

Ассоциация энергоаудиторов «Саморегулируемая организация
«ЭНЕРГОАУДИТ»

(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)

СРО-Э-051, 20.01.2011

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛАВЛАБГРУПП»

(полное наименование организации (лица), проводившей энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № СРО-Э-051-168-1944

Жилой комплекс с нежилыми помещениями, подземной автостоянкой и
отдельно стоящим дошкольным образовательным учреждением

(полное наименование обследованной организации)

г. Москва, ВАО, Измайлово, ул. Никитинская ул., вл.10/1

(адрес)

Составлен по проектной документации и результатам тепловизионного контроля

Ген. директор ООО «ГЛАВЛАБГРУПП»

Н. К. Федькина

(должность, подпись лица (руководителя организации), проводившего энергетическое обследование, и печать организации (лица), проводившей энергетическое обследование)

Ответственный ООО «СТРОЙНИК»

В. С. Леонов

(должность, подпись руководителя организации, заказавшей проведение энергетического обследования, или уполномоченного им лица и печать организации)

Директор Ассоциации «СРО «ЭНЕРГОАУДИТ»

А.В. Рахманин

(должность, подпись лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллегиального исполнительного органа СРО))

Октябрь, 2021 г.

(месяц, год составления паспорта)

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	№ СРО-Э-051-168-1944	Лист
							1
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Оглавление

1. Сведения об объекте и основание для проведения энергетического обследования	3
2. Сведения о Подрядчике	4
3. Цель и задачи энергетического обследования	5
Энергетический паспорт здания	6
Мероприятия по снижению тепло-энергоресурсов.....	12
Приложение	13

Взам. инв. №

Полн. и дата

№ подл.

Обследование осуществляется в отношении Объекта, Жилой комплекс с нежилыми помещениями, подземной автостоянкой и отдельно стоящим дошкольным образовательным учреждением, расположенного по адресу: г. Москва, ВАО, Измайлово, ул. Никитинская ул., вл.10/1, на предмет определения соответствия параметров Объекта требованиям энергетической эффективности и оснащённости приборами учета используемых энергетических ресурсов в целях ввода в эксплуатацию (далее-энергетическое обследование).

Обследование Объекта проведено в соответствии с требованиями,
изложенными в следующих документах:

- Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.

2. Сведения о Подрядчике

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛАВЛАБГРУПП» аккредитовано как организация в области энергетического обследования на территории Российской Федерации. Допуск СРО выдан Ассоциацией энергоаудиторов «Саморегулируемая организация «ЭНЕРГОАУДИТ» от 21 мая 2021 за № СРО-Э-051-168. Копия допуска представлена в приложении.

ООО «ГЛАВЛАБГРУПП» укомплектовано необходимым штатом специалистов соответствующей квалификации и оборудованием, необходимым для проведения всего комплекса работ для решения вопросов энергетического обследования зданий и сооружений.

Юридический адрес: 115304, Москва, ул. Каспийская, дом 22, корпус 1, стр. 5, эт. 1, пом. 1, ком. 5 и 5а;

Сайт: glav-labgroup.ru

e-mail: info@glav-labgroup.ru

Генеральный директор ООО «ГЛАВЛАБГРУПП» - Федькина Надежда Константиновна

Взам инв. №

Подп. и дата

№ подл.

3. Цель и задачи энергетического обследования

Энергетическое обследование Объекта проведена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иных актов РФ на основании представленной Заказчиком проектной документации и инструментального контроля для сдачи Объекта в эксплуатацию.

Целями проведения обследования объекта является:

- -выполнение требований градостроительного кодекса в части составления Энергетического паспорта на здания, строения, сооружения, вводимые в эксплуатацию после осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта;
- -определение показателей энергетической эффективности;
- -разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Объекта и проведение их стоимостной оценки.

Перечень использованной технической документации

1. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.
2. СП 131.13330.2018 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99.
3. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
4. ГОСТ 23166-99. Блоки оконные. Общие технические условия.
5. ГОСТ 26602.1-99. Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередачи.
6. Проектная документация шифр РГИ-1/2017-ДС4-ЭЭ11.1.

