

**УТВЕРЖДАЮ**

*Заместитель генерального директора  
по закупкам и логистике*

*С.А. Альхимович*

Техническое задание  
на поставку

*натрия фтористого технического сорт 1 (гранулированный)*

Ангарск  
2019

Техническое задание  
на поставку натрия фтористого технического сорт 1 (гранулированный)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Натрий фтористый технический сорт 1 (гранулированный).</i>
<i>Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товар иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в техническом задании. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в подразделе 3.1 настоящего технического задания.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть не с истекшим сроком годности, остаточный срок хранения товара на момент поставки должен составлять не менее 80% от указанного ниже, находиться в законном обороте, не состоять в залоге или под арестом, а также свободным от требований и претензий третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД-2
20.13.62.190

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Применяется в системах газоочистки для улавливания гексафторида урана и фтористого водорода с последующей раздельной десорбцией.</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
<i>Сорбент НФГ – натрий фтористый гранулированный (формула NaF). По физико-химическим показателям сорбент НФГ должен удовлетворять требованиям, указанным в таблице:</i>	
<i>Наименование показателя</i>	<i>Норма</i>
<i>Внешний вид</i>	<i>Белые или серые <u>гранулы</u> цилиндрической или сферической формы</i>

<i>Размер гранул, мм</i>	<i>от 5 до 10</i>
<i>Массовая доля рабочей фракции, %, не менее</i>	<i>90</i>
<i>Средняя механическая прочность гранул на раздавливание, кгс/см<sup>2</sup>, не менее</i>	<i>6</i>
<i>Массовая доля фтористого водорода, % не более</i>	<i>0,50</i>
<i>Насыпная масса, г/см<sup>3</sup></i>	<i>0,65-0,80</i>
<b>Подраздел 3.2 Требования к маркировке</b>	
<p><i>На каждую упаковочную единицу крепится ярлык, включающий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;</i></li> <li><i>- наименование продукта;</i></li> <li><i>- дату изготовления;</i></li> <li><i>- номер партии;</i></li> <li><i>- обозначение нормативного документа по которому изготавливается данный товар;</i></li> <li><i>- массу брутто/нетто.</i></li> </ul>	
<b>Подраздел 3.3 Требования к упаковке</b>	
<i>Упаковка - в специальные мешки вместимостью не менее 25 кг и не более 40 кг.</i>	

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<p><i>Приемка товара по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР № П-7 от 25.04.66 г., № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях (в случае возникновения отклонений по качеству и/или количеству претензии предъявляются Поставщику). О выявленных несоответствиях или недопоставки товара стороны извещают друг друга, в том числе по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте. Акт на недостачу составляется с соблюдением правил, установленных Инструкцией № П-6 от 15.06.65 г.</i></p>
<b>Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
<p><i>Поставщик в течение одного дня с момента отправки товара направляет Покупателю по электронной почте копии счета на оплату, счет-фактуру, товарную накладную или универсальный передаточный документ.</i></p> <p><i>Поставщик в течение одного дня с момента отправки товара направляет Покупателю по электронной почте копии счета на оплату, счет-фактуру, товарную накладную или универсальный передаточный документ.</i></p> <p><i>Одновременно с передачей товара Покупателю передается комплект документов на русском языке, включающий в себя:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- товарную накладную (по форме № ТОРГ-12) или универсальный передаточный документ (далее – УПД);</i></li> <li><i>- транспортную накладную, товарно-транспортную накладную;</i></li> </ul>

- счет-фактуру или УПД;
- счет на оплату;
- документы о сертификации товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, паспорта/сертификаты (или декларации) соответствия;
- заверенные Поставщиком копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «выпуск разрешен» (в случае поставки импортного товара).

Поставка товара без документов, предусмотренных настоящим пунктом, считается некомплектной и не подлежит оплате до момента предоставления указанных документов. Если товар уже оплачен, Покупатель имеет право потребовать возврата денежных средств, уплаченных за поставку некомплектного товара.

В товарной накладной, счете – фактуре или универсально передаточном документе обязательно указываются следующие реквизиты: Грузополучатель, Поставщик, Покупатель, Грузоотправитель.

В товарной накладной, счете – фактуре или универсально передаточном документе обязательно указываются следующие реквизиты: Грузополучатель, Поставщик, Покупатель, Грузоотправитель.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортируют транспортом всех видов, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В сухом и защищенном от влаги помещении.

Хранение осуществляют в сухих закрытых складских помещениях в упаковке производителя.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения – не менее 1 года.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать требованиям, указанным в подразделе 3.1. настоящего ТЗ.

## РАЗДЕЛ 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Сопроводительная документация на товар должна быть упакована отдельным товарным местом с описью вложений и обозначением: «Документация».

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Сорбент НФГ токсичен, не горюч, взрывобезопасен.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Класс опасности по степени воздействия на организм человека - 2 по ГОСТ 12.1.005-88.*

*Не допускается попадание препарата внутрь организма и на кожу. При попадании на кожу и слизистые оболочки вызывает ожоги. Фтористый натрий вызывает острые и хронические отравления с поражением жизненно важных органов и систем.*

*Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (в пересчете на фтор-ион) - 1 мг/м<sup>3</sup> (максимально разовая) и 0,2 мг/м<sup>3</sup> (средне-сменная).*

*При работе с фтористым натрием следует применять средства индивидуальной защиты: респираторы типа ШБ-1, "Лепесток" и У-2К, защитные очки, спецодежда, специальная обувь, резиновые перчатки, головной убор, а также соблюдать правила личной гигиены.*

*Помещения, в которых проводятся работы с фтористым натрием, должны быть оборудованы непрерывно действующей приточно-вытяжной вентиляцией. Места наибольшего пыления продукта должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Количество: 1000 кг.*

*Место поставки и срок поставки: в соответствии с требованиями проекта договора.*

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	УПД	Универсальный передаточный документ