



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АК-ИТР»

ТЕЛ.+7-916-630-48-91

интернет: www.ak-itr.ru

e-mail: taratyrkin@gmail.com taratyrkin@icloud.com

**Акционерное общество
«Московский машиностроительный завод «Знамя»**

127238, Москва ул. Верхнелихоборская д.3

Шифр: 35-ПН/071217

**Техническая документация по аэродинамическим
испытаниям систем вентиляции**

Генеральный директор

К. Таратыркин

К.Е. Таратыркин

Исполнители



**А. А. Мельников
К. Ю. Чалый**

**Москва
2017 год**



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое партнерство

«Монтаж инженерных систем зданий и сооружений»

127422, Москва, улица Тимирязевская, дом 1, строение 4, www.sro-montazh.ru, Регистрационный номер
в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-С-069-16112009

г. Москва

«29» июля 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0575.03-2011-7716552573-С-069

Выдано члену саморегулируемой организации:

Общество с ограниченной ответственностью «АК-ИТР»

ОГРН 1067746763798, ИНН 7716552573, 129337, г. Москва, Хибинский пр-д, д. 6 МКГП

Основание выдачи Свидетельства:

**Решение Правления НП «ИСЗС-Монтаж»,
протокол № 296 ИД от 29 июля 2014 г.**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложениях к
настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства.

Начало действия с «29» июля 2014 г.

Свидетельство без приложений недействительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного
№ 0575.02-2011-7716552573-С-069 от 02 февраля 2012 г.

Председатель Правления



А.В. Бусахин

0828761



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 77-Б/04308

от 31 октября 2016 г.

На осуществление: *Деятельности по монтажу, техническому
обслуживанию и ремонту средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений*

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Устройство (кладка, монтаж), ремонт, облицовка, теплоизоляция и очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов

Настоящая лицензия *Общество с ограниченной ответственностью*
предоставлена: *«АК-ИТР»*
ООО «АК-ИТР»

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя):

1067746763798

Идентификационный номер налогоплательщика:

7716552573

№ 137698



Ассоциация

«Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»
ул. М. Грузинская, д. 3, Москва, 123242 Телефон/факс: (495) 987-31-48
nrs@nostroy.ru nrs.nostroy.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

о включении сведений

в Национальный реестр специалистов в области строительства

16 октября 2017 г.
(дата решения комиссии)

0109710
(уникальный номер заявления)

В соответствии с решением комиссии по ведению Национального реестра специалистов в области строительства от **16 октября 2017 г. №085** уведомляем о том, что

Таратыркин Константин Евгеньевич

включен в Национальный реестр специалистов в области строительства.

Вид деятельности: **организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.**

Также уведомляем о присвоении идентификационного номера Специалиста:

С	-	5	0	-	1	0	9	7	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Исполнительный
директор



В.В. Прядин



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ**

Аттестат аккредитации № RA.RU 311493
№ 207/17 – 08849п

Действительно до
01.05.2018

Средство измерений **Измеритель комбинированный Testo 435-4, 49158-12**

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

в комплекте с 0628 0109 (№ 6/н)

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)

отсутствуют

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Заводской номер (номера) **02752594/403**

поверено от 0 до 5 м/с, от 0 до 50 °С (зонд 0628 0109); от 0 до 25 гПа (встроенный датчик);

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **МП РТ 1575-2011**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.1.ZZM.0021.2012, 3.6.АЕЛ.0001.2015, 3.1.ZZM.0043.2013**

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей среды (20,0±0,5) °С**
относительная влажность (45,0±3,0) %, атмосферное давление (988,0±0,5) гПа

приводится перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **периодической** поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Начальник НКО 207

должность руководителя подразделения

подпись

А.А. Игнатов

инициалы, фамилия

Поверитель

Дата поверки
02.05.2017

подпись

М.В. Константинов

инициалы, фамилия

004261



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»

Аттестат аккредитации № RA.RU 311493

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ**

Аттестат аккредитации № RA.RU 311493

№ 207/17 – 18560п

Действительно до

28.11.2018

Средство измерений Измеритель комбинированный Testo 435-3, 17273-06

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

в комплекте с зондом 0635 9335 (зав. № 10172890/807, тип зонд-крыльчатка, D=60 мм)

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)

отсутствуют

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Заводской номер (номера) **01564652/806**

поверено **см. на оборотной стороне свидетельства**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **Инструкция «Измерители комбинированные TESTO 400, 405, 415, 416, 417, 425, 435, 445 фирмы «TESTO AG», Германия. Методика поверки»**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.1.ZZM.0038.2013, 3.6.АЕЛ.0001.2015**

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей среды (20,0±0,5) °C**
относительная влажность (45,0±3,0) %, атмосферное давление (988,0±0,5) гПа

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов **периодической** поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Начальник отдела 207

должность руководителя подразделения

подпись

А.А. Игнатов

инициалы, фамилия

Поверитель

Дата поверки
29.11.2017

подпись

М.В. Константинов

инициалы, фамилия

069022



ООО «АК - ИТР»
129337, г. Москва, Хибинский проезд, д. 6
тел. +7 (916) 630-48-91

АКТ № 1

аэродинамических испытаний эффективности вентиляции

Дата оформления протокола замера: 13.12.2017

Дата проведения замера: 13.12.2017

Номер установки:

ПЗ

Сечение 1 (у вентилятора)

- Наименование и адрес объекта:
АО «Московский машиностроительный завод «Знамя», 127238, Москва ул. Верхнелихоборская д.3
- Место проведения работ:
Цех Гальваника
- Назначение вентиляционной системы:
Приточная
- Сведения о средствах измерения:
Измеритель комбинированный Testo 435-4 с зондом воздушного потока, заводской №02752594/403, свидетельство №207/17-08849П, действительно до 01.05.2018 г. ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА». Расходомер воздуха Testo - 420 заводской № 50602344/0616 свидетельство № 002214 действительно до 21.02.2018 г., трубка напорная Пито №6747, свидетельство № СП 1784674, действительно до 11 сентября 2018г., выданы ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
- Методика проведения измерений
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.",
СТО 02-С-09 НОСТРОЙ 2.24.2-2011 "Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха"
- Параметры оценки измеряемой величины
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.", МУ 4425-87 "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
- Параметры работы вентиляционной установки

Наименование показателей	Проверяемые параметры	
	норматив	факт
Расход воздуха, м3/час	70 000	71 450
Отклонение от проекта (норматива), %:	±10%	2%

- Заключение
Отклонение от норматива не превышает допустимой величины.
- Замечания
Нет.
- Должность и фамилия исполнителя, проводившего измерения:

Представитель (наладочной организации) ООО «АК-ИТР»

К. Таратыркин Таратыркин К. Е.

При проведении замеров присутствовал:

(должность и подпись представителя предприятия)





ООО «АК - ИТР»
129337, г. Москва, Хибинский проезд, д. 6
тел. +7 (916) 630-48-91

АКТ № 2

аэродинамических испытаний эффективности вентиляции

Дата оформления протокола замера: 13.12.2017

Дата проведения замера: 13.12.2017

Номер установки:

П5

Сечение 1 (у вентилятора)

- Наименование и адрес объекта:
АО «Московский машиностроительный завод «Знамя», 12/238, Москва ул. Верхнелихоборская д.3
- Место проведения работ:
Цех ЛКМ, склад ЛКМ, пескострука, ОТК
- Назначение вентиляционной системы:
Приточная
- Сведения о средствах измерения.
Измеритель комбинированный Testo 435-4 с зондом воздушного потока, заводской №02752594/403, свидетельство №207/17-08849П, действительно до 01.05.2018 г. ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА». Расходомер воздуха Testo - 420 заводской № 50602344/0616 свидетельство № 002214 действительно до 21.02.2018 г., трубка напорная Пито №6747, свидетельство № СП 1784674, действительно до 11 сентября 2018г., выданы ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
- Методика проведения измерений
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.",
СТО 02-С-09 НОСТРОЙ 2.24.2-2011 "Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха"
- Параметры оценки измеряемой величины
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.", МУ 4425-87 "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
- Параметры работы вентиляционной установки

Наименование показателей	Проверяемые параметры	
	норматив	факт
Расход воздуха, м3/час	590	640
Отклонение от проекта (норматива), %:	±10%	8%

- Заключение
Отклонение от норматива не превышает допустимой величины.
- Замечания
Нет.
- Должность и фамилия исполнителя, проводившего измерения

Представитель (наладочной организации) ООО «АК-ИТР»

К. Таратыркин Таратыркин К. Е.

При проведении замеров присутствовал:

(должность и подпись представителя предприятия)





ООО «АК - ИТР»
129337, г. Москва, Хибинский проезд, д. 6
тел. +7 (916) 630-48-91

АКТ № 3

аэродинамических испытаний эффективности вентиляции

Дата оформления протокола замера: 13.12.2017

Дата проведения замера: 13.12.2017

Номер установки:

П6

Сечение 1 (у вентилятора)

1. Наименование и адрес объекта:
АО «Московский машиностроительный завод «Знамя», 12/238, Москва ул. Верхнелихоборская д.3
2. Место проведения работ.
Растворный узел, санпропускник цианидов
3. Назначение вентиляционной системы:
Приточная
4. Сведения о средствах измерения:
Измеритель комбинированный Testo 435-4 с зондом воздушного потока, заводской №02752594/403, свидетельство №207/17-08849П, действительно до 01.05.2018 г. ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА». Расходомер воздуха Testo - 420 заводской №2261503463 свидетельство №294/16 действительно до 17.08.2018 г. трубка напорная Пито №6747, свидетельство № СП 1784674, действительно до 11 сентября 2018г., выданы ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
5. Методика проведения измерений
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.",
СТО 02-С-09 НОСТРОЙ 2.24.2-2011 "Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха"
6. Параметры оценки измеряемой величины
ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.", МУ 4425-87 "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
7. Параметры работы вентиляционной установки

Наименование показателей	Проверяемые параметры	
	норматив	факт
Расход воздуха, м3/час	3 750	3 900
Отклонение от проекта (норматива), %:	±10%	4%

8. Заключение

Отклонение от норматива не превышает допустимой величины.

9. Замечания

Нет.

10. Должность и фамилия исполнителя, проводившего измерения:

Представитель (наладочной организации) ООО «АК-ИТР»

К. Таратыркин Таратыркин К. Е.

При проведении замеров присутствовал:

(должность и подпись представителя предприятия)

