



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Ростовская энергетическая компания»  
Негосударственная экспертиза результатов инженерных изысканий  
(регистрационный номер свидетельства об аккредитации № RA.RU.610652)**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ
№ 70-660/16-101-0
от 04.04.2016.
Подпись 

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО «РЭК»  
«Ростовская  
энергетическая  
компания»  В. Лапшин  
«04» апреля 2016 г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

---

N 

6	1	—	2	—	1	—	1	—	0	0	5	2	—	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Объект капитального строительства**

«Строительство многоэтажного жилого дома (3-я очередь) по адресу:  
г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское,  
Головинское шоссе, вл. 5 корп.6.»

**Объект экспертизы**

Результаты инженерных изысканий

## **1 Общие положения**

### **1.1 Основания для проведения негосударственной экспертизы**

Заявление на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий № 6 от 30.03.2016.

Договор на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 23.07.2015 № 33/15, спецификация № 6 от 30.03.2016.

### **1.2 Сведения об объекте негосударственной экспертизы**

Объектом негосударственной экспертизы являются результаты инженерных изысканий, выполненные для разработки проектной документации объекта «Строительство многоэтажного жилого дома (3-я очередь) по адресу: г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское, Головинское шоссе, вл. 5 корп.б».

Технический отчет о выполненных инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Многоэтажный жилой дом (3-я очередь) по адресу: г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское, Головинское шоссе, владение 5 корп.б.».

Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях на объекте: «Многофункциональный комплекс, 3-я очередь, расположенный по адресу: г. Москва, САО, Головинский район, Головинское шоссе, владение 5 корп.б».

### **1.3 Идентификационные сведения об объекте капитального строительства, а также иные технико-экономические показатели объекта капитального строительства**

Объект капитального строительства: «Строительство многоэтажного жилого дома (3-я очередь) по адресу: г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское, Головинское шоссе, вл. 5 корп.б».

Уровень ответственности - II (нормальный).

### **1.4 Вид, функциональное назначение и характерные особенности объекта капитального строительства.**

Многоэтажный жилой дом. Объект непромышленного назначения.

Характер строительства - новое строительство.

Адрес объекта: РФ, г. Москва, САО, Головинский район, Головинское шоссе, владение 5, корпус 4.

### 1.5 Идентификационные сведения о лицах, выполнивших инженерные изыскания

ООО «ИнжГеоСервис», 123458, г. Москва, ул. Твардовского, д. 14, корп. 3, кв. 75.

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0010.01-2014-7734718704-И-040 от 31.03.2014, выдано СРО Некоммерческим партнерством СРО «Региональный альянс изыскателей».

ООО «МостДорГеоТрест», Российская Федерация, 123298, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 40, корпус 3. Аттестат аккредитации № RA.RU517695, выдан 30.01.2015.

ОАО «Фундаментпроект», РФ, 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.1, стр. 1. Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.516544, выдан 20.07.2015.

ООО «ПРОИНЖГРУПП», РФ, 129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 85, стр. 2.

Свидетельство о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 01-И-№1381-6 от 24.02.2016, выдано НП СРО «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве», № П-4-12-0577 от 03.10.2012, выдано НП СРО «Объединение Градостроительного Планирования и Проектирования».

Аттестат аккредитации ООО «ПРОИНЖГРУПП» № РОСС.RU.0001.21ПЩ19, выдан 13.02.2014, действителен до 28.10.2016.

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра АНО «Испытательный центр «Нортрест» № РОСС.RU.0001.21СТ29, выдан 30.10.2015, действителен до 13.02.2019.

ФГБУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства». Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС.RU.0001.510207, срок действия по 08.06.2016.

### 1.6 Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, заказчике

Заявитель - ООО «Судебные Экспертизы и Исследования». 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 1, стр. 6, подъезд 9, 2 этаж. ОГРН 1095047005261, ИНН/КПП 5047105640/772501001, р/с 40702810200000091699 в Банке «ВТБ 24» (ПАО), ИНН 7710353606, КПП 775001001, БИК 044525716. Тел./Факс: (499) 706-80-58.

