

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

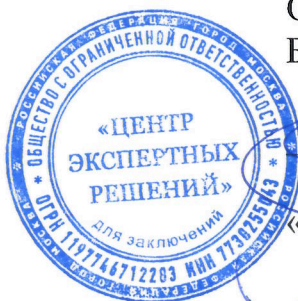
7	7	-	2	-	1	-	2	-	0	3	3	2	6	7	-	2	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Центр экспертных решений»

Булатов Александр Александрович



«22» июля 2020 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект экспертизы

Проектная документация

Наименование объекта экспертизы

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу:
улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково,
Западный административный округ города Москвы.
Корректировка

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью «Центр экспертных решений»

ИНН 7730255043 ОГРН 1197746712283 КПП 773001001

Юридический адрес: 121151, г. Москва, наб. Тараса Шевченко, д.23А, эт. 11, пом. 1., ком. 1ж.

Свидетельство об аккредитации на право проведения экспертизы № RA.RU.611805.

1.2. Сведения о заявителе, застройщике, техническом заказчике

Заявитель, застройщик: Акционерное общество «Группа компаний «ОСНОВА»

ИНН 9715264590 ОГРН 1167746614530 КПП 500301001

Юридический адрес: 142718, Московская обл., Ленинский р-н, рабочий поселок Бутово, территория жилой комплекс Бутово-Парк, д. 18, корп. 1, пом. 59.

1.3. Основания для проведения экспертизы

Заявление о проведении негосударственной экспертизы проектной документации;

Договор № 2020-043П от 08.04.2020 г. между ООО «Центр экспертных решений» и АО «ГК «ОСНОВА» на проведение негосударственной экспертизы проектной документации.

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Не имеются.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Проектная документация объекта «МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС С ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПРОЖИВАНИЯ И ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ ПО АДРЕСАМ: Г.МОСКВА, ФИЛИ-ДАВЫДКОВО, УЛ. ИВАНА ФРАНКО, ВЛ.4 Г.МОСКВА, ФИЛИ-ДАВЫДКОВО, УЛ. ИВАНА ФРАНКО, ВЛ.6», 34-ОМ/2019, ООО «Открытые мастерские», г. Москва, 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. *Корректировка*

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта: Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой

Адрес объекта: г. Москва, Западный административный округ, район Фили-Давыдково, улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Объект капитального строительства непромышленного назначения.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель
1.	Площадь застройки	м ²	3 167,0
2.	Высота здания (от отм. 0,000 до верха строительных конструкций)	м	99.350
3.	Этажность	эт.	9-12-15-29-2 (подземных)
4.	Количество надземных этажей	эт.	9-12-15-29
5.	Строительный объем здания надземной части	м ³	190 095,0
6.	Общая площадь здания подземной части	м ²	10 998
7.	Общая площадь здания надземной части, в т.ч.:	м ²	48 860,0
	1 корпус	м ²	28 078,0
	2 корпус	м ²	7 004,0
	3 корпус	м ²	6 305,0
	4 корпус	м ²	7 473,0
8.	Общая площадь апартаментов (с учетом летних помещений), в т.ч.:	м ²	36 195,0
	1 корпус	м ²	20 780,4
	2 корпус	м ²	4 909,6
	3 корпус	м ²	4 649,7

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель
	4 корпус	м ²	5 855,3
9.	Полезная площадь коммерческих помещений	м ²	1 179,3

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Не требуются.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Без привлечения средств лиц, указанных в статье 8.3 Градостроительного кодекса РФ.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район и подрайон – IIВ;
 Инженерно-геологические условия – II;
 Ветровой район – I;
 Снеговой район – III;
 Интенсивность сейсмических воздействий – 5 и менее баллов.

2.5. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Не имеются.

2.6. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Общество с ограниченной ответственностью «Открытые мастерские»
 ИНН 7718276784 ОГРН 1157746893248 КПП 771801001
 Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Богородский Вал, д. 3, стр. 32, пом. I, комн. 65, эт. 1
 Выписка № 266220620 от 22.06.2020 г из реестра членов СРО Ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (регистрационный номер СРО-П-171-01062012).