Энергетический паспорт здания

Общая информация

Дата заполнения (число, м-ц, год)	19.10.2021г.
Адрес здания	г. Москва, ВАО, Измайлово, ул. Никитинская ул., вл.10/1
Разработчик проекта	ООО «Проектный институт развития городской инфраструктуры»
Адрес и телефон разработчика	125284, г. Москва, ул. Ленинградский проспект, д.31, стр. 3; тел.: 8-499-120-12-26
Шифр проекта	РГИ-1/2017-ДС4-ЭЭ11.1

Расчетные условия

№ п. п.	Наименование расчетных параметров	Обозначение параметра	Единица измерения	Расчетное значение
1	Расчетная температура внутреннего воздуха	t_{int}	°C	20
2	Расчетная температура наружного воздуха	t_{ext}	°C	-28
3	Расчетная температура чердака	t_c	°C	19
4	Расчетная температура техподполья	t_c	°C	5
5	Продолжительность отопительного периода	z_{ht}	сут	214
6	Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	t_{ht}	°C	-3,1
7	Градусо-сутки отопительного периода	D_d	°C·сут	4943

Функциональное назначение, тип и конструктивное решение здания

8	Назначение	Жилой комплекс с нежилыми помещениями в цокольном и первом этажах и подземной автостоянкой
9	Размещение в застройке	Отдельно стоящее
10	Тип	Жилой комплекс из 2-х 18-19-ти этажных корпусов, на общем цокольном этаже
11	Конструктивное решение	Каркасное
12	Наличие узлов учета расхода тепловой и электрической энергии	Имеются

Геометрические и теплоэнергетические показатели

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
Геометрические показатели					
13	Общая площадь наружных ограждающих конструкций здания	A_e^{sum}, m^2	-	33280	33280
	В том числе:				
	- наружных стен тип 1	A_w, m^2	-	1738	1738
	- наружных стен тип 2	A_w, m^2	-	176	176
	- наружных стен тип 3	A_w, m^2	-	10053	10053
	- наружных стен тип 4	A_w, m^2	-	4186	4186

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
	- внутренних стен тип 1	$A_w, \text{м}^2$	-	916	916
	- внутренних стен тип 2	$A_w, \text{м}^2$	-	154	154
	- внутренних стен тип 3	$A_w, \text{м}^2$	-	17	17
	- внутренних стен тип 4	$A_w, \text{м}^2$	-	75	75
	- остекления	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	4937	4937
	- входных наружных дверей тип 1	$A_{FI_d}, \text{м}^2$	-	54,5	54,5
	- входных наружных дверей тип 2	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	28,5	28,5
	- покрытий тип 1	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	2834	2834
	- покрытий тип 2	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	835	835
	- покрытий тип 3	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	77	77
	- покрытий тип 4	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	45	45
	- перекрытий тип 1	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	5434	5434
	- перекрытий тип 2	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	1665	1665
	- стен по грунту	$A_{FI}, \text{м}^2$	-	55	55
14	Площадь квартир (без балконов)	$A_h, \text{м}^2$	-	22630	22630
15	Полезная площадь общественных помещений здания	$A_l, \text{м}^2$	-	5150	5150
16	Жилая площадь квартир	$A_l, \text{м}^2$	-	12599	12599
17	Расчетная площадь нежилых помещений	$A_l, \text{м}^2$	-	4611	4611
18	Отапливаемый объем	$V_h, \text{м}^3$	-	138380	138380
19	Коэффициент остекленности фасада здания	f	-	0,24	0,24
20	Показатель компактности здания	k_e^{des}	0,29	0,23	0,23

Теплотехнические показатели

21	Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений:	$R_o^r, \text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$			
	- наружных стен тип 1 (цоколь)	R_F	2,68/2,55	3,45	3,45
	- наружных стен тип 2 (цоколь)	R_F	2,68	2,79	2,79
	- наружных стен тип 3	R_F	3,13	3,47	3,59
	- наружных стен тип 4	R_F	3,13	4,26	4,12
	- внутренних стен тип 1	R_F	3,13	3,32	3,32
	- внутренних стен тип 2	R_F	2,43/1,53	1,61	1,61
	- внутренних стен тип 3	R_F	2,55/2,68	44,14(экв.)	44,14(экв.)
	- внутренних стен тип 4	R_F	2,43	19,14(экв.)	19,14(экв.)
	- окон	R_F	0,56	0,74	0,72
	- витражей	R_F	0,56	0,58	0,61

