



**Филиал Общества с ограниченной  
ответственностью «Центр Экспертиз»  
«Новосибирский Центр Экспертиз»**

Свидетельство об аккредитации на право проведения  
негосударственной экспертизы проектной документации

№ РОСС RU.0001.610235 №0000333 от 13.02.2014г.

Свидетельство об аккредитации на право проведения  
негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий:

№ RA.RU.610711 №0000667 от 19.03.2015г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора

Филиала ООО «Центр Экспертиз»

«Новосибирский Центр Экспертиз»



В.Н. Мирошниченко

"07" июня 2018 г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 0 | 2 | 0 | 7 | - | 1 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Объект капитального строительства**

«Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска»

**Объект экспертизы**

Результаты инженерных изысканий

## 1. Общие положения:

### 1.1. Основания для проведения экспертизы (перечень поданных документов, реквизиты договора о проведении экспертизы).

- Заявление ООО «СМССТРОЙ» в лице директора технического заказчика Павлова А.В. о проведении негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий от 29.05.2018г.;

- Договор № 06-54-2018-ИГИ от 29.05.2018г. на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий.

### 1.2. Сведения об объекте экспертизы с указанием вида и наименования рассматриваемой документации (материалов), разделов такой документации.

Объект негосударственной экспертизы результаты инженерных изысканий по объекту: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска».

На рассмотрение представлены результаты инженерных изысканий в составе:

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации на объекте: на объекте: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска», шифр 36-18, выполненный ООО «Стадия НСК» в 2018г., директор Кузнецов А.А.

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

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование объекта экспертизы:                                                                                                                                                             | Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска                                                                                                                                                       |
| Адрес расположения объекта экспертизы                                                                                                                                                        | ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Назначение                                                                                                                                                                                   | Многоэтажный многоквартирный жилой дом                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения | При производстве работ по строительству и эксплуатации сооружений рекомендуется тщательная планировка территории, недопущения утечек воды, устройство отмосток и другие водозащитные мероприятия. В соответствии с таблицей приложения Б СП 14.13330.2011 сейсмичность района для категории А - 6 баллов. |
| Пожарная и взрывопожарная опасность                                                                                                                                                          | Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.3, Ф3.5.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Принадлежность к опасным производственным объектам                                                                                                                                           | Не принадлежит.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наличие помещений с постоянным пребыванием людей                                                                                                                                             | Имеется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Уровень ответственности                                                                                                                                                                      | КС-2 (нормальный)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Технико-экономические показатели

| Наименование характеристики        | Ед. изм. | Количество |
|------------------------------------|----------|------------|
| Буровые работы, количество скважин | шт.      | 7          |
| Статическое зондирование грунтов   | шт.      | 14         |

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

Вид строительства - новое строительство.

Объекты непромышленного назначения – жилые дома.

**1.5. Идентификационные сведения о лицах, выполнивших инженерные изыскания.**

*Инженерные изыскания выполнены:*

- Общество с ограниченной ответственностью ООО «Стадия НСК». Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО-И-007-30112009 протокол № 131 от 28.12.2017г., выданного Саморегулируемой организацией Союз «Организация изыскателей Западносибирского региона».

Директор - Кузнецов А.А.

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. С. Шамшиных, 22/1, оф. 502

Физический адрес: 630008, г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, 77, 4 этаж.

ИНН: 5406565586, ОГРН: 1105406010093, КПП 540601001

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

*Застройщик:*

Общество с ограниченной ответственностью «Империя».

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 24.

Фактический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 24.

ИНН 5406433830, КПП 540601001, ОГРН 1085406010381.

Директор ООО «Империя» - Дроздов И.В.

*Заявитель - Заказчик:*

Общество с ограниченной ответственностью «СМСССТРОЙ».

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 24, пом. 3.

Фактический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, 24, пом. 3.

ОГРН 1155476019710, ИНН 5406578754, КПП 540601001.

Директор ООО «СМСССТРОЙ» - Павлов А.В.

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

- Доверенности № ТЗ/1/НАР от 10.01.2018г. выданная ООО «Империя» директору технического заказчика ООО «СМСССТРОЙ» Павлову Анатолию Владимировичу;

- Договор на выполнение функций технического заказчика №1/НАР от 10.01.2018г. между ООО «Империя» и ООО «СМСССТРОЙ».

**1.8. Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства.**

Собственные средства Застройщика.

**1.9. Иные представленные по усмотрению заявителя сведения, необходимые для идентификации объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке документации, заявителя, застройщика, технического заказчика.**

Не требуются.

