

ООО «СевКавЭко»
Департамент негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

344012, г. Ростов-на-Дону, ул. Ивановского, 38/63, тел/факс: 231-58-47;
e-mail:expert@sevkaveko.ru

Свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610201 от 02.12.2013г.

Свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.610534 от 11.08.2014г.



«УТВЕРЖДАЮ»

«СевКавЭко»

Руководитель департамента

В.А. Козлов

«16» марта 2017 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

№ в реестре

6	1	-	2	-	1	-	1	-	0	0	0	4	-	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Объект капитального строительства

Наименование: Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону

Адрес: 344072, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр.40-летия Победы 63/17

Объект экспертизы

Результаты инженерных изысканий

Содержание	стр.
1. Общие положения	3
2. Основания для выполнения инженерных изысканий, разработки проектной документации	4
2.1. Основания для выполнения инженерно-геодезических изысканий.....	5
2.2. Основания для выполнения инженерно-геологических изысканий	5
3. Описание результатов инженерных изысканий	5
3.1. Инженерно-геодезические изыскания.....	5
3.2. Инженерно-геологические изыскания.....	6
3.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы.....	10
4. Выводы по результатам рассмотрения	11
4.1. Выводы о соответствии результатов инженерных изысканий	11
5. Общие выводы	11

1. Общие положения

1.1. Основания для проведения экспертизы:

1.1.1. Письмо-заявка ООО «СК «Стройтрест» от 13.02.2017г. № 11 о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий на строительство объекта: «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону»;

1.1.2. Реквизиты договора на проведение негосударственной экспертизы: № 0004/2017 от 13.02.2017 г.;

1.2. Сведения об объекте экспертизы с указанием вида и наименования рассматриваемой документации:

1.2.1. Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Шифр б/ш;

1.2.2. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Шифр 13/2016, Том I и Том II ;

1.3. Идентификационные сведения об объекте капитального строительства:

1.3.1. Объект: Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону;

1.3.2. Место размещения объекта: 344072, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр.40-летия Победы 63/17;

1.3.3. Основные технико-экономические показатели:

Площадь застройки – 13460 кв.м.;

Площадь участка – 60778 кв.м;

1.4. Вид, функциональное назначение и характерные особенности объекта капитального строительства: жилой объект

1.5. Идентификационные сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной документации и выполнивших инженерные изыскания

1.5.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Полное наименование организации: Закрытое акционерное общество «Роспроектстрой»

Почтовый адрес: 344018, г. Ростов-на-Дону, пер. Долмановский, 185/А

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

№ 0033.1-2011-61664251075-И-013 от 14 февраля 2011 г., регистрационный номер: СРО-И-013-25122009 (Некоммерческое партнерство

«Саморегулируемая организация «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ» г. Москва).

1.5.2. Инженерно-геологические изыскания:

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр «Грунты и строительные материалы»

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

Почтовый адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 3

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0062.03-2010 от 11 ноября 2016 г., выдано саморегулируемой организацией Ассоциация «Изыскатели Ростовской области и Северного Кавказа».

1.5.3. Генпроектировщик:

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Стройтрест"

Почтовый адрес: 344001, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-я Баррикадная, 1,1

Свидетельство о допуске: № 0299.05-2010-6166047082-П-033 выданное некоммерческим партнерством «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов» СРО-П-033-30092009, решение Правления от 20 мая 2013г. протокол №12/13

1.6. Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике:

1.6.1. Заявитель:

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «Стройтрест»

Юридический адрес: 344001, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-я Баррикадная, дом 1,1

Почтовый адрес: 344001, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-я Баррикадная, дом 1,1

1.6.2. Застройщик(технический заказчик):

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Меркурий»

Юридический адрес: 344016, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 25

Почтовый адрес: 344016, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 25

1.7. Сведения о документах, подтверждающие полномочия заявителя действовать от имени застройщика, технического заказчика:

1.7.1. Доверенность ООО «Меркурий» № 6 от 06.02.2017г. на право прохождения экспертизы.

1.8. Реквизиты заключения государственной экологической экспертизы в отношении объектов капитального строительства, для которых предусмотрено проведение такой экспертизы:

Проведение государственной экологической экспертизы не предусмотрено.

1.9. Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства: Внебюджетные средства;

2. Основания для выполнения инженерных изысканий, разработки проектной документации

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

2.1. Основания для выполнения инженерно-геодезических изысканий

2.1.1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий, утвержденное директором ООО «СК «Стройтрест» Кондакчян Э.И.