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
	- входных наружных дверей тип 1	R_F	0,76	0,52	0,52
	- входных наружных дверей тип 2	R_F	0,76	0,87	0,87
	- покрытий тип 1	R_F	3,58	3,39	3,39
	- покрытий тип 2	R_F	2,58	3,56	3,56
	- покрытий тип 3	R_F	4,67	4,76	4,76
	- покрытий тип 4	R_F	3,23	3,45	3,45
	- перекрытий тип 1	R_F	3,03	2,93	2,93
	- перекрытий тип 2	R_F	3,03	20,05(экв.)	20,05(экв.)
	- стен по грунту	R_F	2,1	2,1	2,1
22	Приведенный коэффициент теплопередачи здания	K_m^{tr} , Вт/(м ² ·°C)	-	0,49	0,487
23	Кратность воздухообмена здания за отопительный период	n_a , ч ⁻¹	-	0,295	0,295
	Кратность воздухообмена здания при испытании (при 50 Па)	n_{50} , ч ⁻¹	-	-	2,86
24	Условный коэффициент теплопередачи здания, учитывающий теплопотери за счет инфильтрации и вентиляции	K_m^{inf} , Вт/(м ² ·°C)	-	0,385	0,385
25	Общий коэффициент теплопередачи здания	K_m , Вт/(м ² ·°C)	-	0,875	0,872

Энергетические показатели					
26	Общие теплопотери через ограждающую оболочку здания за отопительный период	Q_b , кВт·ч	-	3383498,5	3378641
27	Удельные бытовые тепловыделения в здании (жилая/нежилая часть)	q_{int} , Вт/м ²	-	14,2 / 5,38/11,05	14,2 / 5,38/11,05
28	Бытовые тепlopоступления в здание за отопительный период (технологическое оборудование)	Q_{int} , кВт·ч	-	325558	325558
29	Тепlopоступления в здание от солнечной радиации за отопительный период	Q_s , кВт·ч	-	507130	507130
30	Расход тепловой энергии на отопление здания за отопительный период	Q_n^y , кВт·ч	-	2567894	2564204

Коэффициенты

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Фактическое значение показателя
31	Коэффициент эффективности авторегулирования	ζ	1,0	
32	Коэффициент учета встречного теплового потока	k	-	
33	Коэффициент учета дополнительного теплопотребления	β_n	1,05	

Комплексные показатели

34	Расчетный удельный расход тепловой энергии на отопление здания	q_h^{des} , кВт*ч/м ²	89,94	89,94
35	Нормируемый удельный расход тепловой энергии на отопление здания	q_h^{req} , кВт*ч/м ²	111	
36	Класс энергетической эффективности		«В»	«В»
37	Соответствует ли проект здания нормативному требованию		ДА	ДА
38	Дорабатывать ли проект здания		НЕТ	НЕТ

Указания по повышению энергетической эффективности

39	Рекомендуем:	
40	Паспорт заполнен	Октябрь 2021г.
	Организация Адрес и телефон	ООО «ГЛАВЛАБГРУПП» 115304, ул. Каспийская, дом 22, корпус 1, стр. 5, эт. 1, пом. 1, ком. 5 и 5а

41.1. Стены (наружные): Тип 1 (цоколь): кладка из газобетонных блоков 200мм, воздушный зазор 10мм, кирпичная кладка из глиняного полнотелого кирпича 250мм, утеплитель минераловатный 100мм, ц/п раствор 30мм, облицовочный слой; Тип 2 (цоколь): монолитный железобетон 300мм, утеплитель пенополистирол 140мм, кирпичная кладка 120мм, гидроизоляция, ц/п раствор 30мм, облицовочный слой; Тип 3: кладка из газобетонных блоков 250мм, утеплитель минераловатный 140мм, облицовочный слой; Тип 4: монолитный железобетон 200мм, утеплитель минераловатный 190мм, декоративная штукатурка;

41.3. Покрытие: Тип 1: монолитная ж/б плита 400мм, ц/п стяжка 40мм, гидроизоляция, геотекстиль, профилированная мембрана, утеплитель минераловатный 100мм, пленка, бетон 100мм; Тип 2: монолитная ж/б плита 250мм, разуклонка из керамзита от 50мм, ц/п стяжка 20мм, гидроизоляция, утеплитель минераловатный 100мм, геотекстиль, бетон 100мм, гравий, геотекстиль, ц/п стяжка 70мм, сухая ц/п смесь, тротуарная плитка; Тип 3: монолитная ж/б плита 180мм, ц/п стяжка 20мм, пароизоляция, утеплитель минераловатный 150мм, геотекстиль, ц/п стяжка 50мм, керамогранитная плитка; монолитная ж/б плита 180мм, ц/п стяжка 20мм, пароизоляция, утеплитель минераловатный 100мм, геотекстиль, разуклонка из щебня пеностеклянного 50мм, ц/п стяжка 50мм, гидроизоляция.

Дата составления энергетического паспорта
«19» октября 2021г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, Ведущий инженер, Толкачев Д.И.



