маркировке	Символа опасности нет. Сигнальное слово «Осторожно»				
2.2.1 Элементы маркировки, включая меры предосторожности	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. H303: Может причинить вред при проглатывании. P264: После работы тщательно вымыть руки. P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P312: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.				
<b>3. Состав (информация о компонентах)</b>					
3.1 Сведения о химической продукции в целом	Не имеет				
3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC), химическая формула					
3.2 Компоненты					
	<b>Название компонента</b>	<b>CAS №</b>	<b>ЕС №</b>	<b>Содержание в составе удобрений</b>	<b>ПДК р.з., мг/м<sup>3</sup></b>
	Хлорид калия KCl	7447-40-7	231-211-8	23-59 %	5
	Сульфат аммония (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7783-20-2	231-984-1	1-49 %	10
	Дигидрофосфат аммония NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7722-76-1	231-764-5	0,5-26 %	10
	Гидрофосфат аммония (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	7783-28-0	231-987-8	0,5-31 %	10
	Хлорид натрия NaCl	7647-14-5	231-598-3	0,1-18 %	5
	Карбамид CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	57-13-6	200-315-5	0-10 %	10
	Сульфат кальция CaSO <sub>4</sub>	7778-18-9	231-900-3	0,1-5 %	-
	Хлорид аммония NH <sub>4</sub> Cl	12125-02-9	235-186-4	0,5 – 7 %	10
	Гексафторсиликат аммония (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	16919-19-0	240-968-3	0,1 – 1,0 %	0,2

<b>4. Меры первой помощи</b>	
<p><b>4.1 Наблюдаемые симптомы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании);</li> <li>- при попадании в глаза</li> <li>- при попадании на кожу</li> <li>- при отравлении пероральным путем</li> </ul>	<p>Воздействие пыли удобрения в больших количествах может вызвать сухость во рту и затрудненное дыхание.</p> <p>Воздействие в больших количествах может вызвать слезотечение, жжение, конъюнктивит.</p> <p>Возможно раздражающее действие на кожу при длительном воздействии.</p> <p>При проглатывании небольшого количества удобрения неблагоприятного или токсического действия не наблюдается, проглатывание большого количества удобрения может вызвать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту.</p>
<p><b>4.2 Меры по оказанию первой помощи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании);</li> <li>- при попадании в глаза</li> <li>- при попадании на кожу</li> <li>- при отравлении пероральным путем</li> </ul>	<p>Обеспечить приток свежего воздуха, прополоскать рот, обильное питье. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью.</p> <p>Осторожно промыть глаза водой в течение не менее 15 минут; снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать; продолжить промывание глаз; если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью.</p> <p>Промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.</p> <p>Прополоскать рот, обильное питье (1-2 стакана воды), в любом случае после оказания первой помощи пострадавшему следует обратиться к врачу (при себе иметь этикетку на удобрение). В случае необходимости проконсультироваться в больнице скорой медицинской помощи по адресу: 220024, г. Минск, ул Кижеватова, 58, тел. 8(017) 2870000 (приемное отделение), 8 (017) 2870001.</p>
<p><b>5. Меры и средства обеспечения пожаро- взрывобезопасности</b></p>	<p>Удобрения пожаро- взрывобезопасны.</p> <p>Общие рекомендации при возникновении пожара – использовать средства индивидуальной защиты, удалить весь персонал, не задействованный в тушении, из зоны пожара, изолировать зону, пострадавшим оказать первую медицинскую помощь.</p> <p>В очаг возгорания первоначально вовлекается полимерная упаковка. В случае пожара использовать средства пожаротушения по основному источнику возгорания: вода, пена, сухие химические препараты, углекислый газ.</p> <p>Средства индивидуальной защиты при тушении пожара – комплект боевой одежды пожарного и дыхательный аппарат.</p>
<p><b>6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий</b></p>	<p>Изолировать опасную зону. Удалить посторонних из зоны. Приостановить движение транспортных средств. Использовать средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или направить в медицинское учреждение.</p> <p>Средства индивидуальной защиты: огнезащитный костюм в комплекте с дыхательным аппаратом. Спецодежда для защиты от воздействия пыли, закрытые защитные очки, перчатки, рукавицы, специальная обувь, респиратор. Действия при пожаре в соответствии с разделом 5. Не допускать попадания в канализацию, грунтовые и поверхностные воды.</p>