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»
 Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-консультационный центр проблем фундаментостроения»

ИНН 5013026870 ОГРН 1025001628080 КПП 504001001

Юридический адрес: 140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Королева, д. 10, кв. 80

Выписка № 1834 от 23.12.2019 г из реестра членов СРО Ассоциация «Гильдия архитекторов и инженеров» (регистрационный номер СРО-П-003-18052009).

2.7. Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования

Не имеются.

2.8. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

Задание на проектирование (корректировка проектной документации) (приложение № 1 к договору № ГКО-319/19 (ОМ-97/19) от 26.07.2019 г.), утверждённое генеральным директором АО «ГК «ОСНОВА» Е. В. Поповым.

2.9. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

- Градостроительный план земельного участка № RU77-209000-010620, утвержденный приказом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы от 20.12.2013 г. № 3204.

- Градостроительный план земельного участка № RU77-209000-003212, утвержденный приказом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы от 05.06.2012 г. № 1087.

2.10. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

ПАО «МОЭСК» № И-17-00-117565/102 от 02.11.2017 г. на технологическое присоединение к электрическим сетям;

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. *Корректировка*

АО «Мосводоканал» (приложение № 1 к договору № 4782 ДП-В от 28.08.2017 г.) на подключение к централизованной системе холодного водоснабжения;

АО «Мосводоканал» (приложение № 1 к договору № 4783 ДП-К от 28.08.2017 г.) на подключение к централизованной системе водоотведения;

ГУП «МОСВОДОСТОК» № 694/17 от 26.05.2017 г. на подключение к централизованной системе водоотведения поверхностных сточных вод;

ПАО «МОЭК» № Т-УП1-01-170815/1 от 14.09.2017 г. на подключение к системам теплоснабжения;

Департамента ГОЧСиПБ № 3695 от 15.09.2017 г. на сопряжение объектовой системы оповещения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях;

ГКУ «Центр координации ГУ ИС» № 3068 от 22.06.2017 г. на присоединение внутридомовых технических средств локальных компонентов объектов к общегородским системам

ПАО «МГТС» № 752-С от 01.08.2017 г. на телефонизацию

ФГУП РСВО № 229 от 22.06.2017 г. на присоединение к сети проводного радиовещания и Региональной автоматизированной системе централизованного оповещения (РАСЦО) г. Москвы

2.11.Иная представленная по усмотрению заявителя информация об основаниях, исходных данных для проектирования

Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу г. Москва, ул. Ивана Франко, вл.4, вл.6» Изменение 1, согласованные письмом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № МКЭ-30-976/17-1 от 26.12.2017 г., письмом УНПР Главного управления МЧС России по г. Москве № 10173-4-8 от 22.12.2017 г.

Специальные технические условия на проектирование и строительство объекта: «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресам: г. Москва, Фили-Давыдково, ул. Ивана Франко, вл.4, г. Москва, Фили-Давыдково, ул. Ивана Франко, вл.6» Изменение 1, согласованные письмом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № МКЭ-30-405/18-1 от 06.04.2018 г.

Положительное заключение экспертизы № 77-2-1-3-5309-17 от 29.12.2017 г. проектной документации и результатов инженерных изысканий объекта капитального строительства «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6, район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы».

Положительное заключение экспертизы № 77-2-1-2-0966-18 от 12.04.2018 г. проектной документации (корректировка) объекта капитального строительства «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6, район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы».

III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

Экспертиза результатов инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий проведена при рассмотрении первоначально представленной документации на строительство объекта «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6, район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы» (положительное заключение № 77-2-1-3-5309-17 от 29.12.2017 г., выданное ГАУ г. Москвы «Московская государственная экспертиза»).

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

Экспертиза результатов инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий проведена при рассмотрении первоначально представленной документации на строительство объекта «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6, район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы» (положительное заключение № 77-2-1-3-5309-17 от 29.12.2017 г., выданное ГАУ г. Москвы «Московская государственная экспертиза»).

