

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»  
 350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6  
 тел. (861) 240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

О.И.Бушмелева  
ФИО

Экспертное заключение

№ 001130

от 07.07.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Алюминия сульфат технический очищенный.

**1. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Урал-Коагулянт»  
 ИНН 6625014625, ОГРН 1036601474810.

Юридический адрес: 623108, Свердловская обл., г. Первоуральск, п. СТИ, АО «ПЗСТИ»

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Урал-Коагулянт». Адрес производства: 623108, Свердловская обл., г. Первоуральск, п. СТИ, АО «ПЗСТИ».

**2. Основание для проведения инспекции:** заявление ООО «Центр Стандартизации», (180000, Псковская область, г. Псков, ул. Некрасова, д.15 «А», помещ. 1004, ИНН 6027189146 ОГРН 1186027004217) № 001130 от 04.07.2022г.

**3. Дата (время) проведения инспекции:** с 04.07.2022 г. по 07.07.2022 г.

**4. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протокол лабораторных испытаний №06/42-114-23/ЮТ-22 от 30 июня 2022 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Копия ГОСТ 12966-85 «Алюминия сульфат технический очищенный»;
- Копия Паспорта безопасности;
- Макет этикеток;

**5. Экспертиза проведена на соответствие:**

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

**В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** предназначен для очистки воды хозяйственно-питьевого и промышленного назначения, для использования в кожевенной, целлюлозно-бумажной, легкой и других отраслях промышленности.

**Продукция производится по:** ГОСТ 12966-85 «Алюминия сульфат технический очищенный».

Экспертиза проведена в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

### Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний №06/42-114-23/ЮТ-22 от 30 июня 2022 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Алюминия сульфат технический очищенный				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	3,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,3
Осадок	-	Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97	6 – 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	mgO <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
Санитарно – химические миграционные показатели Моделная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Алюминий	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.143-98	не более 0,5	Менее 0,1
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	не более 0,3	Менее 0,1
Медь	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 1,0	Менее 0,1
Никель	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,1	Менее 0,01
Кобальт	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,1	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,03	Менее 0,001
Марганец	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	не более 0,1	Менее 0,01
Хром общий	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,05	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	не более 5,0	Менее 0,07
Молибден	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	не более 0,25	Менее 0,09
Бор	мг/л	ГОСТ51210-98	не более 0,5	Менее 0,1
Литий	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	не более 0,03	Менее 0,01
Ртуть	мг/л	ГОСТ 31950-2012	не более 0,0005	Менее 0,0001
Магний	мг/л	ГОСТ31954- 2012	не более 50,0	Менее 30,0
Мышьяк	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	не более 0,05	Менее 0,01

Характеристики опасности согласно Паспорта безопасности:

Информация о токсичности

Общая характеристика воздействия

Умеренно (малотоксичная при проглатывании) по степени воздействия на организм продукция.

Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза.

Пути воздействия

При вдыхании аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза.

Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, дыхательная и мочевыводящая системы, система крови, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, минеральный обмен, глаза.

Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Алюминия сульфат обладает выраженными раздражающими свойствами; при попадании в глаза вызывает необратимые последствия; при контакте с кожей может вызвать раздражение. Установлено сенсибилизирующее действие сульфата алюминия (возможно при постоянном контакте в производственных условиях). Кожная резорбция не изучалась.

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Для продукции в целом данные отсутствуют. Сульфат алюминия обладает эмбриотропным, гонадотропными и мутагенными (МАИР не подтверждено) свойствами; канцерогенность и тератогенность не изучались. Кумулятивная способность компонентов выражена слабо.

Показатели острой токсичности

В целом по продукции показатели отсутствуют.

Приведены для алюминия сульфата:

$LD_{50} > 5000$  мг/кг, н/к, кролики

$CL_{50} > 5090$  мг/м<sup>3</sup>, 4ч., крысы

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Работать только в средствах индивидуальной защиты с соблюдением техники безопасности.

Представлен макет этикетки, с указанием данных: наименование продукции, нормативный документ, дата выпуска, вес, номер партии, меры предосторожности, изготовитель и юридический адрес.

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации, а также анализа протоколов лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Алюминия сульфат технический очищенный, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Урал-Коагулянт». Адрес производства: 623108, Свердловская обл., г. Первоуральск, п. СТИ, АО «ПЗСТИ», соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач  
Должность исполнителя

подпись

Квашулько А.П.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

подпись

Набоких В.С.  
ФИО