



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»  
(АО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru,

<http://www.atomsib.ru>

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

07.02.2017 № 70/348

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «СХК»

В.Н. Крутых

2017

Техническое задание  
на поставку алкотестера Drivesafe II  
для Радиохимического завода АО «СХК»

Предмет закупки:  
Оборудование КИПиА  
для определения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе

Северск  
2016

500

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 1.1 Наименование</b>  |
| <i>Алкотестер Drivesafe II. Далее по тексту – алкотестер.</i>  |
| Эквивалент допускается.*<br><b>*Примечание: эквивалент, допустим, если полностью соответствует требованиям к продукции, указанным в данном техническом задании.</b>  |
| <b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>  |
| <i>Поставляемый алкотестер должен быть новым, выпуска не ранее 2015года, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.</i><br><b>Технические характеристики, подтверждающие его новизну:</b><br><i>Наличие свидетельства о приемке с указанием даты изготовления, или соответствующая запись в паспорте на газоанализатор.</i><br><i>Внешний вид алкотестера – отсутствие вмятин, изломов, трещин и других нарушений, отсутствие признаков коррозии, качественная окраска, отсутствие следов эксплуатации. Заглушки на разъемах.</i> |
| <b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>   |
| <i>Данных нет. Наличие обязательной сертификации. Декларирования при необходимости.</i>  |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Алкотестер Drivesafe II представляет собой анализатор паров алкоголя в выдыхаемом воздухе. Прибор пересчитывает полученные данные на концентрацию алкоголя в крови и выдает результат на четырехразрядный цифровой дисплей.*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.*

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|   |
|---|
| <b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>   |
| <i>Алкотестер Drivesafe II.</i><br><i>Габариты, мм, не более: 137x59x26 мм</i><br><i>Масса, гр., не более: 155</i>  |
| <b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– тип датчика: электрохимический</li><li>– продувание: с мундштуком</li><li>– индикация: 3-х разрядный цифровой дисплей</li><li>– диапазон измерений: 0-0.95 мг/л</li><li>– диапазон показаний: 0,00—9.99 промилле</li><li>– пределы доп. погрешности: <math>\pm 0.03</math> мг/л в диапазоне 0,00-0,3 мг/л, <math>\pm 10\%</math> в диапазоне 0,3-0,95 мг/л</li><li>– время подготовки: 3 секунды</li><li>– время установки показаний: до 10 секунд</li><li>– рабочая температура: от 0°C до 50°C</li><li>– температура хранения: -40°C до 70°C</li><li>– межкалибровочный интервал: 5000 тестов или раз в год</li></ul> |

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– межповерочный интервал: 1 год</li> <li>– питание: 2 батарейки АА</li> <li>– число тестов без подзарядки: до 1000 тестов</li> <li>– гарантия на прибор: 12 месяцев</li> <li>– производство: Канада</li> </ul>   |
| <b>Подраздел 4.3 Требования к надежности</b>  |
| Гарантийный срок на алкотестер должен составлять не менее 12 месяцев с момента отгрузки потребителю.  |
| <b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>  |
| Не требуется  |
| <b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>   |
| Требование к качеству должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям поставляемой продукции.  |
| <b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней окружающей среды</b>   |
| Алкотестер и его элементы должны обеспечивать его работу при указанных технических характеристиках, в течение назначенного ресурса, при проведении ему рекомендованных заводом изготовителем технических обслуживаний.  |
| <b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>  |
| 2 батарейки ААА, 1,5В   |
| <b>Подраздел 4.8 Требования к КИПиА</b>   |
| Нет.  |
| <b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>   |
| <p>В комплект поставки алкотестера Drivesafe II входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алкотестер;</li> <li>- кейс, благодаря которому устройство удобно транспортировать, а также уменьшается риск его повреждения;</li> <li>- 5 мундштуков, комплектация которыми предусмотрена с целью обеспечения гигиены и, соответственно, способствует увеличению точности показаний прибора;</li> <li>- ремешок, обеспечивающий удобство использования прибора и его транспортировку;</li> <li>- чехол, предназначение которого – практичное и удобное хранение прибора, а также снижение возможности попадания пыли и грязи на сенсор;</li> <li>- соединительный кабель USB, необходимый для подключения устройства к компьютеру;</li> <li>- программное обеспечение, позволяющее создавать и вести базу данных результатов тестирований, записывая данные непосредственно во время сканирования;</li> <li>- блок питания, для зарядки аккумуляторов;</li> <li>- комплектовочная ведомость;</li> <li>- паспорт завода изготовителя;</li> <li>- сертификация согласно техническому регламенту;</li> <li>- инструкция (руководство) по эксплуатации;</li> <li>- каталог запасных частей;</li> <li>- свидетельство о поверке, выданное в соответствии с требованиями к организации и порядку проведения поверки СИ установленными правилами по метрологии ПР 50.2.006-99 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений»;</li> <li>- свидетельство об утверждении типа средств измерения РФ;</li> <li>- сертификат соответствия;</li> <li>- информация по межремонтным периодам и срокам проведения технического обслуживания.</li> </ul> |
| <b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>   |

