

Общество с ограниченной ответственностью
«Тульская негосударственная строительная экспертиза»

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной
экспертизы результатов инженерных изысканий № RA.RU.611051 от 22.02.2017

Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной
экспертизы проектной документации № RA.RU.611052 от 22.02.2017

300026, г.Тула, пр-т Ленина, 108, оф. 412
E-mail: info@tnse71.ru

тел.: 35-37-70, факс 71-06-96

Экз. № 3



Утверждаю

Директор ООО «ТНСЭ»

Д.А. Ромашин

«26» июня 2018 года

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

7	1	-	2	-	1	-	1	-	0	1	4	9	-	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Объект капитального строительства

«Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения,
магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной
автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица
Шевченко переулок Буденного»

(наименование, почтовый (строительный) адрес объекта капитального строительства)

Объект экспертизы

Результаты инженерных изысканий

(результаты инженерных изысканий, проектная документация; проектная документация и результаты инженерных изысканий)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1.Основания для проведения экспертизы	4
1.2.Сведения об объекте экспертизы с указанием вида и наименования рассматриваемой документации (материалов), разделов такой документации ...	4
1.3.Идентификационные сведения об объекте капитального строительства, а также иные технико-экономические показатели объекта капитального строительства	4
1.4.Вид, функциональное назначение и характерные особенности объекта капитального строительства.....	5
1.5.Идентификационные сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной документации и выполнивших инженерные изыскания.....	5
1.6.Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике.....	5
1.7.Сведения о документах, подтверждающих полномочия заявителя действовать от имени застройщика, технического заказчика	5
1.8.Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства.....	5
1.9.Иные сведения , необходимые для идентификации объекта и предмета негосударственной экспертизы, объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке документации (материалов), заявителя, застройщика, технического заказчика.....	5
2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
2.1.Сведения о задании застройщика или технического заказчика на выполнение инженерных изысканий (если инженерные изыскания выполнялись на основании договора).....	6
2.2.Сведения о программе инженерных изысканий	6
2.3.Иная представленная по усмотрению заявителя информация, определяющая основания и исходные данные для подготовки результатов инженерных изысканий: не представлена.....	6
3. ОПИСАНИЕ РАССМОТРЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (МАТЕРИАЛОВ)	6
3.1.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).....	6
3.2.Сведения о выполненных видах инженерных изысканий	11

3.3. Сведения о составе, объеме и методах выполнения инженерных изысканий.....	11
3.4. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы	12
4. Выводы по результатам рассмотрения.....	13
4.1. Выводы о соответствии или несоответствии в отношении результатов инженерных изысканий	13
4.2.1. Результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации	13
<i>Приложение 1</i> Копия свидетельств об аккредитации на право проведения экспертизы.....	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для проведения экспертизы

1.1.1. Перечень поданных документов:

- заявление ООО «СмолГеоТехПроект» о проведении негосударственной экспертизы № 81э от 13.06.2018 г., подписанное заказчиком;
- Технический отчет о инженерно-геологических изысканиях по объекту «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного», ООО «ГеоПрофи», Смоленск, 2018 г.;
- копия технического задания на производство инженерно-геологических изысканий б/н, б/д, утверждено заказчиком;
- копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации АС «МежРегионИзыскания» № 00129 от 24.01.2018.

1.1.2. Договор на проведение негосударственной экспертизы.

- дополнительное соглашение №79 от 13.06.2018 к договору возмездного оказания услуг от 06.03.2017 № 1011/17 на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий.

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

Объектом негосударственной экспертизы является «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко переулок Буденного»:

- Технический отчет о инженерно-геологических изысканиях по объекту «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного», ООО «ГеоПрофи», Смоленск, 2018 г.

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

Наименование объекта: « Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко переулок Буденного».

Местоположение (строительный адрес) объекта: г. Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного.

Назначение проектируемого объекта – жилые дома.

Технико-экономические показатели на период строительства:

Наименование	ед. изм.	Кол-во
Общий метраж бурения скважин	м. п.	300,0

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

Вид строительства – новое строительство.

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

Исполнители инженерных изысканий:

- ООО «GeoПрофи».

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации АС «МежРегионИзыскания» № 00129 от 24.01.2018.