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

4.2. Описание технической части проектной документации

4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	34-ОМ/2019-ПЗ	Раздел 1. Книга 1. Пояснительная записка.	ООО «Открытые мастерские»
1.2	34-ОМ/2019-СП	Раздел 1. Книга 2. Состав проекта	ООО «Открытые мастерские»
3		Раздел 3. Архитектурные решения.	
3.0	34-ОМ/2019-АР0	Раздел 3. Книга 1. Архитектурные решения подземной части.	ООО «Открытые мастерские»
3.1	34-ОМ/2019-АР1	Раздел 3. Книга 2. Архитектурные решения надземной части.	ООО «Открытые мастерские»
4.1	34-ОМ/2019-КР.1	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	ООО «Открытые мастерские»
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5.7.3	34-ОМ/2019-ИОС 7.3	Подраздел 7. Технологические решения и технологическое оборудование. Книга 3. Вертикальный транспорт.	ООО «Открытые мастерские»
6.1	34-ОМ/2019-ПОС1	Раздел 6. Проект организации строительства. Книга 1. Проект организации строительства комплекса.	ООО «Открытые мастерские»
12		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	
12.3		Определение деформационных характеристик основания фундаментов (коэффициентов постели) в части подземной автостоянки в осях «11-28/Е-У»	ООО «ИКЦ ПФ»
12.4	С-23-2019	Ограждающие конструкции котлована и временная распорная система	ООО «ИКЦ ПФ»

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

4.2.2.1. Пояснительная записка

Раздел содержит общие указания, климатические характеристики участка строительства, описание основных технических решений, исходные данные.

Проектируемый объект разработан на основании:

- задания на корректировку проектной документации, утверждённого заказчиком;
- градостроительного плана земельного участка;
- отчетной документации по результатам инженерных изысканий;
- утвержденного в установленном порядке проекта планировки территории;
- технических условий на подключение к сетям инженерного обеспечения.

4.2.2.2. Схема планировочной организации земельного участка.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Схема планировочной организации земельного участка» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.3. Архитектурные решения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Архитектурные решения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировкой раздела предусмотрено:

1. Внесение изменений в соответствии с корректировкой раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;
2. Изменение материала профиля элементов заполнения оконных проёмов с алюминиевого на ПВХ, за исключением витражных проёмов общественных помещений первого этажа, противопожарных окон, витражей в апартаментах высотной части (корпус 1) выше отметки +76.500 и витражей на последних этажах корпуса 3 и корпуса 4.;
3. Светопрозрачные конструкции устанавливаются в ограждающие стены. Исключаются «выносные окна».
4. В составе кровельного «пирога» корпусов 1-4 заменяется наплаваемая гидроизоляция на ПВХ мембрану, разуклонка кровли выполняется утеплителем.
5. Для фасадных систем и их элементов указываются только основные

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. **Корректировка**

характеристики, без указания фирмы производителя.

6. Обеспечивается соответствие проектной документации внесённым в проект до момента передачи проектной документации в органы экспертизы, в рамках авторского надзора и по требованию заказчика, корректировкам.

7. Межкомнатные перегородки в апартаментах, за исключением перегородок в санузлах выполняются только на высоту одного ряда. Внутренняя отделка в апартаментах не выполняется. Материалом межкомнатных перегородок приняты газосиликатные блоки. Толщина и марка определяются проектом.

Проектируемый комплекс состоит из четырех корпусов, три из которых расположены на участке по адресу: улица Ивана Франко, вл. 6 и четвертый - на участке по адресу: улица Ивана Франко, вл.4.

Первые три корпуса представляют собой единый объем переменной этажности (29, 9 и 15 этажей). Они образуют полузамкнутый «П»-образный двор, ориентированный на север. Четвертый корпус – отдельно стоящее 12-этажное здание, расположенное ниже по рельефу, поддерживает пространство двора с северо-восточной стороны.

Все корпуса размещены на едином стилобате, сформированном подземной автостоянкой. Под корпусами 1, 2 и 3 подземная часть двухэтажная, под корпусом 4 — одноэтажная. Автостоянка связана со всеми надземными этажами лифтами.

Архитектурные решения подземной части

Планы этажей

В связи с частичным изменением монолитных стен, колонн и пилонов произошли незначительные изменения в площадях помещений.

Разрезы

В связи с изменением толщины плиты покрытия (с 400мм на 350мм) увеличилась высота автостоянки в осях 10-28/Е-С.

Остальные решения по разделу - без изменений, в соответствии с ранее полученными заключениями экспертизы.

Архитектурные решения наземной части

1. *Планы этажей*

Гипсовые перегородки внутри здания заменены на перегородки из газобетонных блоков.

2. Межкомнатные перегородки в апартаментах, за исключением перегородок в санузлах запроектированы на высоту одного блока.