Заказчик, застройщик – ООО «Жилищная корпорация» 125167, Россия, г. Москва, 4-я ул. 8 Марта, д. ба.

### 1.7 Сведения о документах, подтверждающих полномочия заявителя действовать от имени застройщика, заказчика (если заявитель не является застройщиком, заказчиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Ростовская энергетическая компания»  
(регистрационный номер свидетельства об аккредитации № RA.RU.610652)

№ 61-2-1-1-0052-16 от 04.04.2016

«Строительство многоэтажного жилого дома (3-я очередь) по адресу: г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское, Головинское шоссе, вл. 5 корп.б.»

На основании договора.

**1.8 Реквизиты (номер, дата выдачи) заключения государственной экологической экспертизы в отношении объектов капитального строительства, для которых предусмотрено проведение такой экспертизы**

Проведение государственной экологической экспертизы для объекта капитального строительства не требуется.

**1.9 Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства**

Собственные средства.

**1.10 Иные сведения, необходимые для идентификации объекта и предмета негосударственной экспертизы, объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке документации (материалов), заявителя, застройщика, заказчика**

Отсутствуют.

**2 Основания для выполнения инженерных изысканий, разработки проектной документации**

**2.1 Основания для выполнения инженерных изысканий**

**2.1.1 Сведения о задании застройщика или заказчика на выполнение инженерных изысканий**

Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий утверждено заказчиком и согласовано исполнителем.

Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий утверждено заказчиком и согласовано исполнителем.

**2.1.2 Сведения о программе инженерных изысканий**

Программа на производство инженерно-геологических изысканий утверждена исполнителем и согласована заказчиком.

Программа на производство инженерно-экологических изысканий утверждена исполнителем и согласована заказчиком.

### 3. Описание рассмотренной документации (материалов)

#### 3.1 Описание результатов инженерных изысканий

**3.1.1 Топографические, инженерно-геологические, экологические, гидрологические, метеорологические и климатические условия территории, на которой предполагается осуществлять строительство**

##### 3.1.1.1 Инженерно-геологические условия

Участок проектируемого строительства расположен по адресу: г. Москва, Головинское шоссе, вл. 5, в Северном административном округе на территории внутригородского муниципального образования Головинское, между Головинским шоссе и Кронштадским бульваром.

В настоящее время участок проектируемых работ представляет собой заасфальтированную территорию, обнесенную временным забором из профлиста, с сетью действующих инженерных коммуникаций. В центральной части площадки расположено 5-этажное здание с подвалом, подлежащее демонтажу.

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в пределах флювиогляциальной равнины. Территория спланирована, с абсолютными отметками 165,50-166,25 м.

Геологический разрез площадки в ходе настоящих изысканий изучен до глубины 45,0 м и представлен комплексом отложений различного возраста и генезиса (сверху-вниз).

**Современные техногенные образования ( $tQ_{IV}$ )** представлены местными песчаными и суглинистыми грунтами перелопаченными, слежавшимися, в верхней части разреза с включением строительного мусора, мощностью 2,5-4,0 м (0,8 м от пола подвала существующего здания), с абсолютными отметками подошвы слоя 161,98-163,28 м.

**Субаэральные отложения ( $v,dQ_{III}$ )** вскрыты в центральной и восточной частях площадки, представлены суглинками тяжелыми пылеватыми, коричневыми, серо-коричневыми, тугопластичными (по архивным скважинам - легкими пылеватыми глинами, тугопластичными до полутвердых), мощностью 0,5-2,2 м, с абсолютными отметками подошвы 160,58-162,00 м.

**Нерасчлененные водно-ледниковые отложения ( $f,lg_{IIms}$ ) московского горизонта** залегают повсеместно и представлены песками средней крупности и мелкими, желтыми, светло-коричневыми, коричневыми, с прослоями легких песчанистых суглинков и песчанистых супесей, малой степени водонасыщения и насыщенными водой, средней плотности и плотными, общей мощностью 3,5-8,7 м, с абсолютными отметками подошвы слоя 153,60-157,10 м.

