В Росаккредитацию

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основные направления деятельности
ФГБУ «СЭУ ФПС «ИПЛ» по Свердловской области»:

* - аккредитована для проведения работ по испытаниям на соответствие требованиям Федерального закона от 22 июля 2008г №123 –ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»- аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН72;
	1. - аккредитована в системе добровольной сертификации в области пожарной безопасности (Асоциация «Национальный союз организаций в области обеспечение пожарной безопасности»);  - как Испытательная по проведению инструментального контроля за качеством выполненных работ в области пожарной безопасности – свидетельство о подтверждении компетенции №НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ИК.078;                                                                                                                                  - как орган по сертификации по проведению инструментального контроля за качеством выполненных работ в области пожарной безопасности – свидетельство о подтверждении компетенции №НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.РУ.084.
	2. Осуществляет следующие виды деятельности:

- в области исследования пожаров

- проведение пожарно-технических экспертиз;

- определение показателей пожарной опасности веществ и материалов;

- определение пределов огнестойкости для строительных конструкций;

- **проведение исследований, связанных с обеспечением пожарной безопасности (**контроль качества огнезащитной обработки деревянных и металлических конструкций, испытание внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу и т.д.);

**- осуществление инструментального контроля;**

**- проведение расчетов в области пожарной безопасности (определение категорий зданий и помещений, классов зон и т.д.).**

**Исследования пожаров:**

- установление очага и причины пожара;

- обеспечение исполнения полномочий судов, судей, органов дознания, лиц, производящих дознание, следователей и прокуроров по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности;

- проведение пожарно-технических и пожарно-тактических экспертиз;

- исследование веществ и материалов, а также предметов электрооборудования на причастность к возникновению пожара.

**Исследование пожарной опасности веществ и материалов:**

**на соответствие требованиям Федерального закона №123 от 22.07.2008г«**Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

- определение температуры вспышки, воспламенения, самовоспламенения жидких и плавящихся веществ по ГОСТ 12.1.044-89;

- определение группы горючести строительных и отделочных материалов по ГОСТ 30244-94;

- определение группы негорючих строительных материалов по ГОСТ 30244-94;

- определение группы воспламеняемости строительных веществ и материалов по ГОСТ 30402-96

- определение показателя токсичности материалов по ГОСТ 12.1.044-89

- определение коэффициента дымообразования строительных материалов по ГОСТ 12.1.044-89

- определение группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций полов и кровель по ГОСТ Р 51032-97

- определение группы горючих и трудногорючих веществ и материалов по ГОСТ 12.1.044-89

- определение группы огнезащитной эффективности покрытий или огнезащитных составов по дереву по ГОСТ Р 53292-2009

- определение устойчивости к старению огнезащитных составов по дереву по ГОСТ Р 53292-2009

- определение искрообразующей способности материала (Методика ВНИИПО 2001 г.)

- определение индекса распространения пламени по ГОСТ 12.1.044-89

- определение группы огнезащитной эффективности покрытий или огнезащитных составов по металлам по ГОСТ Р 53295-2009

**Испытания строительных конструкций**

- определение пределов огнестойкости дверей по ГОСТ 53307-2009

- определение пределов огнестойкости для светопрозрачных конструкций (витражи ,двери) по ГОСТ Р 53308-2009

**-** определение пределов огнестойкости стен, перегородок по **ГОСТ 30247.1-94**

**Проведение исследований, связанных с обеспечением пожарной безопасности:**

.). - исследование качества выполнения огнезащитных работ на объектах;

- испытание качества и пригодности пенообразователей для целей пожаротушения по ГОСТ Р 50588-93;

- определение качества и пригодности химпоглотителя известкового ХПИ по методике ВНИИПО;

- определение параметров систем дымоудаления и подпора воздуха в зданиях повышенной этажности по СНиП 41-01-2003;

- испытание пожарных кранов на водоотдачу;

- исследование качества монтажа систем АПС и СО;

**-** расчеты и испытания связанные с обеспечением пожарной безопасности.

**Осуществление инструментального контроля проводится по следующим направлениям**

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания установок пожаротушения;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации;

- проведение инструментального контроля за качеством обслуживания и ремонта первичных средств пожаротушения;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания систем дымоудаления;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания систем оповещения и эвакуации людей при пожаре;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания противопожарных занавесов и завес;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания заполнений проемов в противопожарных преградах;

- проведение инструментального контроля за качеством огнезащиты материалов, изделий, конструкций;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания систем противопожарного водоснабжения;

- проведение инструментального контроля за качеством монтажа, ремонта и обслуживания систем оповещения и эвакуации людей при пожаре;

- проведение инструментального контроля за качеством производства трубопечных работ;

- производство и проведение испытаний пожарно-технической продукции;

- проведение инструментального контроля за качеством ремонта и обслуживания пожарного снаряжения, первичных средств тушения пожаров;

- проведение инструментального контроля за качеством восстановления качества огнетушащих средств;

- проведение инструментального контроля по оценке пожарного риска.

**Проведение расчетов в области пожарной безопасности, по определению:**

- категории помещений, зданий и сооружений, наружных установок по взрывопожарной опасности по НПБ 105-2003;

- площади легкосбрасываемых конструкций для взрывозащиты помещений категорий А и Б;

- систем дымоудаления с естественным и искусственным побуждением;

- уровня обеспечения пожарной безопасности людей в зданиях и сооружениях различного назначения;

- динамики опасных факторов пожара в помещениях зданий различного назначения.

Все вышеперечисленные работы выполняются в соответствии с нормативно-технической документацией, издаваемой и утвержденной Госстроем, ВНИИПО, МЧС России. По результатам выполненной работы лаборатория выдает заказчику официальный документ (отчет об исследовании, отчет о НИР и др

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.