Разрезы

В связи с изменением толщины плит перекрытия (с 220мм на 200мм) в 1,3 и 4 корпусах на отметке +10,500 и выше, во 2 корпусе – на отметке +13,800 и выше изменилась высота апартаментов:

- 1 корпус - 3-28 этажах;
- 2 корпус – 4-8 этажа;
- 3 корпус – 3-14 этажах;

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

– 4 корпус – 4-11 этажах

2. В связи с изменением толщины плит покрытия 1-4 корпусов (с 300мм на 250мм) изменилась высота последнего этажа каждого корпуса

3. В связи с заменой лифтового оборудования корпусов 2-4 с «Schindler» на «OTIS», изменилась высота последней остановки лифта с 4,5м на 3,6м.

4. Изменен состав покрытия кровли

4.2.2.4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Конструктивные и объемно-планировочные решения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировкой раздела предусмотрено:

1. Замена материала профиля элементов заполнения оконных проемов с алюминиевого на ПВХ, кроме витражных проемов общественных помещений первого этажа, противопожарных окон и витражей верхних этажей корпусов 1, 3 и 4;

2. Изменение интерьеров апартаментов, отделка в апартаментах не выполняется;

3. Изменение состава покрытия кровли корпусов 1-4 - наплавляемая гидроизоляция заменена на ПВХ мембрану, а уклонообразующий слой из керамзитобетона - на разуклонку утеплителем.

4. Внесение изменений в соответствии с требованиями СТУ, альбомов ТЭО, выпущенных до корректировки проектной документации, Техническим заданием Заказчика на корректировку рабочей документации КЖ, действующими нормативами.

Уровень ответственности зданий нормальный (II).

Комплекс состоит из четырех корпусов (1, 2, 3, 4). Первые три корпуса представляют собой единый объем переменной этажности (29, 9 и 15 этажей соответственно). Четвертый корпус - отдельно стоящее 12-этажное здание. Все корпуса размещены на едином стилобате, сформированном подземной механизированной автостоянкой. Под 1, 2 и 3 корпусами подземная часть двухэтажная, под 4 корпусом - одноэтажная. Под апартаментами первого этажа расположено техническое пространство для прохождения коммуникаций. Все корпуса отделены друг от друга и от пристроенной части подземной автостоянки постоянными температурно-деформационными швами. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка 168,400 м. Все несущие конструкции (фундаменты, наружные стены паркинга, пилоны, плиты перекрытия, плиты покрытия, диафрагмы, стены лестниц, шахты лифтов) запроектированы монолитными железобетонными.

Расчетная схема здания каркасная, состоящей из монолитных стен, пилонов, лестнично-лифтовых узлов (ядер жесткости) объединённых плитами перекрытий, покрытий и фундаментами.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. **Корректировка**

Пространственная жесткость и устойчивость зданий обеспечивается совместной работой несущих монолитных железобетонных конструкций – колонн, пилонов, стен и ядер жесткости в виде лестнично-лифтовых узлов, объединенных монолитными междуэтажными дисками перекрытий \ покрытий. Устойчивость подземных этажей от горизонтального давления на наружные стены обеспечивается совместной работой монолитных железобетонных стен, объединенных монолитными дисками перекрытий \ покрытий и фундаментами. Для снижения влияния температурно-усадочных напряжений предусмотрены деформационные швы.

Корпус №1

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 1700 мм с локальными

утолщениями 300 мм, 1150 мм и 2050 мм из бетона класса В35. Отметка верха фундаментной плиты - 8.250м, арматура А500С, А240. Под фундаментной плитой выполняется бетонная подготовка из бетона класса В12.5. Наружные стены - монолитные железобетонные толщиной 400 мм, внутренние несущие стены монолитные железобетонные толщиной 400 мм, пилоны монолитные железобетонные толщиной 400 мм, 500 мм диафрагмы жесткости (лестнично-лифтовые узлы) монолитные железобетонные толщиной 250 мм, 300 мм, 400 мм, из бетона класса В35, арматура А500С, А240. Перекрытия - монолитное железобетонное толщиной 300 мм на отм. - 4.900, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Перекрытия - монолитное железобетонное толщиной 250 мм на отм. -0.150, из бетона класса В35, арматура А500С, А240.