	<p>Просыпанный не загрязненный продукт собрать в контейнеры или другие емкости для дальнейшего использования по назначению. С отходами обращаться в соответствии с разделом 13.</p>
<p><b>7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах</b></p>	<p>Удобрения комплексные должны храниться в закрытых складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков (дождь, снег) и грунтовых вод. Относительная влажность воздуха на складе должна быть не выше 75%. В складских помещениях должна быть исключена возможность загрязнения удобрений комплексных посторонними примесями.</p> <p>Удобрения комплексные, упакованные в контейнеры, должны храниться не более чем в 2 яруса. Нарушение герметичности упаковки может привести к чрезмерному увлажнению удобрений и нарушению их физико-механических свойств. Удобрения комплексные, упакованные в мягкие специализированные контейнеры, могут временно храниться на открытых площадках с твердым покрытием под навесом или с укрытием штабеля водонепроницаемыми материалами для защиты от атмосферных осадков при условии, что относительная влажность атмосферного воздуха не превышает 75%. Нижний ярус должен быть размещен на поддонах или настилах. В местах хранения удобрения должны быть приняты меры, исключающие скопление влаги на контейнерах и под ними. Запрещается хранить удобрение рядом с пищевыми продуктами, лекарствами, кормами для животных, а также в местах доступных детям и животным. Не допускается совместное хранение со щелочами, кислотами и органическими соединениями.</p> <p>Все работы, связанные с производством, хранением, транспортированием, применением, обращением и реализацией удобрений должны проводиться в соответствии с [14]. Работы с удобрением являются радиационно-безопасными.</p> <p>Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, аспирация в местах выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>Применение средств индивидуальной защиты. Соблюдение правил личной и производственной гигиены: мыть руки после работы; снимать загрязненную одежду перед входом в зону питания; регулярно стирать рабочую одежду. Запрещается есть, пить и курить в рабочих зонах. Своевременная уборка рабочих помещений, устранение просыпей, минимизация пыления. Механизация операций транспортировки, упаковки и расфасовки продукта.</p> <p>Не допускать рассеивания в атмосферу, попадания в канализацию, грунтовые и поверхностные воды, почву в концентрациях, превышающих установленные местными и государственными органами власти нормативы. Соблюдать рекомендуемые нормы внесения, требования правил транспортирования и хранения.</p> <p>Удобрения упаковывают в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- специализированные мягкие контейнеры с полимерными вкладышами типов МКР-1, ОС, МКР-ЮМ, мягкие резинокордные контейнеры типов МК-РК, МК-РК-2К, МП-9К для сыпучих продуктов по ТНПА или импортные (масса нетто удобрений комплексных в контейнере 500-1000 кг);</li> <li>- потребительскую упаковку для розничной торговли: полипропиленовые контейнеры по ТНПА или импортные (номинальное количество удобрений комплексных в контейнере 3-5 кг).</li> </ul> <p>По согласованию с потребителем допускается поставка удобрений</p>