Подпись заказчика:

Должность, Ф.И.О.

Ответственный:



В.С. Леонов



Вывод: Запроектированное здание соответствует требованиям энергосбережения в строительстве и ему может быть присвоен «В» Высокий класс энергетической эффективности.

Взам. инв. №

Полн. и подп.

№ подл.

Мероприятия по снижению тепло-энергоресурсов

Трубопроводы горячего водоснабжения изолируются для предохранения труб от тепловых потерь.

В качестве утеплителя ограждающих конструкций здания используются эффективные теплоизоляционные материалы с коэффициентом теплопроводности $\lambda_b = 0,040 \text{ Вт/(м } ^\circ\text{C)}$;

В проекте применено автоматическое управление рабочим, эвакуационным освещением и использование энергоэкономичных источников света (лампы люминесцентные мощностью 18, 36, 58 Вт вместо традиционных 20 и 40 Вт и ламп накаливания) позволяет сэкономить электроэнергию до 30%. Настенные светильники с люминесцентной лампой 18 Вт. Снижение потерь достигается за счет выбора оптимального сечения кабелей.

В результате указанных мероприятий в проекте обеспечены нормально допустимые отклонения напряжения у потребителей в соответствии с требованием ГОСТа 13109-97.

Следует отметить, что основные мероприятия по энергосбережению должны выполняться потребителем путем применения современного малоэлектроемкого оборудования, экономичных с точки зрения потребления электроэнергии режимов работы потребителей и т.п.

В целях экономии топливно-энергетических ресурсов, а также в соответствии с требованиями нормативных документов, предусматриваются следующие мероприятия по комплексному энергосбережению в системах:

- установка запорной и регулирующей арматуры;
- снабжение отопительных приборов термостатическими клапанами;
- расход воздуха принят минимальный по санитарным нормам.

Приложение

Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ 61A011190

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего
контроля

**ФГАУ «НУЦСК при МГТУ
им. Н.Э. Баумана»**

(Свидетельство об аккредитации № 10161 от 10.06.2019)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

**Лаборатория неразрушающего контроля
ООО «ГЛАВЛАБГРУПП»**

Адрес организации: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.

Адрес лаборатории: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

требованиям Системы неразрушающего контроля

Область аттестации и условие действия Свидетельства
определены в приложении к настоящему Свидетельству

без приложения недействительно

(число листов приложения – 2)

Дата регистрации 7 февраля 2020 г.

Свидетельство действительно до 07 февраля 2023 г.



Руководитель
Независимого органа
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
М.П.

Е.А. ИВАНЕЙСКИЙ

10161-(1)-1322

Взам. инв. №

Подл. и дата

№ подл.

Лист

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Лист 1

Приложение на 2 л.
Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана»
(Свидетельство об аккредитации № 10161 от 10.06.2019)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ 61A011190 от 07 февраля 2020 г.**

**Лаборатория неразрушающего контроля
ООО «ГЛАВЛАБГРУПП»**

Адрес организации: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.
Адрес лаборатории: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

1. Наименование оборудования (объектов):

1. Объекты котлонадзора:

- 1.1. Паровые и водогрейные котлы
- 1.2. Электрические котлы
- 1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа
- 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C
- 1.5. Барокамеры

2. Системы газоснабжения (газораспределения):

- 2.1. Наружные газопроводы
 - 2.1.1. Наружные газопроводы стальные
 - 2.1.2. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов
- 2.2. Внутренние газопроводы стальные
- 2.3. Детали и узлы, газовое оборудование

3. Подъемные сооружения:

- 3.1. Грузоподъемные краны
- 3.2. Подъемники (вышки)
- 3.3. Канатные дороги
- 3.4. Фуникулеры
- 3.5. Эскалаторы
- 3.6. Лифты
- 3.7. Краны – трубоукладчики
- 3.8. Краны – манипуляторы
- 3.9. Платформы подъемные для инвалидов
- 3.10. Крановые пути

Руководитель
Независимого органа
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
М.П.



Е.А. ИВАНЕЙСКИЙ

10161-(2)-2660

Вам инв. №

Полн и дата

Лист

Лист

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Приложение на 2 л.

Лист 2

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана»

(Свидетельство об аккредитации № 10161 от 10.06.2019)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ 61A011190 от 07 февраля 2020 г.

**Лаборатория неразрушающего контроля
ООО «ГЛАВЛАБГРУПП»**

Адрес организации: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.

