



Ex. № ВХ-Е-6674/01.12.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"СЕЛТОН"

Україна, 04074, м. Київ, вул. Резервна, 29  
Тел.: (044) 244-97-35 Факс: (044) 244-91-66  
e-mail: sales@selton.com.ua  
www.selton.com.ua

код ЄДРПОУ 32556556, IBAN UA 40 32231 300000  
26001010043525 в АТ «Укресімбанк» м. Київ, МФО 322313  
Свідоцтво платника ПДВ № 100018919  
Індивідуальний податковий номер 325565526597

Исх. № 590  
от 30.11.2022 г.

«АЕЦ Козлодуй» ЕАД

*Информационно сообщеие 1 за ПК 50166.pdf*

**ЗАПРОС**

**на внесение изменений по «Пазарна консултация 50166 с предмет «Доставка на йодни филтъри АУ-1500»**

По результатам изучения информации, изложенной в «Информационно сообщеие 1 за ПК 50166.pdf», ООО «Селтон» просит рассмотреть дополнение к нашему предыдущему письму, с учетом ответов Ваших специалистов.

По пунктам:

1 В ТС действительно указана марка йодного филтъра АУИ-1500 ВМО или эквивалента, технические характеристики приведены согласно проектной документации.

Однако указание в 2.4.10 ТС марки адсорбента ВСК-5ИК (или эквивалента) неправомерно. В файле «Приложение 2 част.pdf», размещенном на сайте, в поз. 20 спецификации указана марка активированного угля – СКТ-3 по ТУ 6-16-2727-84 ЛУ.

Пункт 2.4.10 ТС лишний, см. пункт 2 настоящего письма.

2 Действительно, в ТС не указано количество картриджей (патронов), но требования 2.4.10 ТС иначе, как конструкцией филтъра йодного с одним картриджем, выполнить невозможно.

Заказчику достаточно указать требования к готовому изделию:

- номинальный объемный расход воздуха (2.4.1);
- начальный и конечный перепад давления воздуха (2.4.2);
- эффективность по метилйодиду (2.4.3);
- параметры рабочей среды (2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7);
- предельно допустимую массу (2.4.8);
- требование о разборной конструкции, допускающей замену картриджа (картриджей) (2.4.9);
- требования к прочности адсорбента (одно перечисление из 2.4.10).

Все остальные требования лишние и служат лишь для сужения количества потенциальных типов адсорберов, которые могут быть эквивалентами. Выбирать марку, фракционный состав, высоту слоя адсорбента, количество картриджей должен производитель для обеспечения указанных выше требований Заказчика.

3 К сожалению, ответ не совсем совпадает с вопросом.

Предположим, что АЭС будут предложены йодные фильтры согласно чертежу И.18192.000.СБ (чертеж И.18192.000.ГЧ – это габаритный чертеж) с размерами:

- высота 800<sub>-10</sub> мм;
- высота центра входного патрубка 680 мм (размер для справок);
- высота центра выходного патрубка 140 мм (размер для справок).

Согласно ГОСТ 2.307, размеры для справок – размеры, **не подлежащие выполнению по данному графическому документу** и указываемые для удобства пользования этим документом.

То есть размеры высоты центров патрубков производитель имеет право не соблюдать, а заказчик не имеет права контролировать.

Разве Заказчику нужны фильтры йодные, которые совместимость с существующими воздуховодами при монтаже не гарантируют даже теоретически, чем будет нарушено требование 1.1.2 ТС? А обнаружится несовпадение осей патрубков и воздухопроводов не при входном контроле продукции, а только при монтаже.

Так как завод-изготовитель фильтров йодных (БЭМЗ, Беларусь) не контролировал размеры высоты центра патрубков и участки воздухопроводов монтировались по месту, перемонтаж участков воздухопроводов до и после патрубков неизбежен.

Вопрос в другом: будет ли обеспечена взаимозаменяемость новых фильтров йодных и не придется ли после истечения их ресурса (срока службы) еще раз выполнять перемонтаж участков воздухопроводов?