1.6. Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Застройщик (технический заказчик): ООО «ГосЗаказКонсалт».

Генеральный директор – Д.М. Катялев.

Юридический адрес: 214031 г. Смоленск, ул. Рыленкова, дом 45, кв. 115.

Почтовый адрес: 214031 г. Смоленск, ул. Рыленкова, дом 45, кв. 115.

Заявитель: ООО «СмоЛетТехПроект».

Генеральный директор – Г.М. Володарский.

Юридический адрес: 214014, Смоленская область, г. Смоленск, переулок

Запольный, дом 4, кв. 25.

Почтовый адрес: 214018, Смоленская область, город Смоленск, ул. Ново-

Рославльская, д. 9.

ИНН 6732027160 КПП 673201001 ОГРН 1116732013859.

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

Сведения не представлены.

1.8. Сведения об источниках финансирования объекта капитального строительства

Собственные средства заказчика.

1.9. Иные сведения, необходимые для идентификации объекта и предмета государственной экспертизы, объекта капитального строительства, исполнителей работ по подготовке документации (материалов), заявителя, застройщика, технического заказчика
Не представлялись.

2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1. Сведения о задании застройщика или технического заказчика на выполнение инженерных изысканий (если инженерные изыскания выполнялись на основании договора)

- Техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий б/н, б/д, утверждено заказчиком.

2.2. Сведения о программе инженерных изысканий

- Программа производства инженерно-геологических работ представлена в приложении 7.2 технического отчета.

2.3. Иная представляемая по усмотрению заявителя информация, определяющая основания и исходные данные для подготовки результатов инженерных изысканий: не представлена.

3. ОПИСАНИЕ РАССМОТРЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (МАТЕРИАЛОВ)

3.1. 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)

Инженерно-геологические изыскания

Изученность инженерно-геологических условий площадки

При составлении программы работ и настоящего отчета использовались материалы отчета «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 3-5 по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного» выполненного ООО «ГеоПрофи» в феврале 2018 г.

Физико-географические условия

Проектируемый многоквартирный жилой дом расположен по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного.

По геоморфологическому районированию участок изысканий находится в пределах Краснинско-Смоленской возвышенности.

Рельеф площадки пологоволинистый, спланированный.

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.133.30.2012 характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,1⁰С;
- абсолютный минимум – минус 40⁰С;
- абсолютный максимум – плюс 37⁰С;

- количество осадков за год – 706 мм.
- Преобладающее направление ветра:
 - зимой (январь) – западное;
 - летом (июль) – южное.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2012 и СП 22.13330.2011 составляет для:

- суглинков и глин – 108 см;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 132 см;
- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 141 см;
- крупнообломочных грунтов – 160 см.

Максимальная глубина сезонного промерзания почвы составляет 1,21 м согласно данных Смоленского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

Продолжительность безморозного периода 230 суток.

Расчетные температуры наружного воздуха:

1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 33⁰С, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 28⁰С;

2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 26⁰С, обеспеченностью 92% - минус 25⁰С;

3) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - 5,6⁰С;

4) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0⁰С – 136 дней; средняя температура периода – минус 5,3⁰С;

5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8⁰С – 209 дней, средняя температура периода – минус 2,0⁰С;

6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10⁰С – 227 дней, средняя температура периода – минус 1,1⁰С.

Продолжительность неблагоприятного периода – с 01 ноября по 01 мая (6 месяцев).

В целом исследуемый участок принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые пологительные движения, которые не будут оказывать существенного влияния на проектируемое сооружение.

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трёх степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) (СП 14.13330.2014 «СНиП П-7-81* «Строительство в сейсмических районах») в течение 50 лет составляет 5 баллов.

Геологическое строение

В геологическом строении описываемой территории в пределах изученной глубины 20,0 м. принимают участие следующие грунты:

Насыпной грунт (QIV), представляющий суглинком мягкопластичной консистенции со строительными мусором и обломками древесины мощностью до 4 м. Насыпные грунты крайне неоднородны по составу. Возраст отсыпки насыпных грунтов 5-10 лет.

Необходимо учитывать, что при проходе котлована могут быть встречены места с большей мощностью насыпных грунтов. Насыпные грунты не могут служить основанием фундамента будущего дома и подлежат удалению из котлована.