	<p>насыпью.</p> <p>Удобрения транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данных видах транспорта. Транспортные средства должны быть чистыми и сухими.</p> <p>Удобрения, упакованные в мягкие специализированные контейнеры, транспортируют в полувагонах по железной дороге, палубных судах морского и речного флота, иным видом транспорта.</p> <p>Удобрения, упакованные в полипропиленовые контейнеры, транспортируют железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах.</p> <p>Транспортирование удобрений насыпью осуществляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по железной дороге - в крытых специализированных саморазгружающихся железнодорожных вагонах-хопперах, крытых железнодорожных вагонах;</li> <li>- водным транспортом - в трюмах судов с закрытыми люками;</li> <li>- автотранспортом – в крытых автомашинах или автотранспорте, крытом водонепроницаемым материалом (тентом).</li> </ul> <p>Срок годности удобрений не ограничен.</p>
<p><b>8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</b></p>	<p>Предельно-допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны – 5 мг/м<sup>3</sup> (по КС1).</p> <p>Герметизация технологического оборудования и транспортной тары, организация в помещении приточно-вытяжной вентиляции. Воздух, выбрасываемый в атмосферу, должен проходить очистку до установленных предельно-допустимых концентраций.</p> <p>Контроль за содержанием пыли удобрений комплексных и их компонентов в воздухе рабочей зоны производственных помещений.</p> <p>Периодические медицинские осмотры работающих согласно [15]. Условия труда работающих и содержание производственных объектов должны соответствовать [12].</p> <p>Для безопасной работы с продуктом применяются средства индивидуальной защиты, соответствующие требованиям ТР ТС 019, согласно типовым отраслевым нормам выдачи средств индивидуальной защиты, утвержденным в установленном порядке: костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, сапоги резиновые, респираторы противопылевые, суконные рукавицы, резиновые перчатки, мази, пасты для защиты рук, защитные очки.</p>
<p><b>9. Физико-химические свойства</b></p>	<p>Внешний вид – гранулы.</p> <p>Агрегатное состояние – твердое.</p> <p>Запах – отсутствует, возможен слабый аммиачный запах.</p> <p>Цвет – от светло-серого до красноватого.</p> <p>Насыпная плотность – 0,9-1,3 г/см<sup>3</sup> (зависит от марки удобрений).</p> <p>Водородный показатель (рН) – 3,5-6,5 (1%-ный водный раствор) зависит от марки удобрений.</p> <p>Температура плавления – при температуре более 70°C начинает разлагаться диаммоний гидрофосфат, при температуре более 150°C начинает разлагаться карбамид, при температуре более 190 °C начинает разлагаться дигидрофосфат аммония.</p> <p>Температура кипения – разлагается не доходя до кипения.</p> <p>Температура воспламенения – не горючи.</p> <p>Вязкость – не применимо</p> <p>Растворимость в воде (г вещества в 100 г воды при температуре 20°C): дигидрофосфат аммония NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> – 35,3; сульфат аммония</p>

	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -75,4; хлорид калия KCl – 34,4; карбамид CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> – 104,7.	
<b>10. Стабильность и реакционная способность</b>	<p>Продукт стабилен при нормальных условиях (Т = 273,15°К, Р = 101,3 кПа).</p> <p>Окислительные и восстановительные свойства – отсутствуют.</p> <p>Неблагоприятные условия – высокая температура (более 70°С).</p> <p>Опасные продукты разложения – аммиак (NH<sub>3</sub>).</p>	
<b>11. Информация о токсичности</b>		
11.1 Вероятные пути воздействия	При вдыхании, при попадании в органы пищеварения (при случайном проглатывании), при попадании на влажную кожу и слизистые глаз.	
11.2 Наиболее поражаемые органы и системы человека	Слизистые оболочки глаз, кожа, органы дыхания.	
11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий	Пыль удобрений действует раздражающе на верхние дыхательные пути, слизистую оболочку глаз. При длительном контакте с кожей может вызвать раздражение.	
11.4 Параметры токсичности (мг/кг) острого внутрижелудочного отравления	<p>Острые воздействия:</p> <p>LD<sub>50</sub> (орально): &gt; 2800 мг/кг</p> <p>LD<sub>50</sub>(накожно): &gt; 2500 мг/кг</p> <p>LC<sub>50</sub> (вдыхание): &gt; 5000 мг/кг веса тела</p>	
11.5 Сведения об опасных отдалённых последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность, иритативность и пр.).	Удобрения не обладают кумулятивными свойствами на уровне проявления смертельных эффектов (коэффициент кумуляции – больше 5). Данные о сенсбилизации, канцерогенности и репродуктивной токсичности продукта отсутствуют.	
<b>12. Информация о воздействии на окружающую среду</b>	<p>Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил применения, хранения и транспортировки, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.</p> <p>Для предупреждения вреда окружающей природной среде, здоровью и генетическому фону человека при производстве, хранении, транспортировании, применении и утилизации удобрений комплексных следует соблюдать условия безопасности в соответствии с ГН 2.1.5.10-21, ГН 2.1.7.12-1, [16-19].</p> <p>Не допускать попадания в канализацию, грунтовые и поверхностные воды.</p> <p>ПДК в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хлорид калия (KCl) – макс. раз. 300 мкг/м<sup>3</sup>, ср. сут. 100 мкг/м<sup>3</sup>, ср. год. 50 мкг/м<sup>3</sup>;</li> <li>- мочевины (диамид угольной кислоты, карбамид) (CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>) – макс. раз. 200 мкг/м<sup>3</sup>, ср. сут. 40 мкг/м<sup>3</sup>, ср. год. 20 мкг/м<sup>3</sup>;</li> <li>- хлорид натрия (NaCl) – макс. раз. 500,0 мкг/м<sup>3</sup>, ср. сут. 300,0 мкг/м<sup>3</sup>, ср. год. 150,0 мкг/м<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>ПДК в воде поверхностных водных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- калий – ион (K<sup>+</sup>) – 50,0 мг/дм<sup>3</sup>, санитарно-токсикологический;</li> <li>- хлорид – ион (Cl<sup>-</sup>) – 300 мг/дм<sup>3</sup>, санитарно-токсикологический;</li> <li>- аммоний – ион (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) (в пересчете на азот) – 0,39 мг/дм<sup>3</sup>;</li> <li>- натрий-ион 120 мг/дм<sup>3</sup>, санитарно-токсикологический.;</li> <li>- фосфат-ионы (в пересчете на фосфор) – 0,066 мг/дм<sup>3</sup>.</li> </ul>	