## 2. Основания для выполнения инженерных изысканий:

### 2.1. Основания для выполнения инженерных изысканий.

**А) Сведения о задании застройщика или заказчика на выполнение инженерных изысканий (если инженерные изыскания выполнялись на основании договора), иная информация, определяющая основания и исходные данные для подготовки результатов инженерных изысканий:**

- Техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий (Приложение 1 к договору № 36-18), утвержденное директором ООО «Империя» И.В. Дроздовым.

**Б) Сведения о программе инженерных изысканий:**

- Программа работ на выполнение инженерно-геологических изысканий на объекте «Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска» (приложение Б технического отчета).

## 3. Описание рассмотренной документации (материалов):

### 3.1. Описание результатов инженерных изысканий:

**А) Топографические, инженерно-геологические, экологические, гидрологические, метеорологические и климатические условия территории, на которой предполагается осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, с указанием наличия распространения и проявления геологических и инженерно-геологических процессов (карст, сели, сейсмичность, склоновые процессы и другие):**

*Топографические условия:*

Исследуемая площадка расположена в Заельцовском районе г. Новосибирска, по ул. Сухарная. В геоморфологическом отношении участок находится в пределах III надпойменной террасы р. Обь.

Площадка расположена на склоне, уклон поверхности прослеживается в западном направлении, в сторону р. Ельцовка, протекающей в 75 м от площадки. Абсолютные отметки поверхности рельефа в городской системе высот изменяются от 100,46 м до 109,41 м.

Рельеф площадки нарушен, территория застроена одноэтажными жилыми домами с огородами и хозяйственными постройками. Часть домов демонтирована.

Площадку пересекает траса ЛЭП.

*Инженерно-геологические условия:*

В геологическом строении территории принимают участие породы палеозойского фундамента ( $\gamma Pz$ ), перекрытые мел-палеогеновыми элювиальными породами (eK-P), верхнечетвертичными делювиальными ( $d Q_{III}$ ) и аллювиальными отложениями III надпойменной террасы р. Обь ( $a^3 Q_{III}$ ). Палеозойский фундамент представлен зеленовато-серыми гранитами крупнокристаллической структуры, трещиноватыми. Кровля палеозойского фундамента неровная и залегает, в зависимости от отметок поверхности, на глубине 21,2-33,6 м (отметки 74,04-80,67 м). На гранитах палеозойского фундамента залегает мел-палеогеновая кора выветривания гранитов (eK-P), представленная элювиальными суглинками зеленовато-серого, серого цвета. Кровля элювиальных грунтов залегает на глубине 17,3-24,9 м (отметки 81,16-84,57 м). Мощность отложений 3,9-8,7 м. Аллювиальные отложения III надпойменной террасы р. Обь ( $a^3 Q_{III}$ ) представлены серыми песками. Мощность отложений составляет 6,0-8,8 м. Делювиальные отложения ( $d Q_{III}$ ) представлены желтовато-бурыми супесями и песками. С поверхности залегают современные образования, представленные насыпными грунтами ( $t Q_{IV}$ ).



В разрезе площадки в пределах исследуемой глубины (23,2-35,6 м) в соответствии с номенклатурой ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» выделено 8 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- ИГЭ-1. Насыпной грунт: смесь суглинка, супеси, песка и почвы с включениями щебня, шлака, битого кирпича, древесины до 5-10%, мощностью 0,2-1,9 м. Делювиальные верхнечетвертичные отложения (d Q<sub>III</sub>).

- ИГЭ-2. Супесь песчанистая твердая ненабухающая непросадочная незасоленная с прослоями песка, мощностью 0,5-7,4 м.

- ИГЭ-3. Песок мелкий неоднородный малой степени водонасыщения плотный незасоленный с прослоями песка пылеватого, средней крупности и супеси, мощностью 2,5-12,0 м и вскрытой мощностью 2,3 м.

- ИГЭ-4. Песок средней крупности неоднородный малой степени водонасыщения плотный незасоленный, мощностью 1,5-6,4 м. Аллювиальные отложения III надпойменной террасы р. Обь (a<sup>3</sup> Q<sub>III</sub>).

- ИГЭ-5. Песок средней крупности неоднородный водонасыщенный плотный незасоленный, мощностью 3,4-7,5 м.

- ИГЭ-6. Песок гравелистый неоднородный водонасыщенный средней плотности незасоленный с прослоями песка крупного и супеси, мощностью 0,5-3,9 м. Мел-палеогеновые элювиальные отложения (eK-P).

