

Блок: **Общостанционни обекти**
ЕП-2

Система: **IC**

Подразделение: **ЕП-2**

УТВЪРЖДАВАМ,

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР СВЕТОЗАР

ВАСИЛЕВ

заличено на
основание
ЗЗЛД

.. 01 . 02 . 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 22.ЕП-2.ТЗ.949

За доставка

ТЕМА: Доставка на солна киселина.

1. Описание на доставката

Доставка на Солна киселина (HCl).

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Солната киселина (HCl) е реагент необходим за производството на химически обезсолена вода (възстановяване йонообменната способност на катионитни филтри в ХВО).

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Няма отношение.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Няма отношение.

2.4. Характеристики на материалите

Няма отношение.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Стойностите на химичните показатели на които трябва да отговаря доставената в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД солна киселина са посочени в Техническата спецификация (Табличен вид) - Приложение 1.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставената в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, солна киселина трябва да отговаря на техническите изисквания на производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Срока на годност на доставеният продукт да не е по-малък от 12 месеца от датата на производство. Към момента на доставката на солната киселина не трябва да е изчерпан повече от 30 % от срока и на годност.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Транспортът на солна киселина от мястото на товарене определено от Изпълнителя (производителя) до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, (ЕП-2) ще се извършва с транспортни средства собственост на Възложителя, които са лицензирани за транспорт на опасни товари. Изпълнителят трябва да представи декларация, че продукта е класифициран в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

Солната киселина (HCl), доставяна в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да бъде придружена с документи, удостоверяващи съответствието на продукта с изискванията за качество:

- Анализно свидетелство (Протокол от изпитване) от Производителя на солната киселина (HCl) в което да бъдат посочени конкретно измерените стойности на показателите посочени в таблицата (Приложение 1);
- Декларация за съответствие и Анализно свидетелство (протокол за анализ) на съответната партида с подпис и печат на производителя;
- Документ/ декларация за произход, партиден №, дата на производство;
- Документ, относно:
 - възможностите за продължаване срока на годност на солната киселина (HCl);
 - възможностите за последващо безопасно третиране след изтичане срока на годност – преработване/рециклиране, оползотворяване или обезвреждане;

- Документ, определящ изискванията за съхранение.
Документите да бъдат оформени с подписи и печати.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, придружени с превод на български език - 1 екземпляр и в електронна форма, чрез използване на сканираща техника.

4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Съпроводителната документация да съдържа документ, показващ дата на производство и срок на годност.

При доставката на солна киселина не трябва да е изчерпан повече от 30% от срока на годност.

Допустимо е срокът на годност да се определя и в приложените документи.

4.4. Доставка на опасни химикали

При доставка на опасни химикали се изисква представянето на:

- "Информационен лист за безопасност", на български език, на електронен носител в pdf формат, изготвен съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) със съдържание съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 от 28.05.2015г. ИЛБ се предоставя по време на първата доставка и при преработване/промяната му.

5. Входящ контрол

На доставената солна киселина (HCl) ще бъде извършен общ и специализиран входящ контрол на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно Инструкция по качество "Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112.

Специализиран входящ контрол се извършва по утвърдени регламент и методики в лаборатория на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Резултатите от анализите се оформят в Протокол за извършен специализиран входящ контрол. При наличие на съответствие на получените резултати с техническата спецификация, стоката се приема от Възложителя.

При констатиране на несъответствия стоката не се приема от Възложителя и се връща на Изпълнителя за негова сметка.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - ТС за доставка на солна киселина

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ "ЕКСПЛОАТАЦИЯ",
ЯНКО ТОШЕВ

заличено на
основание ЗЗЛД

..... 21.01.2022 г.

Приложение 1 към ТЗ № 22.ЕП-2.ТЗ.949
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

 за доставка на **Солна киселина (HCl) – “техническа”**

и киселина (HCl) – “техническа” трябва да отговаря на следните показатели:

| Технически показатели | Дименсия | Норма | Мярка/ М. ед. | К-во |
|--|----------|-------------------------------|------------------|------|
| Цвят | Визуално | Безцветен до слабо жълт | кг | |
| Външен вид | Визуално | Прозрачна течност | | |
| Съдържание на солна киселина HCl, не по-малко от | % | 30 | | |
| Съдържание на желязо (Fe), не повече от | % | 0,025 | | |
| Съдържание на сулфати (SO ₄ ²⁻), не повече от | % | 0,009 | | |
| Съдържание на остатък след изпаряване, не повече от | % | 0,1 | | |