Покровные (ISQIII) отложения залегают под насыпными грунтами. Представлены лесовидными суглинками тугопластичной и мягкопластичной консистенции. Мощность до 5,4 м.

Моренные (gQIIms) отложения залегают под покровными отложениями. Представлены суглинками песчанистыми полутвердой консистенции и супесями песчанистыми пластичной консистенции. Верхней мощностью до 15,0 м.

Свойства грунтов

На основании анализа результатов лабораторных исследований, геологического строения, гидрогеологических условий и пространственного распространения грунтов, на площадке строительства выделено 6 инженерно-геологических элементов:

ИГЭ - 1 суглинки тугопластичные (ISQIII), светло-коричневые, пылеватые, мощностью 1,5-5,0 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n , ϕ_n) и деформационных (E) параметров суглинков рекомендуется принять по результатам статистической обработки результатов сдвиговых и компрессионных испытаний:

Нормативная плотность $\rho_n=2,02$ г/см³.

Сцепление $C_n = 18,83$ кПа.

Угол внутреннего трения $\phi_n = 20,69$ град.

Модуль деформации $E = 21,58$ МПа.

ИГЭ - 1а суглинки мягкопластичные (ISQIII), светло-коричневые, пылеватые, мощностью 1,5-2,8 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n , ϕ_n) и деформационных (E) параметров суглинков рекомендуется принять по результатам статистической обработки результатов сдвиговых и компрессионных испытаний:

Нормативная плотность $\rho_n=1,99$ г/см³.

Сцепление $C_n = 14,28$ кПа.

Угол внутреннего трения $\phi_n = 20,11$ град.

Модуль деформации $E = 16,03$ МПа.

ИГЭ - 2 суглинки полутвердые (gQIIms), коричнево-бурые, песчанистые, мощностью 3,3-9,7 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n , ϕ_n) и деформационных (E) параметров суглинков рекомендуется принять по результатам статистической обработки результатов сдвиговых и компрессионных испытаний:

Нормативная плотность $\rho_n = 2,18 \text{ т/см}^3$.

Сцепление $C_n = 33,15 \text{ кПа}$.

Угол внутреннего трения $\phi_n = 25,30$ град.

Модуль деформации $E = 28,88 \text{ МПа}$.

ИГЭ -3 сулеси пластичные (g_{Qlims}), коричнево-бурые, песчанистые с про-
слойками песка пылеватого, вскрытой мощностью 5,2-9,5 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n, ϕ_n) и деформационных (E) парамет-

ров сулесей рекомендуется принять по результатам статистической обработки резуль-

татов сдвиговых и компрессионных испытаний:

Нормативная плотность $\rho_n = 2,17 \text{ т/см}^3$.

Сцепление $C_n = 32,84 \text{ кПа}$,

Угол внутреннего трения $\phi_n = 26,41$ град.

Модуль деформации $E = 32,39 \text{ МПа}$.

ИГЭ -4 сулеси пластичные (g_{Qlims}), светло-коричневые, песчанистые
с прослойками песка мелкого, вскрытой мощностью 1,6-2,3 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n, ϕ_n) и деформационных (E) парамет-
ров сулесей рекомендуется принять по результатам статистической обработки резуль-

татов сдвиговых и компрессионных испытаний:

Нормативная плотность $\rho_n = 2,14 \text{ т/см}^3$.

Сцепление $C_n = 22,72 \text{ кПа}$,

Угол внутреннего трения $\phi_n = 28,44$ град.

Модуль деформации $E = 25,20 \text{ МПа}$.

ИГЭ -5 пески мелкие (g_{Qlims}), коричневые, малой степени водона-
сыщения, вскрытой мощностью 1,0-1,5 м.

В качестве нормативных прочностных (C_n, ϕ_n) и деформационных (E) парамет-
ров песков рекомендуется принять по таблице В.1 приложения В СП 22.13330.2011:

Нормативная плотность $\rho_n = 1,71 \text{ т/см}^3$.

Сцепление $C_n = 1 \text{ кПа}$,

Угол внутреннего трения $\phi_n = 35$ град.

Модуль деформации $E = 30 \text{ МПа}$.