**Нерасчлененные водно-ледниковые, аллювиальные озерные отложения ( $f,lg_{st-dns}$ ) селунско-донского горизонта** представлены песками мелкими с прослоями пылеватых, желтыми, серовато-желтыми, серыми,

насыщенными водой, плотными, в кровле толщи с редкими линзами глин легких и тяжелых пылеватых, темно-коричневых, тугопластичных. В восточной части площадки (частично в контуре проектируемого здания) в толще водно-ледниковых отложений вскрыта линза погребенного торфа, относящаяся к **нижнечетвертичным озерно-болотным отложениям (I,bD)**, на глубине 11,8-12,5 м от планировочных отметок, мощностью от 0,8 до 1,5 м.

Торф верховой, лесотопяной, преимущественно древесный с редкими линзами древесно-мохового, войлочной структуры, нормальноезольный и высокозольный, среднеразложившийся, тонкослоистый (бумажный), водонасыщенный.

В основании торфяной линзы вскрыты пески средней крупности, бурокоричневые, с незначительным содержанием органики в кровле, с гравием и галькой до 10%, насыщенные водой, плотные. Общая мощность водно-ледниковых отложений составляет 3,3-11,0 м, с абсолютными отметками подошвы слоя 144,18-152,85 м.

#### **Нерасчлененные верхнеюрские-нижнемеловые отложения (K<sub>1</sub>b-J<sub>3</sub>tt)**

представлены песками мелкими с прослоями пылеватых, зеленовато-серыми, бурозелеными, желто-зелеными, насыщенными водой, плотными, ближе к подошве слоя с прослоями супеси текучей, мощностью 3,4-12,5 м, с абсолютными отметками подошвы слоя 140,65-142,10 м.

**Верхнеюрские отложения титонского яруса (J<sub>3</sub>tt)** представлены песками пылеватыми с прослоями мелких, темно-серыми до черных, в нижней части толщи с тонкими (0,5-2,0 см) прослоями текучих супесей и суглинков, насыщенными водой, плотными, мощностью 6,0-8,7 м, с абсолютными отметками подошвы слоя 132,08-135,74 м.

**Кимериджский ярус (J<sub>3</sub>km)**. Отложения кимериджского яруса представлены зеленовато-серыми до черных суглинками легкими и тяжелыми песчанистыми и глинами легкими песчанистыми (по классификации ГОСТ 25100-2011), по генетической принадлежности - песчаными глинами, с тонкими прослоями супесей и песков, насыщенных водой, с многочисленными остатками фауны, полутвердыми, общей мощностью до 9,3 м.

**Оксфордский ярус (J<sub>3</sub>ox)**. Отложения оксфордского яруса представлены глинами темно-серыми и черными тяжелыми, полутвердыми, максимальной вскрытой мощностью 3,0 м. По материалам архивных изысканий максимальная вскрытая мощность составляет 8,5 м.

Грунты зоны заложения котлована обладают высокой и средней коррозионной агрессивностью к стали, среднеагрессивны по отношению к свинцовым и к алюминиевым оболочкам кабелей и неагрессивные и слабоагрессивные по отношению к бетону марок W4, W6, W8 по водонепроницаемости, неагрессивные и слабоагрессивные по отношению к железобетонным конструкциям.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов верхней части разреза для суглинков и глин составляет – 1,20 м, для песков – 1,60 м.

Грунты верхней части разреза в зоне заложения фундаментов в соответствии с таблицей Б.27 ГОСТ 25100-2011 являются **среднепучинистыми (ИГЭ-2 - 3,5 ≤εfn ≥**

7,0 %) и практически непучинистыми (ИГЭ-4 -  $\epsilon_{fn} \leq 1,0$  %).

В ходе настоящих изысканий в толще грунтов основания выделен надъюрский водоносный горизонт.

Горизонт вскрыт на глубинах 6,1-7,5 м, на абсолютных отметках 158,40-159,75 м. Подземные воды безнапорные, приурочены к толщам московских и сетунско-донских водно-ледниковых и нерасчлененных верхнеюрских-нижнемеловых песчаных отложений. Нижним водоупором являются верхнеюрские глины кимериджского яруса.