2.2. Основания для выполнения инженерно-геологических изысканий

2.2.1. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий, утвержденное директором ООО «Меркурий» Сурмалян А.А.

Предметом рассмотрения ООО «СевКавЭко» является проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий на строительство объекта: «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону».

3. Описание результатов инженерных изысканий

3.1. Инженерно-геодезические изыскания

Общие положения

На рассмотрение представлен отчет о инженерно-геодезических изысканиях по объекту: «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр. 40-летия Победы 63/14 в г. Ростове-на-Дону» - 1(один) сшив.

Стадия проектирования: проектная документация.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены на площади 12,0 га в масштабе 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

Система координат – местная г. Ростова-на-Дону, система высот - Балтийская.

Описание результатов инженерных изысканий

Участок инженерных изысканий расположен на территории г. Ростова-на-Дону пр. 40-летия Победы 63/14.

Рельеф участка ровный. Абсолютные отметки на участке изменяются от 35.12 м до 39.67 м.

В красных линиях проезда проложены действующие подземные и надземные инженерные коммуникации.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены на объекте следующим составом работ:

- тахеометрическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.;

В качестве вспомогательных использованы материалы (планшеты в электронном виде), полученные в «Департаменте архитектуры и градостроительства г. Ростова-на-Дону».

На участке работ была выполнена съемка текущих изменений путем сличения съемок предыдущих лет с современным состоянием рельефа и местности. Изменения ситуации и рельефа не составили 3%.

Вновь появившиеся элементы ситуации сняты методом перпендикуляров, методом линейных засечек от твердых контуров. Высотная съемка выполнена методом вертикальной съемки от твердых точек рельефа и местности.

Измерения производились с помощью электронного тахеометра SOKKIA SET 530R (свидетельство о поверке № 16/076 от 13.06.2016 г.)

По результатам тахеометрической съемки, составлен топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м в местной системе координат г. Ростова-на-Дону, система высот - Балтийская.

Полнота и правильность нанесения подземных коммуникаций на плане подтверждены по состоянию на октябрь 2016 г. эксплуатирующими организациями.

Контроль произведен путем сличения составленного плана с натурой и набором контрольных пикетов. По результатам выполненных работ был составлен Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ.

Топографический план в цифровом виде на магнитном носителе сдан в фонд «Департамента архитектуры и градостроительства г. Ростова-на-Дону» для принятия в базу ИСОГД.

3.2. Инженерно-геологические изыскания

Общие данные

На рассмотрение представлен отчет по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте: «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр. 40-летия Победы 63/17 в г. Ростове-на-Дону».

Характеристика строительства – новое, комплекс жилых 17-19-ти этажных восьми зданий различной конфигурации с помещениями общественного назначения, фундамент – плитный на свайном основании, глубина подошвы фундаментной плиты 2,5-4,0 м, глубина погружения свай 16,0 м.

Уровень ответственности сооружения: нормальный.

Категория сложности инженерно-геологических условий – III.

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

ООО «Испытательный центр «Грунты и строительные материалы» составлена программа на производство инженерно-геологических изысканий, в которой приводятся цели и задачи изысканий, дается краткая характеристика инженерно-геологических условий участка, указаны предполагаемые виды и объемы работ и методы их выполнения.

Целью инженерно-геологических изысканий являлось изучение геологического строения, гидрогеологических условий и определения физико-механических свойств грунтов в основании проектируемых зданий и сооружений.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах плиаценой террасы р. Дон. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 71,71 до 79,11 м (по абсолютным отметкам пробуренных скважин).

В геологическом строении изучаемого участка до разведанной глубины 35,0 м принимают участие четвертичные делювиальные отложения, представленные просадочными и непросадочными суглинками, песками, супесью и глиной.

С поверхности отложения перекрыты грунтами почвенно-растительного слоя и насыпными грунтами.

В геологическом разрезе площадки до глубины 35,0 м выделены следующие геологические слои :