Адрес лаборатории: Российская Федерация, 115304, г. Москва,
ул. Каспийская, д.22, корп. 1, стр. 5, пом. 1, ком. 5 и 5а.

11. Здания и сооружения (строительные объекты):
- 11.1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)
 - 11.2. Бетонные и железобетонные конструкции
 - 11.3. Каменные и армокаменные конструкции
12. Оборудование электроэнергетики

2. Виды (методы) неразрушающего контроля и диагностики:

2. Ультразвуковой.
- 2.1. Ультразвуковая дефектоскопия (кроме п.12)
 - 2.2. Ультразвуковая толщинометрия (кроме п.12)
6. Проникающими веществами.
- 6.1. Капиллярный
 - 6.2. Течеискиание (только п.11)
9. Тепловой (только п. 11, п. 12)
11. Визуальный и измерительный (кроме п.12)

2. Виды деятельности:

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА:

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия лаборатории требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля.



Руководитель
Независимого органа
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
М.П.

Е.А. ИВАНЕЙСКИЙ

10161-(2)-2661

Взам. инв. №

Полн. и дата

в подл.

№ 210



ЭНЕРГОАУДИТ

Ассоциация энергоаудиторов «Саморегулируемая организация
«ЭНЕРГОАУДИТ»
(Ассоциация «СРО «ЭНЕРГОАУДИТ»)

регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-Э-051
109548, г. Москва, Проектируемый проезд 4062-й, дом 6, строение 16
Тел./факс: +7(495) 925-05-28
www.ea-sro.ru, info@ea-sro.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО

г. Москва

(место выдачи Свидетельства)

«21» мая 2021 г.

(дата выдачи Свидетельства)

Настоящим свидетельством удостоверяется, что

ООО "ГЛАВЛАБГРУПП"

115304, г. Москва, ул. Каспийская, д. 22, к. 1, стр. 5, эт. 1, пом. 1, ком. 5, и 5А

ИНН 7724484743

является членом Ассоциации энергоаудиторов «Саморегулируемая
организация «ЭНЕРГОАУДИТ»

Основание выдачи Свидетельства: решение Президиума Ассоциации «СРО «ЭНЕРГОАУДИТ»,

(наименование органа управления,

Протокол № 139 от 21 мая 2021 г.

саморегулируемой организации, номер протокола, дата заседания)

Директор



Рахманин А.В.

Взам. инв. №

Полн. и дата

№ подл.



ЭНЕРГОАУДИТ

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих энергетические обследования

Ассоциация энергоаудиторов «Саморегулируемая организация
«ЭНЕРГОАУДИТ»

(Ассоциация «СРО «ЭНЕРГОАУДИТ»)

109548, г. Москва, Проектируемый проезд 4062-й, дом 6, строение 16, www.en-sro.ru;
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-Э-051

г. Москва

(место выдачи Свидетельства)

21 мая 2021 г.

(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0166-2021-7724484743-ЭА-051

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью "ГЛАВЛАБГРУПП"

(полное наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, физического лица))

ИНН 7724484743, ОГРН 1197746472802

ОГРН (ОГРНИП), ИНН

115304, г. Москва, ул. Каспийская, д. 22, к. 1, стр. 5, эт. 1, пом. 1, ком. 5, и 5А

адрес местонахождения (места жительства), дата рождения предпринимателя, физического лица)

Основание выдачи Свидетельства решение Президиума Ассоциации «СРО

(наименование органа управления

«ЭНЕРГОАУДИТ», Протокол № 139 от 21 мая 2021 г.

саморегулируемой организации, номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к проведению работ в области
энергетических обследований в соответствии с Федеральным законом №261-ФЗ от 23.11.2009

Начало действия с «21» мая 2021 г.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия

Свидетельство выдано взамен ранее выданного

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Директор

(должность уполномоченного лица)



Рахманин А.В.

(фамилия, инициалы)

000439

<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ</p>	
Настоящее удостоверение выдано	Толкачеву
Дмитрию Игоревичу	
в том, что он(а) с 02 апреля 2021 г. по 15 апреля 2021 г.	
прошел(а) обучение в (на)	Автономной некоммерческой
организации дополнительного профессионального образования "Институт развития кадров"	
по теме: "Энергообеспечение и повышение энергетической эффективности"	
в объеме	72 часа
<p>М.П.  М.П. </p>	
Город	Москва
Год	2021
<p>Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Институт развития кадров»</p>	
<p>Удостоверение является документом установленного образца о повышении квалификации</p>	
Регистрационный номер	2104/15-002КПК
Дата выдачи	15.04.2021