

**Испытательная химико-аналитическая лаборатория  
АО «ГосНИИхиманалит» структурная организация  
АО «Корпорация «Росхимзащита»**

**Номер записи в РАЛ Росаккредитации: RA.RU.21НН60**

**Дата внесения: 04.12.2018**

**Номер записи в РАЛ Росстандарта: РОСС СОБ 7.00128.2021**

**Испытательная химико-аналитическая лаборатория АО «ГосНИИхиманалит» с 2005 года аккредитована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) на техническую компетентность. Поскольку лаборатория выполняет работы в сфере обороны и безопасности государства, ее аккредитация и подтверждение компетентности на сегодняшний день **остаётся в введении Росстандарта.****

В 2013 году лаборатория **внесена в реестр** организаций, оказывающих услуги по проведению аттестации **рабочих мест по условиям труда** (с 1 января 2014 г. **специальной оценки условий труда**).

С 2006 года система менеджмента качества АО «ГосНИИхиманалит» подтверждена сертификатом соответствия (ГОСТ ISO 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012).

В 2018 году лаборатория аккредитована национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

**Лицензии ФСБ и ФСТЭК России**, полученные АО «ГосНИИхиманалит», позволяют лаборатории выполнять работы для спец. заказчиков. **В Санкт-Петербурге единственная организация, имеющая лицензию ФСБ.**

Лаборатория специализируется на проведении химико-аналитических исследований высокотоксичных веществ в окружающей среде (воздух, вода, почва), в воздухе рабочей зоны, в частности отравляющих веществ. На право проведения данных работ получена **лицензия Министерства промышленности и торговли РФ.**

Область работы – научные исследования, химический анализ, испытания, экологические проверки, заключения, техническое и химико-аналитическое сопровождение технологических процессов на производствах.

Лаборатория выполняет работы любой сложности в различных направлениях. Лаборатория имеет большой опыт в проведении качественного и количественного анализа. Оборудование лаборатории и опыт сотрудников позволяет проводить идентификацию соединений и веществ с высокой точностью.

## **Ресурсы и опыт**

Лаборатория располагает подготовленными площадями и уникальным оборудованием для выполнения работ. Персонал лаборатории имеет большой опыт проведения химико-аналитических научно-исследовательских работ.

Лаборатория, помимо промышленных загрязнителей, имеет большой опыт и работает с отравляющими веществами, ирритантами (веществами раздражающего действия), компонентами ракетных топлив, сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ). (в том числе боевыми и военного назначения).

В рамках своей области аккредитации лаборатория может проводить широкий спектр работ: услуги по производственному и экологическому контролю, специальной оценке условий труда. Среди заказчиков: оборонно-промышленный комплекс, МЧС, МВД, ФСБ, ФСО, учреждения здравоохранения, промышленные предприятия.

## **РАБОТЫ ВЫПОЛНЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТАМИ ЛАБОРАТОРИИ**

<b>Спец. объекты</b>	Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, ФГУП «Атомфлот
<b>Оборонно-промышленный комплекс:</b>	ФГУП «Завод им. Морозова», НПО «Импульс», ОАО «НПО «СПЛАВ»
<b>Химическая промышленность:</b>	АО «Завод художественных красок «Невская палитра», ООО «Тикурилла»,
<b>Нефтехимическая отрасль:</b>	ОАО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ», ООО «Транснефть»
<b>МЧС:</b>	ФГКУ «37 отряд ФПС по Ленинградской области»
<b>Транспорт:</b>	ГУП «Петербургский Метрополитен», СПб ГУП «ПАССАЖИРАВТОТРАНС» (автобусные парки), Северо-Западный бассейновый филиал ФГУП «Росморпорт» (вспомогательные суда и ледоколы), АО «Авиакомпания «Россия», Филиал «Аэронавигация Северо-Запада» Архангельский центр ОВД
<b>Наука и образование:</b>	ФГБОУ ВПО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

<b>Культура и искусство:</b>	Большой Санкт-Петербургский государственный цирк
<b>Учреждения здравоохранения:</b>	Смоленская областная клиническая стоматологическая поликлиника, Саратовский медицинский центр Федерального медико-биологического агентства, Центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства.
<b>Морские порты:</b>	ПАО «Мурманский Морской Торговый Порт», ООО «Порт Выборгский»
<b>Другие</b>	ООО «Евровзрывпром», ООО «Лабиринт», ЗАО «Вилаш», АО «Респираторный комплекс», ООО «Ленинградский краностроительный завод»

### **Задачи лаборатории:**

Одними из наиболее востребованных задач, выполняемыми лабораторией является:

- производственный и санитарно-гигиенический контроль;
- экологический контроль и мониторинг;
- контроль санитарно-защитных зон предприятий.

Аккредитованная лаборатория имеет возможность проведения химических анализов различных сред и измерений физических факторов.

### **Физические факторы:**

- Электромагнитное излучение (ЭМИ), магнитное и электрическое поле промышленной частоты, радиочастотного диапазона;
- Вибрация (общая и локальная);
- Световая среда (освещенность, уровень пульсации, блесккость);
- Измерение параметров микроклимата (в теплый и холодный период);
- Звуковая среда (инфразвук, ультразвук; производственный шум и звук слышимого диапазона);
- аэроионный состав воздуха;
- микроклимат в теплый и холодный период (влажность, скорость движения воздуха, температура, тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс), уровень инфракрасного (теплого) излучения);
- ультрафиолетовое (УФ) излучение.

### **Химический анализ:**

- парогазовые смеси и воздух испытательных камер;
- воздух рабочей зоны;
- атмосферный воздух, включая воздух замкнутых помещений жилых и общественных зданий, селитебной территории, дворовых территорий и жилых застроек, улиц, дорог;

- питьевая вода, включая расфасованную в емкости (минеральной и столовой), централизованных систем водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрализованных систем водоснабжения (скважин и колодцев);
- природная вода, включая поверхностную, подземную, морскую, источники водоснабжения, грунтовую, талую, купально-плавательных бассейнов и аквапарков, снежный покров, атмосферные осадки
- сточная вода, включая очищенную, промышленную, ливневую, хозяйственно-бытовую воду;
- Грунт – включая горные породы, почвы, техногенные образования (в том числе отходы производства и потребления), органические удобрения (компосты), торфы), строительные конструкции, водные вытяжки материалов различного состава, твердые объекты окружающей среды, а также производственные и бытовые отходы;
- Донные отложения – включая илы, шлам сточных вод, осадки (в том числе сброженные), осадок сточных вод, водные вытяжки материалов различного состава, твердые объекты окружающей среды.

### **Особенности:**

Лаборатория АО «ГосНИИхиманалит» является единственной в России, аккредитованной на проведение измерений содержания боевых отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, промышленных выбросах, водах (сточных и природных), грунтах.

Лаборатория работает со следующими отравляющими веществами:

- **Зарин** (О-изопротилметилфторфосфонат);
- **Зоман** (пинаколиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты, О-(1,2,2-триметилпропил) метилфторфосфонат);
- **Вещество типа Vx** (О-этиловый S-2-(N, N-диизопротил-амино) этиловый эфир метилфосфоновой кислоты, О-изобутил-бета-N-диэтиламиноэтантоловый эфир метилфосфоновой кислоты);
- **Иприт** (2,2-дихлордиэтилсульфид, бис-2-хлорэтиловый тиоэфир);
- **Люзит** (2-хлорвинилдихлорарсин).

Кроме этого лаборатория имеет большой опыт работы с сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ).

Лаборатория имеет все необходимые разрешительные документы и технические средства для работы с веществами подобного класса.