- Н (tQ_{IV}) от 0,0 до 0,6-1,5 м – насыпной слой - смесь песка и крупного щебня (вскрыт скважинами № 81,82,85,86);
- П (eQ_{IV}) от 0,0-1,5 до 0,6-2,4 м – почвенно-растительный слой - суглинок темно-бурый до серого, с включением растительных остатков;
- (dQ_{III}) от 0,6-2,4 до 2,1-4,7 м – суглинок желто-бурый, от твердого до полутвердого, макропористый, с пятнами гумуса, с корнями растений, с включением мучнистых карбонатов;
- (dQ_{III}) от 2,1-4,5 до 3,6-6,3 м – песок желто-бурый мелкий, с тонкими линзами супеси, малой степени водонасыщения;
- (dQ_{III}) от 3,1-4,7 до 14,7-17,6 м – песок желто-бурый, преимущественно мелкий, с тонкими линзами суглинка и супеси, обводненный;
- (dQ_{III}) от 3,9-8,6 до 8,1-14,2 м – суглинок желто-бурый от мягкопластичного до текучепластичного, с включениями FeO, MnO, с редкими карбонатами;
- (dQ_{II}) от 8,7-15,5 до 12,3-20,3 м – суглинок коричневатого-бурый от полутвердого до тугопластичного, с включениями FeO, MnO, с мучнистыми карбонатами;
- (dQ_{II}) от 13,8-19,7 до 16,8-22,4 м – глина коричневатого-бурая от твердой до полутвердой, с включениями FeO, MnO, с гнездами карбонатов;
- (dQ_{II}) от 14,7-22,4 до 18,2-25,2 м – супесь желто-бурая, от пластичной до текучей, с редкими включениями FeO, MnO, с тонкими прослойками мелкого и пылеватого песка;

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

- (d_{Q1}) от 17,4-25,2 до 35,0 м – суглинок желто-бурый, коричневатобурый от полутвердого до тугопластичного, с включениями FeO, MnO, с гнездами карбонатов.

К специфическим грунтам на данном участке относятся насыпные и просадочные грунты.

Насыпной слой состоит из смеси песка и крупного щебня (вскрыт скважинами № 81,82, 85,86), распространен до глубины 0,6-1,5 м (абс. отм. 77,37-77,79 м).

Среднепросадочные суглинки ИГЭ-1 распространены до глубины 2,1-4,7 м (абс. отм. подошвы слоя 68,11-74,71 м). Просадка от собственного веса грунтов при замачивании составляет 0,03-1,87 см. Тип грунтовых условий по просадочности – первый.

В исследуемой толще выделено 8 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – суглинок легкий пылеватый, твердый, среднепросадочный, незасоленный, ненабухающий. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=1,74$ г/см³, $c=12$ КПа, $\varphi=20^\circ$, $E=20,7$ МПа (природной влажности), $E=3,5$ МПа (при полном водонасыщении).

ИГЭ-2 – песок мелкий, средней плотности, неоднородный, малой степени водонасыщения. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=1,64$ г/см³, $\varphi=29,2^\circ$, $E=12,6$ МПа;

ИГЭ-3 – песок мелкий, средней плотности, неоднородный, насыщенный водой. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=2,19$ г/см³, $\varphi=30,5^\circ$, $E=17,4$ МПа;

ИГЭ-4 – суглинок легкий пылеватый, текучепластичный, непросадочный, ненабухающий. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=2,0$ г/см³, $c=9$ КПа, $\varphi=10^\circ$, $E=9,6$ МПа;

ИГЭ-5 – суглинок тяжелый пылеватый, полутвердый, непросадочный, ненабухающий. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=2,01$ г/см³, $c=26$ КПа, $\varphi=23^\circ$, $E=18,0$ МПа;

ИГЭ-6 – глина легкая пылеватая, твердая, непросадочная, ненабухающая. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=2,02$ г/см³, $c=43$ КПа, $\varphi=19^\circ$, $E=21,4$ МПа;

ИГЭ-7 – супесь пылеватая, текучая, непросадочная. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=2,01$ г/см³, $c=7$ КПа, $\varphi=16^\circ$, $E=16,0$ МПа;

ИГЭ-8 – суглинок тяжелый пылеватый, полутвердый, непросадочный, ненабухающий. Нормативные значения физико-механических характеристик грунтов: $\rho=1,98$ г/см³, $c=29$ КПа, $\varphi=23^\circ$, $E=20,1$ МПа.

По содержанию сульфатов (SO_4^{2-} - 730 мг/л) грунты ИГЭ-1, по отношению к бетонам являются слабоагрессивными для марки W4 по водонепроницаемости и неагрессивными к бетонам на портландцементе, на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе (для всех марок бетона по водонепроницаемости).

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

По содержанию сульфатов (SO_4^{2-} - 150 мг/л) грунты ИГЭ-2, по отношению к бетонам являются неагрессивными к бетонам на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе (для всех марок бетона по водонепроницаемости).

По отношению к арматуре железобетонных конструкций, грунты являются неагрессивными для всех марок бетонов водонепроницаемости.