По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,9-1,3 г/л. Согласно ГОСТ 31384-2008, вода является неагрессивной средой к бетонам марок W4, W6, W8 по водонепроницаемости, неагрессивной к арматуре железобетонных конструкций при постоянном погружении и слабоагрессивной - при периодическом смачивании, обладает низкой и высокой агрессивностью к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей.

Питание подземных вод надъюрского горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично из-за утечек из водонесущих коммуникаций.

К специфическим грунтам в пределах площадки изысканий следует отнести погребенный торфяник и техногенные насыпные грунты.

К характерным негативным чертам торфов относится высокая пористость и влагоемкость, т.е. способность поглощать и за счет большой активной поверхности удерживать много воды, отдавать ее под нагрузкой, а также чрезвычайно сильно, длительно и неравномерно деформироваться. Также важной негативной характеристикой торфов является анизотропия как прочностных и деформационных, так и фильтрационных свойств, а также изменения их в процессе консолидации грунтов основания, длительного развития осадков во времени.

Вскрытый в разрезе на глубинах 11,8-12,5 м погребенный торф верховой, лесотопяной, преимущественно древесный с редкими линзами древесно-мохового, войлочной структуры, средне зольный и высокозольный, среднеразложившийся, тонкослоистый (бумажный), водонасыщенный, с влажностью в естественном залегании около 218% при плотности органоминеральной части 1,0 т/м<sup>3</sup> и пористостью 72%.

Торф является неагрессивным по отношению к железобетонным конструкциям, сильноагрессивным к бетону марок W4, W6 и W8 по водонепроницаемости (табл. 6), высоко агрессивен по отношению к стали.

Для определения деформационных свойств торфяных отложений были проведены компрессионные испытания в вертикальном и горизонтальном направлениях.

Техногенные насыпные грунты представлены местными песчаными и суглинистыми грунтами перелопаченными, слежавшимися, в верхней части разреза с включением строительного мусора, мощностью 2,5-4,0 м (0,8 м от пола подвала существующего здания), с абсолютными отметками подошвы слоя 161,98-163,28 м.

Физико-механические свойства данных грунтов детально не изучались.

Согласно «Схематической карте инженерно-геологического районирования г. Москвы по степени опасности проявления современных карстово-суффозионных процессов на поверхности земли» и по материалам архивных и настоящих изысканий территория относится к **неопасной** в отношении проявления карстово-суффозионных процессов на поверхности земли, VI категория устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов по СП 11-105-97, часть II.

Участок изысканий с учетом проектной глубины заложения фундаментов (минус 4,0 м) следует относить к потенциально неподтопляемым территориям.

Других опасных природных процессов и явлений на территории площадки изысканий не обнаружено.

Сейсмичность района работ менее 6 баллов (СНиП 11-7-81 и ОСР-97).

### *3.1.1.2 Инженерно-экологические условия*

Участок изысканий расположен за пределами особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон водных объектов и зон охраны объектов культурного и исторического наследия.

Радиационно-экологическая обстановка на обследованной территории удовлетворительная. Измеренные показатели не превышают нормируемых значений, установленных государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами в области радиационной безопасности (пп. 5.3.2 НРБ-99/2009, 5.2 ОСПОРБ-99/2010, 3.2 и 4.2 СП 2.6.1.2800-10).

Плотность потока радона с поверхности почвы соответствуют требованиям нормативных документов.

Строительство на данном участке может проводиться без ограничений по радиационному фактору.

Радиоактивного загрязнения техногенными радионуклидами не выявлено. Эффективная удельная активность естественных радионуклидов на территории не превышает нормируемых значений.

Значения уровней шума на обследуемом участке на момент проведения измерений не превышают допустимые уровни, регламентированные СН 2.2.4/2.1.8.56296 для дневного и ночного времени суток.

Измеренные в контрольных точках уровни электрического и магнитного полей не превышают допустимых значений.