- ИГЭ-7. Суглинок элювиальный полутвердый незасоленный с включениями дресвы до 15% с прослоями суглинка с дресвой твердого и супеси, мощностью 3,9-8,7 м. Палеозойский фундамент (γPz).

- ИГЭ-8. Гранит средней прочности очень плотный размягчаемый сильноводопроницаемый, вскрытой мощностью 2,0 м.

Расчетные значения физико-механических свойств грунтов при доверительной вероятности α=0,85 и 0,95 приведены в отчете об инженерно-геологических изысканиях, выполненном ООО «Стадия НСК», шифр 36-18.

В пределах исследуемой площадки выявлены специфические грунты:

- *Элювиальные грунты.* Распространены на рассматриваемой площадке повсеместно с глубины 17,3-24,9 м (отметки 81,16-84,57 м). Элювиальные грунты, представленные корой выветривания мел-палеогенового возраста (eK-P), залегают на гранитах палеозойского фундамента. Верхняя граница зоны выветривания отчетливая, характеризуется резкой сменой литологического состава пород. Нижняя граница проходит на глубине 21,2-33,6 м (отметки 74,04-80,67 м). Мощность отложений составляет 3,9-8,7 м. Состав продуктов выветривания сравнительно однородный: содержание включений варьирует от 4,0 до 17,0% (грунт с включениями дресвы). Элювиальные грунты на исследуемой площадке представлены суглинком элювиальным полутвердым с включениями дресвы до 15% (ИГЭ-7). Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на элювиальных грунтах регламентированы п. 6.5 СП 22.13330.2016 и п. 8 СП 11-105-97, часть III.

- *Техногенные (насыпные) грунты.* Насыпные грунты распространены на исследуемой территории повсеместно с поверхности. Мощность насыпных отложений незначительная и составляет 0,2-1,9 м. В границах рассматриваемой площадки насыпной грунт имеет следующий состав смесь суглинка, супеси, песка и почвы с включениями щебня, шлака, битого кирпича, древесины до 5-10% - ИГЭ-1. Грунт неоднородный. Согласно п. 6.6.2 СП 22.13330.2016 насыпной грунт ИГЭ-1 по составу и характеру происхождения относится к бытовым отходам. В виду неоднородности по составу и сложению насыпные грунты в качестве естественного основания применять не рекомендуется. При подготовке к строительству необходимо учитывать наличие на площадке существующих малоэтажных домов, а также фундаментов снесенных строений. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на насыпных грунтах регламентированы п. 6.6 СП 22.13330.2016 и п. 9 (техногенные



грунты) СП11-105-97, часть III.

#### *Сейсмичность*

Современные тектонические процессы в районе проектируемого строительства пассивны, землетрясения редки. Расчетная сейсмичная интенсивность в баллах шкалы MSK-64 в соответствии с картой ОСР-97-А для объектов нормальной (массовое строительство) и пониженной ответственности для г. Новосибирска составляет 6 баллов (СП 14.13330.2014, приказ Минстроя России № 844/пр (изменение № 1 к СП 14.13330.2014) от 23.11.15г.). Категория опасности по землетрясениям, согласно СНиП 22-01-95, опасные.

#### *Морозное пучение*

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов площадки по расчету составляет 2,35 м (расчёт согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016). По степени морозной пучинистости супеси ИГЭ-2, согласно расчету, выполненному в соответствии с требованиями СП 22.13330.2016, непучинистые ( $e_{fn}=0,003$ ) при замачивании будут сильнопучинистыми, пески ИГЭ-3 относятся к пучинистым грунтам ( $D>1$ ). Категория опасности по морозному пучению грунтов, согласно СНиП 22-01-95, весьма опасные.

#### *Природно-климатические условия территории:*

Согласно СП131.13330.2012 («Строительная климатология») участок работ расположен в первой строительно-климатической зоне характеризующейся наименее суровыми условиями, в подрайоне 1В первого климатического района, в сухой по влажности зоне. Климат района континентальный, характеризуется изменчивостью атмосферного давления, температуры, влажности воздуха и других метеорологических элементов, как в суточном, так и в месячном и годовом ходе. Лето жаркое, часто дождливое, с возможным образованием заморозков в июне. Зима ранняя, продолжительная, суровая, с частыми снегопадами, метелями. В течение всей зимы возможны кратковременные оттепели. Переходные сезоны (весна, осень) короткие, отличаются неустойчивой погодой, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

По данным наблюдений на ГМС г. Новосибирска:

- средняя годовая температура воздуха составляет (плюс) 1,3°C;
- температура самого холодного месяца (январь) составляет в среднем (минус) 17,3°C, с абсолютным минимумом (минус) 50°C;
- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составляет (минус) 43°C, наиболее холодной пятидневки (минус) 41°C;
- средняя температура наиболее теплого месяца (июль) составляет (плюс) 19,4°C с абсолютным максимумом (плюс) 37°C;
- среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июль) составляет 71%, наиболее холодного месяца (январь) - 79%;
- количество осадков в холодный период года (ноябрь-март) составляет 104 мм, в теплый период года (апрель-октябрь) - 321мм;
- среднегодовая скорость ветра, равна 3,7 м/сек, преимущественно южного направления;
- наибольшая среднемесячная скорость ветра наблюдается в зимний период (январь) 4,7м/сек), а наименьшая скорость ветра наблюдается в летний период (июль) 2,0м/сек.

#### *Гидрологические условия:*

Подземные воды в период проведения полевых работ (апрель 2018г.) вскрыты, в зависимости от отметок поверхности, на глубине 11,6-17,0 м (отметки 90,27-91,72 м). По условиям формирования, режиму и гидродинамическим характеристикам водоносный горизонт, приуроченный к четвертичным отложениям, относится к грунтовым безнапорным и имеет тесную гидравлическую связь с поверхностными водами р. Обь, являющейся областью разгрузки водоносного горизонта. Общий уклон потока



прослеживается в юго-западном направлении, сторону р. Обь, с местным понижением в сторону р. Ельцовка. Относительным водоупором являются элювиальные грунты. Кровля относительного водоупора залегает на глубине 17,3-24,9 м (отметки 81,16-84,57м). Уровненный режим характеризуется наличием сезонного колебания уровня грунтовых вод, амплитуда которого по данным многолетних наблюдений составляет, порядка, 1,5 м. Наиболее низкие уровни отмечаются в феврале-марте, наиболее высокие - в мае-июне. Возможен подъем уровня грунтовых вод на 1,0 м, понижение на 0,5 м от установившегося в период изысканий. По химическому составу согласно классификации О.А. Алекина, грунтовые воды относятся к гидрокарбонатному классу, калиево-натриевой группе, I типу. Сухой остаток составляет 272,04-380,74 мг/л (воды пресные), общая жесткость 2,0-4,90 мг-экв/л (воды от мягких до умеренно-жестких),  $pH=7,30-7,59$  (реакция среды слабощелочная). Агрессивная уголекислота отсутствует.

Грунтовые воды согласно СП 28.13330.2012 неагрессивны по отношению к бетонам любой марки по водонепроницаемости, на любых цементах, отвечающих требованиям ГОСТ 10178-76 и ГОСТ 22266-76. По степени агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций грунтовые воды при постоянном погружении конструкций неагрессивные, при периодическом смачивании также неагрессивные. По степени агрессивного воздействия грунтов выше уровня грунтовых вод по содержанию сульфатов и хлоридов на бетонные и железобетонные конструкции грунты неагрессивные (СП 28.13330.2012). Грунты площадки, согласно таблице X.5 СП 28.13330.2012, слабоагрессивные по отношению к конструкциям из углеродистой стали. Удельное электрическое сопротивление в пределах площадки по данным лабораторных испытаний изменяется от 32 до 49 Ом\*м. Средняя плотность катодного тока на площадке составляет 0,154-0,190 А/м<sup>2</sup>.

Глубина заложения фундаментов на естественном основании по условиям недопущения морозного пучения грунтов должна назначаться в соответствии с таблицей 5.3 СП22.13330.2016. В данных инженерно-геологических условиях возможно применение любого типа фундаментов. При проектировании в данных инженерно-геологических условиях необходимо руководствоваться указаниями п.п. 6.5-6.6 главы 6 СП 22.13330.2016 и п.п. 8- 9 СП 11.105-97 часть III. Окончательное решение по выбору того или иного типа фундаментов определяется технико-экономическим расчетом. Наиболее надежным основанием фундаментов являются скальные грунты, кровля которых залегает, в зависимости от отметок поверхности, на глубине 21,2-33,6 м (отметки 74,04-80,67 м). В случае применения свайного либо свайно-плитного варианта фундаментов в качестве несущего слоя для опирания свай могут быть использованы пески мелкие ИГЭ-3, обладающие более высокими сопротивлениями конусу зонда при статическом зондировании по сравнению с вышележащей слоями. Кровля песков ИГЭ-3 залегает на глубине 1,2-3,2 м (абсолютные отметки 99,84-106,05м). При забивке свай необходимо учитывать, что отказы могут наступить ранее проектной глубины. В виду неоднородности по составу и сложению насыпные грунты (ИГЭ-1) в качестве естественного основания применять не рекомендуется.