Грунтовые воды на период проведения изысканий в ноябре-декабре 2016 года установились на глубине 3,4-6,9 м от поверхности земли на абс. отметках 67,63-72,83 м. Амплитуда сезонных колебаний уровня грунтовых вод составляет 1,0-1,5 м. Изыскания проводились в меженный период. При начале строительства в паводковый период котлованы проектируемых сооружений могут быть обводнены.

С учетом сезонного колебания уровня грунтовых вод исследуемая территория относится к 1-А-2 – площадка сезонно ежегодно подтапливаемая.

По содержанию сульфатов (SO_4^{2-} - 2791 мг/л) грунтовые воды являются сильноагрессивными для марок W4, W6, W8, W10-14 по водонепроницаемости, среднеагрессивными для марок W16-20 к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85*; и неагрессивными (для всех марок по водонепроницаемости) к бетонам на портландцемент (ГОСТ 101785* с содержанием С3S не более 65%, С3А не более 7%, С3А+С4АF не более 22%), шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе.

По содержанию хлоридов (CL- 1102,75 мг/л) к арматуре железобетонных конструкций, грунтовые воды являются неагрессивными при постоянном погружении и среднеагрессивными при периодическом смачивании.

Степень агрессивного воздействия грунтов ниже уровня грунтовых вод на конструкции из углеродистой стали - среднеагрессивная.

Коэффициенты фильтрации грунтов составляют: для ИГЭ-1 – 0,59 м/сут, для ИГЭ-2 – 1,3 м/сут, для ИГЭ-3 - <0,6 м/сут; для ИГЭ-4 – 0,705 м/сут, для ИГЭ-5 – 0,36 м/сут, для ИГЭ-6 – 0,063 м/сут, для ИГЭ-7 – 1,624 м/сут, для ИГЭ-8 – 0,30 м/сут.

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для г. Ростова-на-Дону принята по СП 14.13330.2014 с изменением № 1 (актуализированная редакция СНиП II-7-81*) на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации - ОСР-97 и составляет по карте А (10%) и В(5%) – 6 баллов, по карте С(1%) - 7 баллов (в баллах MSK-64). Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III.

Расчетная сейсмичность участка по карте А (10%) и В(5%) - 6 баллов, по С(1%) - 8 баллов (в баллах MSK-64).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в районе работ составляет 0,9 м.

Характеристика изысканий

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

Для решения поставленных задач на участке изысканий было пробурено 59 разведочных и 31 техническая скважина глубиной 35,0 м. Общий метраж бурения составил 3150 п.м. Бурение осуществлялось ударно-канатным способом диаметром 146 мм буровыми установками ПБУ-2М. Из скважин отбирались монолиты и пробы нарушенного сложения с интервалом 1,0-6,0 м. Всего отобрано 299 проб ненарушенной структуры (монолиты), 80 проб нарушенной структуры и 4 пробы грунтовых вод.

Выполнено 16 точек статического зондирования глубиной 27,8-30,0 м комплектом аппаратуры «ПИКА-19» с использованием зонда тип-II.

Выполнено 14 испытаний грунтов статической нагрузкой на штамп.

Испытания проводились штампом I-го типа, с плоской подошвой площадью 5000 см² и винтовым штампом IV типа площадью 600 см². Штамповые испытания с площадью штампа 5000 см² выполнялись в шурфах на глубину 1,5-2,5 м (4 испытания). Испытания просадочных грунтов выполнялись с замачиванием.

Винтовым штампом IV типа площадью 600 см² было выполнено 10 испытаний.

В лабораторных условиях выполнен следующий объем работ:

- испытания грунтов методом «компрессионного сжатия» - 89;
- испытания грунтов методом «двух кривых» - 84;
- испытание грунтов методом одноплоскостного среза - 80;
- определение физических свойств грунтов - 379;
- определение гранулометрического состава глинистых грунтов - 59;
- определение гранулометрического состава песчаных грунтов - 72;
- химический анализ водной вытяжки из грунтов - 21;
- определение химического состава грунтовых вод - 4.

В процессе камеральной обработки полученных данных выполнено следующее:

- составлена карта фактического материала м-б 1:500;
- построены инженерно-геологические разрезы;
- приведены описания грунтов по скважинам;
- построены графики статического зондирования;
- по выделенным инженерно-геологическим элементам определены нормативные и расчетные показатели физико-механических свойств грунтов;
- дана оценка агрессивности грунтов и грунтовых вод;
- составлен отчет.