Надземные конструкции. Стены на отм. +2.030 толщиной 300 мм и 400 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Плита на отм. +2.030 толщиной 250 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Стены и пилоны на отм. +3.820 и отм. +7.120 толщиной 200 мм, 250 мм и 300 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Плиты на отм. +3.820 и отм. +7.120 толщиной 220 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Стены и пилоны на отм. +10.420 и отм. +92.920 толщиной 200 мм, 250 мм и 300 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Плиты на на отм. +10.420 +43.420 и отм. +50.020 ... +92.920 толщиной 200 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Плита на отм. +46.720 толщиной 250 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Стены на отм. +96.900 толщиной 220 мм, бетон класса В25, арматура класса А500С, А240. Стены лестничных клеток и лифтовых шахт на отм. +96.900 толщиной 200мм, 250мм, 300 мм, бетон класса В35, арматура класса А500С, А240. Плита покрытия здания толщиной 250 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Плиты покрытия лестничных клеток и лифтовых шахт толщиной 200 мм, бетон класса В25, арматура класса А500С, А240. Лестничные марши выше отм. +3.820 и до отм. +92.920 - сборные железобетонные. Ниже отм. +3.820 и выше отм. +92.920- монолитные

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

железобетонные. Лестничные площадки - монолитные железобетонные.

Корпус №2

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 800 мм с локальными утолщениями 200 мм, 900 мм и 1050 мм из бетона класса В35. Отметка верха фундаментной плиты - 8.250м, арматура А500С, А240. Под фундаментной плитой выполняется бетонная подготовка из бетона класса В12.5. Наружные стены - монолитные железобетонные толщиной 250 мм и 300 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Внутренние несущие стены и пилоны - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, 250мм и 400 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 250 мм и 300 мм на отм. -0.850, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Балки 250 мм х 600 мм (h), 400 мм х 600 мм (h), из бетона класса В30, арматура А500С, А240.

Надземные конструкции. Стены и пилоны толщиной 200 мм, 250 мм, 300 мм и 350 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Покрытие - монолитные железобетонные толщиной 250 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Плиты покрытия лестничных клеток и лифтовых шахт толщиной 200 мм, бетон класса В25, арматура класса А500С, А240. Лестничные марши выше отм. +3.820 и до отм. +26.920 - сборные железобетонные. Ниже отм. +3.820 и выше отм. +26.920- монолитные железобетонные. Лестничные площадки - монолитные железобетонные.

Корпус №3

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 900 мм с локальными утолщениями 600 мм, 950 мм и 1150 мм из бетона класса В35. Отметка верха фундаментной плиты - 8.250м, арматура А500С, А240. Под фундаментной плитой выполняется бетонная подготовка из бетона класса В12.5. Наружные стены - монолитные железобетонные толщиной 300 мм и 350 мм, внутренние несущие стены и пилоны - монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 375 мм, и 400 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Перекрытия, балки 300 мм х 600 мм (h), 250мм х 550 мм (h), 300 мм х 550 мм (h), 250мм х 500 мм (h), 250 мм х 600 мм (h), 400 мм х 600 мм (h) - монолитные железобетонные толщиной 250 мм и 300 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240.

Надземные конструкции. Стены и пилоны толщиной 200 мм и 250 мм и 300мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Покрытие - монолитные железобетонные толщиной 250 мм и 300мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Плиты покрытия лестничных клеток толщиной 200 мм, бетон класса В25, арматура класса А500С, А240. Лестничные марши выше отм. +2.200 и до отм. +46.720 - сборные железобетонные. Ниже отм. +2.200 и выше отм. +46.720-

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

монолитные железобетонные. Лестничные площадки - монолитные железобетонные.

Корпус №4

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 800 мм с локальными утолщениями 650 мм, 850 мм и 1150 мм из бетона класса В35. Отметка верха фундаментной плиты - 8.250м, арматура А500С, А240. Под фундаментной плитой выполняется бетонная подготовка из бетона класса В12.5. Наружные стены и внутренние несущие стены и пилоны - монолитные железобетонные толщиной 200 мм и 220 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 250 мм, балки 200 мм х 550 мм (h), из бетона класса В30, арматура А500С, А240.