	<p>ПДК в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аммиак (по азоту) – 2 мг/л, санитарно-токсикологический, 3 кл. опасности;</li> <li>- хлориды (по Cl) – 350 мг/л, орг. привкус, 4 кл. опасности;</li> <li>- сульфаты (по SO<sub>4</sub>) – 500 мг/л, орг., 4 кл. опасности.</li> </ul> <p>Данные по экотоксичности для продукта в целом отсутствуют.</p> <p>В процессе деструкции удобрений, опасных для окружающей среды и токсичных метаболитов не образуется. Усваиваются растениями.</p> <p>Удобрения не содержат компонентов, разрушающих озоновый слой.</p> <p>Эффективная удельная активность природных радионуклидов (<sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th) в удобрениях не должна превышать 1000 Бк/кг. Допустимое содержание <sup>40</sup>K в минеральных удобрениях не устанавливается.</p>
<b>13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)</b>	<p>При соблюдении правил обращения, хранения и транспортирования продукта отходов не образуется.</p> <p>Использованную упаковку (тару) направляют для переработки на специализированные предприятия, на которых внедрены технологии её переработки.</p> <p>Просыпанный незагрязненный продукт собрать в контейнеры или другие емкости для дальнейшего использования по назначению.</p> <p>Продукт, утративший свои потребительские свойства, подлежит утилизации в порядке, установленном законодательством.</p> <p>Не допускается производить мойку в водных объектах тары, машин и оборудования, загрязненных отходами удобрения.</p>
<b>14. Информация при перевозках (транспортировании)</b>	<p>Номер ООН отсутствует.</p> <p>Отгрузочное и транспортное наименование – удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные.</p> <p>Удобрение не классифицируется как опасный груз согласно [21-24]. Аварийные карточки не требуются.</p> <p>Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192, манипуляционный знак «Беречь от влаги».</p> <p>Удобрения комплексные транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данных видах транспорта.</p>
<b>15. Информация о национальном и международном законодательстве</b>	
15.1 Сведения о законодательстве, регламентирующем обращение химической продукции	Закон Республики Беларусь «О защите растений», Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»; Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами»; Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
15.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Удостоверения о государственной регистрации удобрений, декларация о соответствии требованиям ТР 2010/014/ВУ
15.2.2 Сведения о международной предупредительной маркировке	Не применяется