3.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

Инженерно-геодезические изыскания:

- Внесения изменений не требуется;

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: "Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону"

Инженерно-геологические изыскания:

- Техническое задание соответствует нормам СП 47.13330.2012, п.п. 4.11,4.12: согласовано с исполнителем инженерных изысканий, указан масштаб графического приложения (генплана), приведен перечень проектируемых сооружений, дополнена их техническая характеристика.
- Приведены результаты выполненных штамповых испытаний, на карту фактического материала вынесены точки полевых испытаний.
- Оценка агрессивности грунтов ИГЭ-2 по содержанию сульфатов соответствует требованиям СП 28.13330.2012, табл. В.2.
- Оценка агрессивности грунтовых вод по содержанию хлоридов соответствует требованиям СП 28.13330.2012, табл. Г.2.
- Угол внутреннего трения грунтов ИГЭ-2, принятый по результатам статического зондирования приведен согласно СП 47.13330.2012, табл. И.3.
- В таблице сравнения текста отчета номенклатурный вид грунтов соответствует результатам выполненных изысканий.
- В геолого-литологических колонках скважин № 22, 53, 69 откорректированы абсолютные отметки устья скважин и слоев.

4. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы о соответствии результатов инженерных изысканий

4.1.1. Выводы по инженерно-геодезическим изысканиям

Результаты инженерно-геодезических изысканий на строительство объекта «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону» соответствуют требованиям действующих нормативных документов.

4.1.2. Выводы по инженерно-геологическим изысканиям

Результаты инженерно-геологических изысканий на строительство объекта «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону» соответствуют требованиям действующих нормативных документов.

5. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий на строительство объекта: «Многоэтажный жилой комплекс с помещениями общественного назначения по пр.40-летия Победы 63/17 в г.Ростове-на-Дону» **соответствуют требованиям действующих нормативных документов.**

Заместитель руководителя департамента



А.В. Колесников

Эксперт (сфера деятельности: 1.2. Инженерно – геологические изыскания)

Раздел: Инженерно-геологические изыскания



З.Н. Теучева

Эксперт (сфера деятельности: 1.1. Инженерно –
геодезические изыскания)

Раздел: Инженерно-геодезические изыскания



А.В. Тихоненко

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

СЕРТИФИКАТ

№ 0043

от 10 марта 2016 года

Настоящим удостоверяется, что коллективный член ФСРП
Общество с ограниченной ответственностью «СевКавЭко»

награждается почётной медалью

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА»
ВЫБОР РОССИИ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Настоящий Сертификат даёт право владения почётной медалью и право размещения логотипа
«Национальный знак качества» на фирменной продукции и в рекламных материалах.



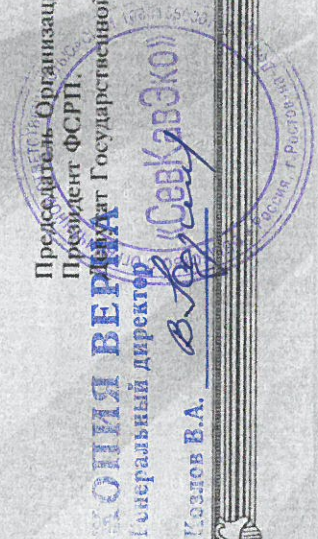
Председатель Организационного комитета,
Президент ФСРП,

«Юлия Верина» Государственной Думы II, III, IV созывов.

ЮЛИЯ ВЕРИНА
Генеральный директор

Козлов В.А.

М.Е. Бугера





Федеральная служба по аккредитации

0000441

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ РОСС RU.0001.610534
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0000441
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью "СевКавЭко"
(полное и (в случае, если имеется)

(ООО "СевКавЭко")
сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

ОГРН 1086165000745

место нахождения 344012, г. Ростов-на-Дону, ул. Ивановского, д. 38/63, 20
(адрес юридического лица)

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

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 11 августа 2014 г. по 11 августа 2019 г.



Козлова В.А. (подпись)
Генеральный директор
Генеральный директор
Генеральный директор

М.А. Якутова
(Ф.И.О.)

Козлов В.А. (подпись)
Генеральный директор
Генеральный директор
Генеральный директор



Федеральная служба по аккредитации

0000284

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

№ РОСС RU.0001.610201
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0000284
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «СевКавЭко»

(полное и (в случае, если имеется)

ОГРН 1086165000745

сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

место нахождения 344012, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Ивановского, 38/63, 20
(адрес юридического лица)

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 02 декабря 2013 г. по 02 декабря 2018 г.

Руководитель (или исполнитель руководитель)

КОШИЦА ВЕРНА
Генеральный директор

Козлов В.А.

(подпись)
М.П.

М.А. Якутова
(Ф.И.О.)





Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью 15
Искандаров листов
Руководитель департамента
Искандаров В.А. Козлов