Надземные конструкции. Стены и пилоны толщиной 200 мм и 220 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Покрытие - монолитные железобетонные толщиной 250 мм и 300 мм, бетон класса В30, арматура класса А500С, А240. Плиты покрытия лестничных клеток толщиной 200 мм, бетон класса В25, арматура класса А500С, А240. Лестничные марши выше отм. +1.100 и до отм. +31.900 - сборные железобетонные. Ниже отм. +1.100 и выше отм. +31.900 - монолитные железобетонные. Лестничные площадки - монолитные железобетонные.

Автостоянка

Фундаментом автостоянки являются монолитная железобетонная лента (плита) по периметру и столбчатые фундаменты в центре. В осях Р-Ф / 10-35 монолитная железобетонная плита толщиной 400 мм с локальными утолщениями. Локальные утолщения 850 мм, 350мм, 1100 мм. В осях С/26, У/23, У/ 29/1, У/ 34/1 локальные утолщения 100 мм вверх. В осях Е-Е/1 / 11-28, Е/1-Р / 10-14, Е/1-Р / 25-28 монолитная железобетонная плита толщиной 750 мм с локальными утолщениями 750 мм. Бетон класса В30, арматура А500С, А240. Монолитные столбчатые фундаменты имеют высоту 1200 мм и размеры в плане 3300мм на 3900 мм и 3400 мм на 3700 мм. Бетон класса В30, арматура А500С, А240. Под фундаментами выполняется бетонная подготовка из бетона класса В12.5.

Наружные стены - монолитные железобетонные толщиной 300 мм, внутренние несущие стены - монолитные железобетонные толщиной 250 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Пилоны - монолитные железобетонные толщиной 400 мм, 500 мм, 800 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Колонны - монолитные железобетонные толщиной 400 мм х 500 мм, 500 мм х 500 мм, 800 мм х 800 мм, 800 мм х 2000 мм и 900 мм х 1000 мм, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 300 мм и 350 мм с локальным утолщением 350 мм над колоннами, из бетона класса В30, арматура А500С, А240. Балки 500 мм х 600 мм (h), 200 мм х 900 мм (h), из бетона класса В30,

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

арматура А500С, А240. Лестничные марши и площадки - монолитные железобетонные.

По результатам расчета напряженно-деформируемого состояния несущих конструкций корпусов 1-4, а также подземной автостоянки, несущая способность обеспечена. По результатам расчета установлено:

- основанием фундаментной плиты служат грунты ИГЭ-3.

- среднее напряжение под подошвой фундаментной плиты составляет 49,23 т/м²; 22,123 т/м²; 48,62 т/м²; 24,75 т/м²; 14,32 т/м² (для корпуса 1, 2, 3, 4 и автостоянки соответственно), что не превышает значения расчетного сопротивления основания 136,67 т/м².

- средняя осадка здания 92 мм; 23 мм; 42,18 мм; 32 мм; 10,60 мм (для корпуса 1, 2, 3, 4 и автостоянки соответственно), не превышает предельно допустимую равную 150 мм.

- максимальная осадка фундаментов ФМ-1 - 11,85 мм; ФМ-2 - 7,5 мм, среднее напряжение под подошвой фундаментов 29 т/м² и 18 т/м² соответственно.

Остальные решения по разделу - без изменений, в соответствии с ранее полученными заключениями экспертизы.

4.2.2.5. Система электроснабжения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Система электроснабжения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.6. Система водоснабжения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Система водоснабжения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.7. Система водоотведения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Система водоотведения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.8. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» получили положительное заключение экспертизы.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. **Корректировка**

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.9. Сети связи.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Сети связи» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.10. Система газоснабжения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Система газоснабжения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.11. Технологические решения.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Технологические решения» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировкой раздела предусмотрено:

1. Замена лифтового оборудования групп лифтов корпусов 2-4 и лифта №13 (корпус 1) на оборудование фирмы «OTIS».

Вертикальная связь между надземными и подземными этажами осуществляется посредством:

- в корпусе 1 - группы лифтов - №1 (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100, -4,800) до 29 этажа (с остановками на всех этажах), №2 (1000 кг) от отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000) до 29-го этажа (с остановками на всех этажах), №3 (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100, -4,800) до 29 этажа (с остановками на всех этажах), №4 (630 кг) от отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000) до 29-го этажа (с остановками на всех этажах); №13 – лифт модели GeN2 Premier MRL (630 кг) от автостоянки (отм. 8,100, -4,800) до отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000).