16. Дополнительная информация	<p>Третья редакция редакция паспорта безопасности (взамен утвержденного 14.04.2017).</p> <p>Вышеприведенные данные основываются на имеющемся в настоящее время уровне наших знаний. Они призваны описать нашу продукцию с точки зрения вопросов охраны жизни и здоровья людей, окружающей среды и промышленной безопасности, и не означают гарантии определенных свойств продукта или его использования.</p> <p>Источники информации, использованные при составлении паспорта безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТУ РБ 400069905.022-2003 «Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные»</li> <li>2. ТУ ВУ 600122610.006-2012 «Удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные»</li> <li>3. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности</li> <li>4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования</li> <li>5. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования</li> <li>6. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов</li> <li>7. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017</li> <li>8. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017</li> <li>9. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017</li> <li>10. ГН 2.1.5.10-21-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»</li> <li>11. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве</li> <li>12. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 85 от 08.07.2016</li> <li>13. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010</li> <li>14. Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 149 от 27.09.2012</li> <li>15. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих»</li> </ol>
-------------------------------	--



16. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23.06.2009 г. № 43 «Об утверждении Инструкции о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»
17. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»
18. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 г. № 174 «Об установлении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ»
19. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 марта 2015 № 13 «Об установлении нормативов качества воды поверхностных водных объектов».
20. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
21. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
22. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества. Протокол от 05.04.1996 № 15
23. «Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.12.2012 № 73
24. «Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом по территории Республики Беларусь», утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 08.12.2010 №61
25. Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», утв. постановлением Минздрава РБ № 149 от 27.09.2012
26. ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты.
27. ТР 2010/014/ВУ Минеральные удобрения. Безопасность
28. Паспорт безопасности химической продукции ПБХП РБ 400069905.011-2016 ОАО «Гомельский химический завод» на удобрения азотно-фосфорно-калийные комплексные
29. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции ООН
30. REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. (Регламент № 1272/2008 Европейского парламента и совета от 16.12.2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
31. Интернет, базы данных

**ПАСПОРТ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

Регистрационный номер	Не зарегистрирован		
Дата регистрации			
Дата создания	16.03.2021		
Вид документа	Внутренний		
Журнал регистрации	Внутренние документы		
Краткое содержание	Паспорт безопасности на удобрения комплексные		
Статус документа	Утвержденный		
Контроль документа			
Списан в архив			
Дело №	2021	Отдел управления ...09 - 23	Паспорта безопасности на продукцию

*Подписание*

Подписывающий	Дата отправки	Срок подп-ния	Дата подп-ния	Результат подп-ния
Питкевич И.Г. Начальник отдела (Отдел управления качеством, стандартизации и сертификации\Управление)	16.03.2021	19.03.2021	16.03.2021	Подписано

*Согласование*

Согласующий	Дата отправки	Срок согл-ния	Дата согл-ния	Результат согл-ния
Перещук С.В. Заместитель главного инженера по технологии - начальник отдела (Технологический отдел\Управление)	17.03.2021	22.03.2021	17.03.2021	Согласовано
Чуров В.А. Заместитель главного инженера по охране окружающей среды-начальник отдела (Отдел охраны окружающей среды\Управление)	17.03.2021	22.03.2021	17.03.2021	Согласовано
Скавронская Л.В. Начальник отдела (Отдел технического контроля\Объединенные вспомогательные цехи)	17.03.2021	22.03.2021	18.03.2021	Согласовано
Колесник С.А. Начальник лаборатории (Центральная лаборатория\Объединенные вспомогательные цехи)	17.03.2021	22.03.2021	18.03.2021	Согласовано
Кротович О.А. Заместитель главного инженера - начальник управления охраны труда, промышленной безопасности и горноспасательных работ (Управление охраны труда, промышленной безопасности и горноспасательных работ\Объединенные вспомогательные цехи)	17.03.2021	22.03.2021	22.03.2021	Согласовано

*Утверждение*

Утверждающий	Дата отправки	Срок утв-ния	Дата утв-ния	Результат утв-ния
Подлесный И.А. Главный инженер (Управление\Объединенные вспомогательные цехи)	22.03.2021	25.03.2021	22.03.2021	Утверждено