

ООО "Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь"
614030, г.Пермь, а/я 30



ОКП 245860

Активатор при анодного пространства АПШ- Анодь

по ТУ 2458-056-73892839-2015

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АПШ.2458.01РЭ

Патент № 2650021



Содержание

1 Описание и работа.....	3
2 Использование по назначению.....	4
3 Транспортирование и хранение.....	4
4 Гарантии изготовителя.....	4
5 Свидетельство о приемке.....	5
6 Заметки по эксплуатации и хранению изделия.....	5
7 Сведения об утилизации.....	5

1 Описание и работа

1.1 Назначение

1.1.1 Активатор при анодного пространства АПП-Анодь, далее - активатор, применяется в качестве электропроводящей засыпки электродов анодных заземлений станций катодной защиты от коррозии подземных металлических сооружений.

Активатор служит для уменьшения переходного сопротивления между анодным заземлителем и грунтом. Активатор используется во всех типах грунтов.

Применение активатора при анодного пространства позволяет уменьшить количество анодных заземлителей, для получения необходимого сопротивления растеканию в грунте.

1.1.2 Структура условного обозначения

А	П	П	- Анодь	- X
Активатор	При анодного	Пространства	Торговая марка «Анодь»	Тип

Пример условного обозначения при заказе:

Активатор при анодного пространства АПП-Анодь-1, упакованный в мешок 40 кг:

АПП-Анодь-1, ТУ 2458-056-73892839-2015.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Активатор соответствует требованиям ТУ 2458-056-73892839-2015.

1.2.2 Активатор при анодного пространства изготовлен из коксовой мелочи фракцией от 0,2 до 20 мм и минеральных добавок.

1.2.3 Удельное объемное сопротивление активатора не более 0,06 Ом·м.

1.2.4 Активатор при анодного пространства упакован в мешки по 40 кг. По требованию заказчика активатор может быть упакован в мешки другого объема или биг-бэг.

1.2.5 Руководство по эксплуатации упаковано в полиэтиленовый пакет. Поставляется вместе с сопроводительной документацией.

1.3 Комплектность

В комплект изделия входят:

Активатор АПП-Анодь, мешок 40 кг	- по заказу, шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт. на партию

2 Использование по назначению

Активатор рекомендуется применять в качестве электропроводящей засыпки электродов анодных заземлений станций катодной защиты от коррозии подземных металлических сооружений в грунтах с высоким удельным сопротивлением.

2.1 Требования безопасности

2.1.1 Активатор мало токсичен, пожаро-взрывобезопасен.

2.1.2 При соблюдении правил хранения и транспортировки активатор вредного воздействия на окружающую среду не оказывает.

2.2 Указания по засыпке

Засыпка активатора производится в соответствии с рабочим проектом на организацию катодной защиты.

3 Транспортирование и хранение

3.1 Мешки с активатором транспортируют в крытых вагонах, контейнерах, судах и автомашинах, защищенных от атмосферных осадков, при соблюдении условий хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

3.2 Активатор должен храниться в сухом, закрытом, вентилируемом помещении. Условия хранения 3 по ГОСТ 15150-69 в помещениях, защищенных от действия активных реагентов.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие активатора АПП- Анодь требованиям ТУ 2458-056-73892839-2015 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, заполненных разделах 5, 6 настоящего руководства.

4.2. Гарантийный срок хранения активатора с момента изготовления - 1 год.

4.3. По истечении гарантийного срока хранения перед монтажом систем катодной защиты должна проводиться проверка состояния активатора в объеме 10 % из партии на соответствие требованиям ТУ 2458-056-73892839-2015 по внешнему виду и удельному объемному сопротивлению.

5 Свидетельство о приемке

Активатор при анодного пространства АПП-Анодь _____ в количестве
(массой) _____ шт. (кг)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 2458-056-73892839-2015,
другой технической документации предприятия-изготовителя и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК _____ (_____)

« _____ » _____ 20 _____ г.

6 Заметки по эксплуатации и хранению

После доставки активатора и размещения его на хранение организация потребитель заполняет
таблицу 6.1.

Таблица 6.1 – Учет сроков и условий хранения

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранения	снятия с хранения			

7 Сведения об утилизации

Специальная утилизация активатора не требуется.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H02407

Срок действия с 13.03.2020 по 12.03.2023

№ **0476051**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.1HB61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ

Серийный выпуск.

Активатор прианодного пространства, АПП-Анодь.

код ОК
20.59.59

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2458-056-73892839-2015

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь». ОГРН: 1055903910204, ИНН: 5907027941. Адрес: 614112, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Репина, дом 115. Телефон: +7 (342) 257-90-59, адрес электронной почты: anod@pss.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь». ОГРН: 1055903910204, ИНН: 5907027941. Адрес: 614112, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Репина, дом 115. Телефон: +7 (342) 257-90-59, адрес электронной почты: anod@pss.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 41917F от 13.03.2020 г., выданный испытательной лабораторией «Экспресс-Тест», аттестат аккредитации РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Схема сертификации: Зс

Руководитель органа

[Signature]
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

В.П Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 5209
от 30.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н.Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1597

1. **Наименование продукции:** Активатор прианодного пространства АПП-Анодь.
2. **Организация-изготовитель:** ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь», адрес: 614112, Пермский край, город Пермь, улица Репина, дом 115.
3. **Получатель заключения:** ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь», адрес: 614112, Пермский край, город Пермь, улица Репина, дом 115.
4. **Представленные материалы:**
 - НД производителя;
 - Протокол лабораторных исследований № 49С-0663 от 06.11.2015, выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N RA.RU.10ПЛО1 от 20.05.2015; ГСЭН.RU.ЦОА.566.
5. **Область применения продукции:** для уменьшения переходного сопротивления между анодным заземлителем и грунтом. Активатор используется во всех грунтах применение активатора прианодного пространства позволяет уменьшить количество анодных заземлителей, для получения необходимого сопротивления растеканию в грунт.

Страница 1 из 2

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положением: Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Запах, балл – не более 1;

- Индекс токсичности, % - 70-120;
- Острая пероральная токсичность (DL50 peros), мг/кг - Более 5000;
- Острая дермальная токсичность (DL50 cut), мг/кг - Более 2500;
- Острая ингаляционная токсичность (CL50), мг/м3 - Более 50000;
- Раздражающее действие, балл:

- на кожные покровы - 0-4;

- на слизистые оболочки - 0-4;

- Сенсибилизирующее действие – отсутствие;

Испытанный образец относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» - малоопасное соединение.

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Активатор прианодного пространства АПП-Анодь, может быть использован для уменьшения переходного сопротивления между анодным заземлителем и грунтом. Активатор используется во всех грунтах, применение активатора прианодного пространства позволяет уменьшить количество анодных заземлителей, для получения необходимого сопротивления растеканию в грунт.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; ТУ 2458-056-73892839-2015, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Д. Д. Омельченко