Распространение инженерно-геологических элементов по глубине показано в тех-
ническом отчете на литологических колонках и инженерно-геологических разрезах.

Физические характеристики грунтов приведены в «Ведомости анализа
физических свойств грунтов» (Приложение 7.3 технического отчета).

Нормативные значения прочностных и деформационных свойств сулглинков,
(сцепления, угла внутреннего трения и модуля деформации) приняты по ре-
зультатам статистической обработки результатов сдвиговых и компрессионных испы-
таний.

Расчетные значения прочностных и деформационных характеристик выделенных инженерно-геологических элементов приведены в «Таблице нормативных характеристик грунтов» (Приложение 7.5 технического отчета).

При проектировании следует учесть, что нормативные характеристики инженерно-геологических элементов действительны для непромороженных грунтов естественной структуры и влажности.

Инженерно-геологические процессы и явления на исследуемом участке проявляются в виде сезонного промерзания и оттаивания грунтов.

Группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором «1» – ИГЭ 1 согласно ГЭСН-2001-01, сб.1, таблица 1-1. Пар. 35а.

Гидрогеологические условия

При проведении буровых работ на исследуемом участке грунтовые воды не вскрыты.

В периоды обильных дождей и таяния снега ожидается появление грунтовых вод типа «верховодка» в толще насыпных грунтов и кровле лессовидных суглинков.

По типу природно – техногенных условий и прогноза подтопления, в соответствии с приложением И СП 11-105-97 Часть II, территория оценивается, как потенциально подтопляемая по типу II-A2-1 (сезонное подтопление).

Специфические грунты

Специфические грунты на площадке строительства представлены только насыпными грунтами. Насыпной грунт (tQIV), представленный суглинком мягкопластичной консистенции со строительным мусором и обломками древесины мощностью до 4 м. Насыпные грунты крайне неоднородны по составу. Возраст отсыпки насыпных грунтов 5-10 лет.

Необходимо учитывать, что при проходке котлована могут быть встречены места с большей мощностью насыпных грунтов. Насыпные грунты не могут служить основанием фундамента будущего дома и подлежат удалению из котлована.

По степени морозоопасности насыпной грунт относится к сильнопучинистым $e_{fn} = 0,063$ грунтам согласно п. 6.8.3 СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений (актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83).

Геологические и инженерно-геологические процессы

Инженерно-геологические процессы и явления на исследуемом участке проявляются в виде сезонного промерзания и оттаивания грунтов.

Карстовых, просадочных и суффозионных процессов не наблюдается.

Инженерно-геологическое районирование

Инженерно-геологическое районирование не предусмотрено техническим заданием.

Выводы

Проектируемый многоквартирный жилой дом расположен по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко – переулок Буденного.

Карстовых, просадочных и суффозионных процессов не наблюдается.

Геологическое строение участка строительства характеризуется развитием техногенных, покровных и моренных отложений.

При проведении буровых работ на исследуемом участке грунтовые воды не вскрыты.

В периоды обильных дождей и таяния снега ожидается появление грунтовых вод типа «верховодка» в толще насыпных грунтов и кровле лессовидных суглинков.

По типу природно – техногенных условий и прогноза подтопления, в соответствии с приложением И СП 11-105-97 Часть II, территория оценивается, как потенциально подтопляемая по типу II-A2-1 (сезонное подтопление).

Глубина заложения фундамента должна быть ниже глубины промерзания грунтов.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2012 и СП 22.13330.2011 составляет для суглинков – 108 см.

Максимальная глубина сезонного промерзания почвы составляет 1,21 м согласно данных Смоленского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Центральное УГМС».

Инженерно-геологические процессы и явления на исследуемом участке проявляются в виде сезонного промерзания и оттаивания грунтов.

Категория сложности инженерно-геологических условий трассы II (средней сложности).

По степени морозоопасности насыпной грунт относится к сильнопучинистым $e_{fn} = 0,063$ грунтам согласно п. 6.8.3 СП 22.13330.2011. Основания зданий и сооружений (актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83).

Номер разновидности грунтов по степени пучинистости нанесен на литологических колонках скважин (условные обозначения на колонках скважин технического отчета).

3.2. Сведения о выполненных видах инженерных изысканий

Инженерно-геологические изыскания

Цель изысканий - получение материалов, необходимых и достаточных для строительства многоквартирных жилых домов.

