



Автономная некоммерческая организация  
«Региональное агентство экспертизы,  
сертификации и аудита»

Юридический адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д.22, стр.1

[www.raesa.ru](http://www.raesa.ru)

Тел./факс: 8-499-390-97-00

E-mails: [3909700@mail.ru](mailto:3909700@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АНО «РАЭСА»

Р.В. Брыксин

«31» июня 2014 г.

## ПРОТОКОЛ № 366-6 ДУ и ПД

по результатам проверки систем дымоудаления и подпора воздуха на объекте: Многофункциональный торгово-выставочный комплекс «Синдика», расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, поселение «Барвихинское», 65 км. МКАД.



Москва 2014 г



## СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА.</i> .....	3
2. <i>НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА.</i> .....	3
3. <i>ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ.</i> .....	3
4. <i>ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВОДИВШАЯ МОНТАЖ.</i> .....	3
5. <i>ОПИСАНИЕ МЕТОДА И ПРОЦЕДУРЫ ИСПЫТАНИЯ.</i> .....	3
6. <i>СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ.</i> .....	4
7. <i>ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ.</i> .....	4
8. <i>ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ.</i> .....	4
9. <i>ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ.</i> .....	4
10. <i>ИСПОЛНИТЕЛИ.</i> .....	4
<i>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.</i> .....	5
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ.</i> .....	5

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с АНО «РАЭСА» запрещается.	Протокол № 366-6 ДУ и ПД «З1» июня 2014 г. Всего листов 5. Лист 2 Подпись _____
--	---

**1. Наименование и адрес испытательного центра.**

АНО «Региональное агентство экспертизы, сертификации и аудита»  
Юридический адрес. 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д.22, стр.1.  
Телефон: 8-499-390-97-00  
[www.raesa.ru](http://www.raesa.ru), E-mail: [3909700@mail.ru](mailto:3909700@mail.ru)

**2. Наименование и адрес заказчика.**

ООО «Эста Констракшен»  
Юридический адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 91.  
ИНН 7704615959, КПП 772301001  
Генеральный директор Лобанов В.В.

**3. Характеристика заказываемой услуги.**

Проверка систем дымоудаления и подпора воздуха на объекте: Многофункциональный торгово-выставочный комплекс «Синдика», расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, поселение «Барвихинское», 65 км. МКАД.

Дата проведения проверки: 25 июня 2014 г.

**4. Организация, проводившая монтаж.**

ООО «Эста Констракшен»  
Юридический адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 91.  
ИНН 7704615959, КПП 772301001  
Генеральный директор Лобанов В.В.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0030.08-2013-7704615959-С-148. Срок действия – бессрочно.

**5. Описание метода и процедуры испытания.**

Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53300-2009 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний".

Конструктивные элементы шахт выполнены в соответствии с разработанной проектной документацией.

В процессе испытаний инициирование действия систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции осуществлялось в автоматическом режиме управления.

Открытие дымовых клапанов систем вытяжной противодымной вентиляции производилось на всей длине сети воздухопроводов.

Количество удаляемого дыма определяется расчетным путем. Расчет предусматривается проектом.

Замеры скорости движения воздуха через дымоприемное устройство проводится прибором «ТЕСТО 425» и затем делается контрольный расчет.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с АНО «РАЭСА» запрещается.	Протокол № 366-6 ДУ и ПД «31» июня 2014 г. Всего листов 5. Лист 3 Подпись _____
--	---



### **6. Средства измерений.**

<i>№п/п</i>	<i>Наименование средств измерений</i>	<i>Класс, точности погрешность</i>
1.	«ТЕСТО 425» - прибор для измерения скорости воздушного потока. Разрешение 0.01 м/с, 0.1 °С/°F	Погрешность прибора: $\pm 0.03$ м/с + 5% значения. Предельная относительная погрешность согласно ГОСТ 12.3.018-79 составляет $\pm 10\%$ .

### **Параметры воздушной среды в дни проведения аэродинамических испытаний:**

Температура воздуха, °С.

- наружная – -1.0
- внутренняя – 10.0

Направление ветра – юго-восток

Скорость ветра, м/с:

- с наветренной стороны здания - 3
- с заветренной стороны здания – 2.5

### **7. Проектное решение.**

Для обеспечения незадымляемости путей эвакуации в начальной стадии пожара проектом предусмотрено устройство систем противодымной вытяжной вентиляции через шахты дымоудаления с центробежными вентиляторами из автостоянки, атриума, торговых залов, помещений общественного питания, коридоров, холлов, вестибюлей. Подпор воздуха осуществляется при помощи осевых вентиляторов в лестничные клетки, в пожаробезопасные зоны, в шахты лифтов и тамбур-шлюзы.

### **8. Оценка работоспособности.**

Размещение и конструктивные элементы систем дымоудаления и подпора воздуха выполнены в соответствии с разработанной проектной документацией.

### **9. Выводы по результатам испытаний.**

Системы дымоудаления и подпора воздуха на объекте: Многофункциональный торгово-выставочный комплекс «Синдика», расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский р-н, поселение «Барвихинское», 65 км. МКАД выполнены в соответствии с требованиями проектной документации.

### **10. Исполнители.**

**Исполнитель**

**Н.К. Богомолов**

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с АНО «РАЭСА» запрещается.	Протокол № 366-6 ДУ и ПД «З1» июня 2014 г. Всего листов 5. Лист 4 Подпись _____
--	---

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно объекту.
2. Настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.
3. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.
4. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения Испытательного центра или Заявителя (Заказчика).
5. Последующую проверку рекомендуется провести в соответствии с п. 61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, Утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390.

### Приложение 1 Аттестат аккредитации



Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с АНО «РАЭСА» запрещается.

Протокол № 366-6 ДУ и ПД «31» июня 2014 г.  
Всего листов 5. Лист 5

Подпись \_\_\_\_\_