При подготовке к строительству необходимо учитывать наличие на площадке существующих малоэтажных домов, а также фундаментов снесенных строений. Конструктивные мероприятия, исключающие возможность неравномерных осадок и деформаций зданий, применяются в соответствии с п.5.9.4 СП 22.13330.2016. В связи с тем, что грунтовые воды залегают достаточно глубоко, при инженерном освоении территории подъема их и влияния на грунты активной зоны основания не ожидается, но при наличии утечек из водонесущих коммуникаций возможно значительное увлажнение грунтов и образование техногенного водоносного горизонта типа «верховодка» на различных глубинах. По значению коэффициента фильтрации ( $K_f$ ), равному 0,10 м/сут, грунты ИГЭ-2, следует отнести к слабоводопроницаемым, грунты ИГЭ-3-5 ( $1 \leq K_f \leq 5$ ) – к сильноводопроницаемым. Для предохранения грунтов основания от возможных



изменений их свойств при строительстве и эксплуатации здания рекомендуются водозащитные мероприятия: планировка территории, устройство отмосток, недопущение утечек воды. Грунты в отрытом котловане следует предохранять от замачивания и последующего промерзания.

**Б) Сведения о выполненных видах инженерных изысканий:**

Выполнены следующие виды инженерных изысканий:

- инженерно-геологические изыскания.

**В) Сведения о составе, объеме и методах выполнения инженерных изысканий:**

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства выполнены в 2018 году ООО «Стадия НСК».

При производстве инженерно-геологических изысканий на объекте были выполнены следующие виды работ:

- буровые работы;
- полевые испытания грунтов;
- лабораторные работы;
- камеральные работы.

Полевые работы (буровые работы и испытание грунтов методом статического зондирования) выполнены с целью изучения инженерно-геологических условий участка, оценки пространственной изменчивости свойств грунтов, количественной оценки физико-механических свойств грунтов. Бурение скважин осуществлялось колонковым способом диаметром 151 мм и 132 мм. Всего на объекте было пробурено семь скважин глубиной 10,0-35,6 м с опробованием вскрытых грунтов пробами нарушенной и ненарушенной структуры и сплошным отбором керна из скальных грунтов. Статическое зондирование было выполнено в 14-ти точках стандартным зондом 2-го типа. Точки статического зондирования располагались по контуру проектируемых сооружений. По степени водонасыщения грунты площадки до глубины 11,3-16,8 м малой степени водонасыщения, ниже – грунты насыщены водой на всю вскрытую мощность.

**Г) Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы.**

Оперативные изменения в процессе экспертизы - не вносились.

**4. Выводы по результатам рассмотрения:**

**4.1. Выводы о соответствии результатов инженерных изысканий.**

Результаты инженерно-геологических изысканий по объекту: «Многоэтажный многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и трансформаторная подстанция по ул. Сухарная в Заельцовском районе г. Новосибирска» выполнены **в соответствии** с техническим заданием в объемах, **необходимых и достаточных** для принятия проектных решений.

Эксперты:

Эксперт \_\_\_\_\_



Н.В. Шатров

Квалификационный аттестат № МС-Э-57-1-6662

1.2. Инженерно-геологические изыскания

3.1.3.2. Заключение





РОСАККРЕДИТАЦИЯ

# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0000667

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

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

№ RA.RU.610711

(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0000667

(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью " Центр Экспертиз "

(полное и (в случае, если имеется)

(ООО " Центр Экспертиз ")

создавшее на территории и ОГРН юридического лица)

ОГРН 5137746166102

место нахождения 115114, г Москва, Павелецкий 2-й проезд, д. 12 А.

(адрес юридического лица)

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

КОПИЯ ВЕРНА  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
НОВОСИБИРСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ

В.Н. ЖИРОНИЧЕНКО



СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 19 марта 2015 г. по 19 марта 2020 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
органа по аккредитации

М.П.

(подпись)

М.А. Якутова

(Ф.И.О.)

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью  
на 99 екземплярів листах

Заместитель директора  
Финанса-ООО «ЦЗ» «НЦЗ» *[Signature]*

«07» *листопада* 2018 В.Н. Мирошніченко