По степени опасности почвы и грунты площадки, в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03, отнесены к следующим категориям:

- грунтовый массив в слое 0,0-0,2 м пробной площадки № 2; в слое 1,5-2,5 м скважины № 3; в слое 0,2-2,5 м скважины № 6 относится к категории загрязнения «чрезвычайно опасная»;

- грунтовый массив в слое 0,5-1,5 м скважины № 3 относится к категории загрязнения «опасная»; грунты с категориями загрязнения «опасная» и «чрезвычайно опасная» подлежат вывозу и утилизации на полигоне;



- прочие грунты до глубины 4,0 м относятся к «допустимой» категории загрязнения и подлежат использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

### **3.1.2 Сведения о составе, объеме и методах выполнения инженерных изысканий**

#### *3.1.2.1 Инженерно-геологические изыскания*

Основанием для производства инженерно-геологических изысканий является договор № 524 от 23.11.2015, заключенный между ООО «ИнжГеоСервис» и АО «МР Групп».

Проектом предусматривается строительство жилого 26-этажного здания с одноуровневой подземной частью под технические помещения. Габариты здания – 50,0х20,0 м. Предполагаемый тип фундамента – железобетонная плита на естественном основании, с глубиной заложения 4,0 м от планировочных отметок (абс. отм. подошвы фундаментной плиты 161,50 м), с нагрузками 40 тс/м<sup>2</sup>.

Геотехническая категория объекта – 2.

В процессе работы пробурено 9 скважин глубиной от 14,0 до 45,0 м, выполнено 6 испытаний грунтов статическим зондированием, 12 испытаний грунтов винтовым штампом, отобрано 130 образцов грунта нарушенного и ненарушенного сложения, из них 4 пробы грунта на химический анализ, 4 пробы воды.

Инженерно-геологические скважины пробурены механическим ударно-канатным способом буровой установкой ЛБУ-50 с обсадкой инвентарным трубами с полным отбором и документацией керна, замером уровня подземных вод и отбором проб воды. При бурении инженерно-геологических скважин проводился отбор монолитов грунтов из песков с применением вдавливаемого грунтоноса с режущими кольцами конструкции института «Фундамент проект», из глинистых разностей – с применением обуривающего грунтоноса ГО-1 конструкции института «Гидропроект».

Бурение скважин, испытания грунтов вертикальными статическими нагрузками на штамп в скважинах, статическое зондирование грунтов проводилось бригадами буровых мастеров: Абрамова А.Л., Сороковникова А.И., Проценко Ю.П.

Лабораторные исследования физико-механических и коррозионных свойств грунтов и химического состава подземных вод выполнены по субподрядному договору в грунтовой лаборатории ОАО «Фундаментпроект» под руководством Костенко И.З.

Испытания грунтов методом трехосного сжатия выполнены в испытательной лаборатории ООО «МостДорГеоТрест», руководители лаборатории - Озмидов О.Р. и Череповский А.В.

Все работы выполнены в соответствии с действующими нормативными документами на оборудовании и приборами, прошедшими метрологическую поверку.

Полевая документация скважин, камеральная обработка материалов и составление технического отчета выполнены геологом первой категории Петренко Е.А.

### *3.1.2.2 Инженерно-экологические изыскания*

Основанием для проведения инженерно-экологических изысканий служит договор № 302-1/12-15 от 07.12.2015.

Задача инженерно-экологических изысканий заключалась в изучении и оценке инженерно-экологических условий территории строительства объекта.

Для решения поставленной задачи был выполнен комплекс работ, заключающийся в проведении полевых и лабораторных исследований, в камеральной обработке материалов.

Полевые и лабораторные исследования, камеральная обработка результатов полевых и лабораторных работ были проведены в феврале 2016 г.