3.3. Сведения о составе, объеме и методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические изыскания включают: проходку разведочных выработок на проектируемом участке; лабораторные исследования грунтов; камеральную обработку полевых и лабораторных материалов и составление отчета.

Общее руководство инженерно-геологическими работами осуществлял директор ООО «ГеоПрофи» Захаренков Д.В.

Полевые работы выполнялись в соответствии с требованиями СП

47.13330.2012.

Места заложения и глубина скважин (20,0 м) определены согласно СП 11-105-97 и в соответствии с техническим заданием заказчика.

Бурение скважин выполнено бригадой в составе: геолога Иванова В.А. и бурового мастера Переходцева Д.В. с использованием буровой установки ПБУ-2-303 на шасси ЗИЛ-131 ударно- канатным способом (диаметр бурения 146 мм). Всего на объекте пробурено 15 скважин глубиной 20,0 м. Общий метраж бурения составил 300,0 п.м.

Буровые работы сопровождались документацией керна, гидрогеологическими наблюдениями, отбором проб и монолитов грунта для лабораторных исследований.

В процессе бурения для определения физико-механических характеристик грунтов было отобрано 56 проб грунта. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов грунтов выполнялись согласно ГОСТ 12071-2014.

В процессе лабораторных исследований грунтов определены: гранулометрический состав грунтов, естественная влажность и степень влажности, пластичность, консистенция, плотность при естественной влажности и плотность скелета грунтов, пористость и коэффициент пористости.

Количество отобранных проб составляет 56, из них 46 – глинистые грунты, 10 –песчаные грунты.

Лабораторные исследования грунтов проведены в грунтовой лаборатории ООО «Экология плюс» лаборантом Фроловой А.В. Параметры физических свойств грунта определялись согласно существующим Государственным стандартам на данные виды работ, классификация грунтов – по ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация».

Камеральная обработка материалов полевых изысканий, лабораторных исследований грунтов и составление настоящего отчета выполнена согласно существующим нормативным документам геологом Ивановым В.А.

В процессе обработки материалов полевых и лабораторных работ по объекту составлены:

- технический отчет;
- геолого-литологические колонки скважин;
- таблица нормативных и расчетных характеристик грунтов.

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

Инженерно-геологические изыскания

Сведения не вносились.

4. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы о соответствии или несоответствии в отношении результатов инженерных изысканий

Результаты инженерно-геологических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов, заданию и выполнены в объёмах, необходимых и достаточных для принятия проектных решений.

4.2.1. Результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Инженерные изыскания по объекту «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения, магазином. Секции 6-9. И трехсекционный жилой дом с подземной автопарковкой по адресу: Смоленская область, город Смоленск, улица Шевченко переулок Буденного» соответствует требованиям законодательства, действующих технических регламентов, нормативно-правовых и нормативно-технических документов, заданию на инженерные изыскания.

Эксперт _____



М.А. Ионина

Квалификационный аттестат № МС-Э-27-1-5783

Инженерно-геологические изыскания

Приложение 1
Копия свидетельств об аккредитации на право проведения экспертизы

РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ 0001141

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

№ RARU.611051 № 0001141

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «Тульская негосударственная
строительная экспертиза» (ООО «ТНСЭ») ОГРН 1137154040451

место нахождения 300026, Тульская обл., г. Тула, просп. Ленина, д. 108, оф. 412

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 22 февраля 2017 г. по 22 февраля 2022 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации А.Г. Литвак
Директор Ромашин Д.А.

«ТНСЭ»

КОПИЯ ВЕРНА

РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ 0001142

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

№ RARU.611052 № 0001142

Настоящим удостоверяется, что Общество с ограниченной ответственностью «Тульская негосударственная
строительная экспертиза» (ООО «ТНСЭ») ОГРН 1137154040451

место нахождения 300026, Тульская обл., г. Тула, просп. Ленина, д. 108, оф. 412

аккредитовано (а) на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с 22 февраля 2017 г. по 22 февраля 2022 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) органа по аккредитации А.Г. Литвак

Прошито и пронумеровано

14 / 1709/2014

Делегированная *Петрова С.С.*