|  |
|--|
| <p>На прикрепленной к алкотестеру табличке должны быть нанесены следующие знаки и надписи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;</li> <li>- указанный код модели;</li> <li>- указанный суффикс-код;</li> <li>- напряжение питания;</li> <li>- серийный номер и год выпуска;</li> <li>- название и адрес производителя.</li> </ul>  |
| <b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>  |
| <p>1. Упаковывание алкотестера должно производиться в закрытых вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 15 до 40°C и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.</p> <p>2. Перед упаковыванием отверстия под кабели, отверстия штуцеров, должны закрываться колпачками или заглушками, предохраняющими внутреннюю полость от загрязнения, а резьбу – от механических повреждений.</p> <p>3. Консервация должна обеспечиваться размещением картонной коробки алкотестера в плечичный чехол с влагопоглотителем - силикагелем.</p> <p>4. Алкотестер должен быть завернут в упаковочную бумагу и уложен в потребительскую тару - коробку из картона.</p> <p>5. Вместе с алкотестером и его элементами, в коробку должны быть уложены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническая документация;</li> <li>- мешочек с силикагелем.</li> </ul> |

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>   |
| <p>Алкотестер должен быть принят службой ОТК завода изготовителя, в соответствии с технической документацией завода изготовителя, о чем должна быть запись в паспорте.</p> <p>Заказчик вправе проводить ревизию товара перед установкой (эксплуатацией) и по результату ревизии предъявлять претензию при выявлении брака (дефектов).</p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику<br/>технических и иных документов при поставке товаров</b></p>  |
| <p>Вместе с товаром покупателю предоставляется полный пакет документов на товар, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– товарно-транспортная накладная;</li> <li>– счет;</li> <li>– счет-фактура;</li> <li>– паспорт с указанием: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) полное наименование алкотестера;</li> <li>2) код по общероссийскому классификатору продукции;</li> <li>3) технические характеристики;</li> <li>4) марки материалов основных деталей и крепежа;</li> <li>5) свидетельство о приемке;</li> <li>6) свидетельство о консервации;</li> <li>7) гарантии изготовителя;</li> <li>8) вид исполнения, дата выпуска и серийный номер.</li> </ul> </li> </ul> <p>Руководство по эксплуатации алкотестера, в котором должно быть указано.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методика поверки;</li> <li>- свидетельство о поверке на алкотестер, выданное в соответствии с требованиями к организации и порядку проведения поверки СИ установленными правилами по метрологии 50.2.006-99;</li> <li>- свидетельство об утверждении типа средств измерения РФ.</li> <li>- сертификат соответствия.</li> </ul> |

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

1. Алкотестер в упаковке транспортируются любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в обогреваемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать возможность их перемещения. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. При транспортировании алкотестера железнодорожным транспортом вид отправки – мелкая или малотоннажная.

2. Срок пребывания алкотестера в соответствующих условиях транспортирования не более 3 мес.

3. Условия транспортирования алкотестера должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха от -25 °C до +55 °C

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение изделия должно осуществляться в капитальном обогреваемом или не обогреваемом помещении в условиях:

- для обогреваемого помещения: температура воздуха от +5 °C до +40 °C, относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °C и ниже без конденсации влаги;

- для неогреваемого помещения: температура воздуха от - 25 °C до +55 °C, относительная влажность воздуха до 95% при температуре +30 °C и ниже без конденсации влаги.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

На оборудование должна предоставляться:

- гарантия завода изготовителя;

- гарантия официального представительства в РФ.

Изготовитель (поставщик) гарантирует качество Товара в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

- гарантийный срок хранения поставляемых Товаров – не менее 18 месяцев с момента поставки на склад Покупателя.

- гарантийный срок эксплуатации поставляемых Товаров – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

- в период действия гарантии изготовитель (поставщик) гарантирует замену за свой счет поставляемых ТМЦ, при выявлении заводских дефектов согласно подписанному Договору.

- гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в договоре.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Сервис в РФ.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Сервис в РФ.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Влияние на окружающую среду не превышает значения, установленные действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Регистрация в Государственном Реестре Средств Измерений РФ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Наличие сертификатов качества.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сервисное обслуживание в РФ

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок и условия оплаты – 100% оплата по факту поставки в течение 30 календарных дней с момента поставки каждой партии продукции на склад покупателя и предоставления всех отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная) и полного комплекта сопроводительной технической документации на русском языке.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

| №                         | Тип, парка, обозначение документа, опросного листа | Кол-во |
|---------------------------|--|--------|
| 1                         | Алкотестер Drivesafe II.                           | 2      |
| Срок 2 квартал 2017 года. |  |        |

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация на поставляемое оборудование должна быть в бумажном виде на русском языке.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение               | Расшифровка сокращения |
|-------|--------------------------|------------------------|
|       | Принятых сокращений нет. |                        |

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|-------|-------------------------|----------------|
|       | Приложений нет.         |                |

Директор РХЗ АО «СХК»

(Наименование должности руководителя подразделения)

(подпись)

В.В. Тинин

(ФИО)

« 07 » 02 2017 г.

(дата)

Начальник УЭ КИПиА РХЗ АО «СХК»

(Наименование должности руководителя подразделения)

(подпись)

Э.Ю. Шенцов

(ФИО)

« 07 » 02 2017 г.

(дата)