Согласно техническому заданию и программе на производство работ на участке были выполнены следующие виды и объемы работ:

- отбор проб грунта с поверхности и из скважин для анализа на загрязненность по химическим показателям (тяжелые металлы, нефтепродукты, бенз(а)пирен, мышьяк) – 10 проб;
- отбор и исследование проб грунта с поверхности и из скважин по бактериологическим и паразитологическим показателям – 10 проб;
- гамма-спектрометрия грунтов – 18 проб;
- измерение МЭД гамма-излучения на участке – 48 точек;
- поисковая гамма-съемка – 0,5 га;
- измерение плотности потока радона из грунта – 10 точек;
- измерение уровней вредных физических воздействий (шум и ЭМП) – 2 точки.

При производстве полевых и лабораторных исследований использованы средства измерений, прошедшие госповерку.

### **3.1.3 Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы**

#### *3.1.3.1 Инженерно-геологические изыскания*

В процессе проведения негосударственной экспертизы в документацию внесены изменения и дополнения.

1. Представлена программа работ на производство инженерно-геологических изысканий.

2. В главе технического отчета «Специфические грунты» приведены данные о техногенных грунтах.

### *3.1.3.2 Инженерно-экологические изыскания*

В процессе проведения негосударственной экспертизы замечаний не выявлено.

## **4 Выводы по результатам рассмотрения**

### **4.1 Выводы о соответствии или несоответствии в отношении рассмотренных результатов инженерных изысканий**

4.1.1 Состав, объемы и методы инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям разделов СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства» и СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части I-III».

Расположение и количество скважин, глубина изучения литологического разреза и проведенных лабораторных исследований соответствуют нормативам.

Выделение 15 инженерно-геологических элементов обосновано. Вычисление нормативных и расчетных характеристик, деформационных, прочностных и физических свойств грунтов по инженерно-геологическим элементам отвечает требованиям ГОСТ 20522-2012.

Гидрогеологические условия изучены в достаточной степени.

Текстовая и графическая части технического отчета по полноте и качеству соответствуют пп. 6.3, 6.7 СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».

4.1.2 Виды, объемы и методы проведенных исследований в составе инженерно-экологических изысканий соответствуют техническому заданию, разработанной на его основе программе работ и действующим нормативным документам, в том числе СП 11-102-97. Текстовая и графическая части технического отчета по полноте и качеству соответствуют СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».

### **4.2 Общие выводы о соответствии или несоответствии объекта негосударственной экспертизы требованиям, установленным при оценке соответствия**

Отчетные материалы по инженерным изысканиям соответствуют требованиям Технического задания, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и национальным стандартам и сводам правил, включенным в перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 (взамен № 1047-р), и являются достаточными для подготовки проектной документации.

Эксперты по объекту «Строительство многоэтажного жилого дома (3-я очередь) по адресу: г. Москва, САО, внутригородское муниципальное образование Головинское, Головинское шоссе, вл. 5 корп.6.»:

Эксперт по направлению деятельности  
«Организация экспертизы проектной  
документации и (или) результатов  
инженерных изысканий»

(Квалификационный аттестат  
№ МС-Э-60-3-3920)

А.Н. Кудеркин



Эксперт по направлению деятельности  
«Инженерно-геологические изыскания»

(Квалификационный аттестат  
№ ГС-Э-69-1-2205)

А.Н. Кудеркин



Эксперт по направлению деятельности  
«Инженерно-экологические изыскания»

(Квалификационный аттестат  
№ МС-Э-101-1-4998)

А.Н. Кудеркин





# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0000591

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

№ RA.RU.610652

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0000591

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью "Ростовская энергетическая

(полное и (в случае, если имеется)

компания" (ООО "РЭК")

сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

ОГРН 1096164004430

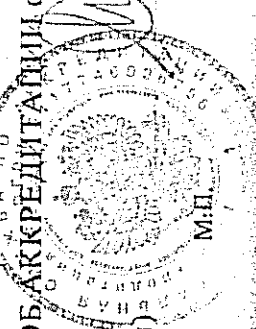
место нахождения 344002, Обл. Ростовская, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 74.

(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

(лицо негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 15 декабря 2014 г. по 15 декабря 2019 г.



Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации

М.А. Якутова

(Ф.И.О.)



Всего прошито, пронумеровано  
скреплено печатью

13 (тринадцать) листов

Директор ООО «РЭК»

С.В. Лапшин