Единственным выходом из создавшегося положения может быть только изготовление новых фильтров йодных с назначением допусков на размеры:

- высоты корпуса;
- высоты центра входного патрубка;
- высоты центра выходного патрубка.

Отдельно хотим заметить, что АУ-1500ВМО не соответствует по высоте йодным фильтрам согласно чертежу И.18192.000.СБ. Высота АУ-1500ВМО – 820 мм, что больше указанной на чертеже И.18192.000.СБ. **Так, что же оригинал и кто-к чему эквивалент?**

4 Ответ принят, спасибо.

5 Требования к фракционному составу адсорбента лишние, см. пункт 2 настоящего письма.

6 Ответ принят, спасибо.

7 Требования к высоте слоя адсорбента лишние, см. пункт 2 настоящего письма.

8 К сожалению, ответ не совсем совпадает с вопросом.

В 2.4.3, 2.4.11 ТС приведены требования к эффективности по молекулярному йоду и метилйодиду отдельно, а в 5.9.1 ТС указано, что в комплекте поставки должен быть сертификат качества или паспорт сорбента с указанием фактических значений его эффективности по молекулярному йоду и метилйодиду.

Требование об измерении эффективности по молекулярному йоду и метилйодиду отдельно имеется только в 28 НП-021-15 и 3.5.2 НП-036-05, действующих только в РФ, что заранее определяет страну, в которой должны проводиться указанные измерения.

В 4.2.2 ТС указано, что эффективность сорбента должна быть подтверждена испытаниями фильтров или партии сорбента согласно ГОСТ Р 54443-2001.

Для выполнения измерений согласно ГОСТ Р 54443-2001 должен использоваться радиоактивный метилйодид, применение йода в какой-либо форме не предусмотрено. Отдельно хотим заметить, что согласно ГОСТ Р 54443-2001 определяется не эффективность, а индекс сорбционной активности. ГОСТ Р 54443-2001 находится в открытом доступе, Вы можете убедиться самостоятельно, что о **молекулярном йоде** в нем речи не идет.

Кроме этого, требования 2.4.3, 2.4.11, 5.9.1 ТС об измерении эффективности сорбента по молекулярному йоду и метилйодиду отдельно исключают проведение измерений эффективности сорбента в специализированных лабораториях РФ и ЕС, где используется только метилйодид-131.

9 Ответ принят, спасибо.

10 В письме была опечатка, имелся в виду ГОСТ Р 54443-2001. Ответ принят.

11 К сожалению, ответ не совсем совпадает с вопросом.

В 4.2.5 ТС указано, что фильтры должны проверяться на герметичность сжатым воздухом согласно НП-089-15. Фильтры йодные не классифицируются по НП-089-15, кроме этого, требования к пневматическим испытаниям корпусов приведены в 4.2.4 ТС.

Технология уплотнения сорбента в картридже находится в компетенции изготовителя и не является предметом ТС.

12 Ответ принят, спасибо.

13 Ответ принят, спасибо.

14 Ответ принят, спасибо.

15 Ответ принят, спасибо.

Просим повторно рассмотреть наше обращение, с учетом ответов по данному письму, которое учитывало ответы цеха Заказчика, и внести изменения в ТС в части:

- исключить по тексту: «ВСК-5ИК»;
- исключить по тексту: «молекулярный йод»;
- из 1.1.2 ТС исключить ссылку на 2.3 ТС и приложение № 1;
- из 2.1.3 ТС исключить: «НП-089-15»;
- в 2.3 ТС указать размеры с допусками или класс допуска по ISO 2768-1;
- оставить в 2.4.10 ТС только требования к прочности адсорбента;
- исключить 2.4.11 ТС, как дублирующий 2.4.3;
- исключить 4.2.5 ТС;
- исключить из 4.2.6 и 4.3.1 ТС упоминание о 4.2.5 ТС.

С уважением,

Директор ООО «Селтон»

  
Заличено на основании ЗЗЛД

Ір ОСТАПЕНКО