- в корпусе 2 - группы лифтов №5 – лифт модели GeN2 Premier MRL (630 кг) от отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000) до 9-го этажа (с остановками на всех этажах), №6 – лифт модели GeN2 Premier MRL (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100, -4,800) до 9-го этажа (с остановками на всех этажах); №7 – лифт модели GeN2 Premier MRL (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100, -4,800) до 9-го этажа (с остановками на всех этажах); №8 – лифт модели GeN2 Premier MRL (630 кг) от отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000) до 9-го этажа (с остановками на всех этажах);

- в корпусе 3 - группы лифтов №9 – лифт модели GeN2 Premier MRL (630 кг) от отметки вестибюля 1 этажа (отм. +0,000) до 15-го этажа (с остановками на всех этажах); №10 – лифт модели GeN2 Premier MRL (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100, -4,800) до 15-го этажа (с остановками на всех

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

этажах);

- в корпусе 4 - группы лифтов №11 – лифт модели GeN2 Premier MRL от отметки вестибюля 1 этажа корпуса 4 (отм. -2,700) до 12-го этажа (с остановками на всех этажах; №12 – лифт модели GeN2 Premier MRL (1000 кг) от автостоянки (отм. -8,100) до 12-го этажа (с остановками на всех этажах).

Остальные решения по разделу - без изменений, в соответствии с ранее полученными заключениями экспертизы.

4.2.2.12. Проект организации строительства.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Проект организации строительства» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировкой раздела предусмотрено:

1. Откорректирован график производства работ под окончание строительства во 2-м квартале 2022г. Начало работ – август 2019г.

2. Откорректировать стройгенплан с учётом применения для производства работ:

- башенного крана Potain MDT 219 J10 с вылетом стрелы 45м в осях Н-Л/11-14;

- башенного крана Potain MDT 219 J10 с вылетом стрелы 30м в осях С - У/24-28;

- башенного крана Potain MDT 219 J10 с вылетом стрелы 30м в осях Е-И/24-28.

В разделе представлены основные решения по продолжительности и последовательности строительства, методам работ, показатели потребности в трудовых кадрах и механизмах, мероприятия по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, условия сохранения окружающей среды.

Строительство объекта выполняется двумя периодами: подготовительным и основным.

В подготовительный период выполняется устройство геодезической разбивочной основы, временного ограждения строительной площадки, бытовых зданий и сооружений, временных сетей электроснабжения, водоснабжения и связи, временного освещения, площадок складирования, пункта мойки колес, обеспечение средствами пожаротушения.

К основным видам работ на объекте относятся:

- устройство ограждения котлована из труб;

- земляные работы;

- устройство фундаментов;

- возведение конструкций надземной части;

- отделочные работы;

- устройство наружных коммуникаций;

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. **Корректировка**

- благоустройство территории.

В проекте разработаны указания о методах осуществления контроля за качеством строительства здания, обеспечение контроля качества СМР, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций, материалов; перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приёмки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций; определена потребность в строительных материалах и конструкциях, машинах и механизмах, топливно-энергетических ресурсах, потребность в рабочих кадрах, продолжительность и календарный план строительства, ведомость основных объемов СМР, указания и рекомендации по производству СМР, охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды.

Устройство ограждения котлована производить с использованием буровой установки.

Разработка котлованов вести экскаватором емкостью ковша 1,0 м³. Разработку грунта в траншеях под инженерные сети выполнять экскаватором «обратная лопата» с ковшом емкостью 0,25 м³. Добор грунта в траншеях необходимо вести вручную. Обратную засыпку пазух котлована производить при помощи бульдозера.

Устройство конструкций подземной части (подачу каркасов, опалубки и т.п.) производить автомобильным краном с максимальной грузоподъемностью 32,0 тн.

Доставку бетонной смеси выполняют автобетоносмесителями.

Возведение конструкций надземной части здания выполнять башенными краном максимальной грузоподъемностью 10,0 тн.

На период строительства предусмотрены организационные и конструктивные мероприятия по ограничению шума от работы строительной техники, также предусмотрены мероприятия по устранению выхода опасной зоны крана за ограждение и территорию строительной площадки.

Общая продолжительность строительства составит 34,0 месяца.

Потребность в электроэнергии составляет 383,1 кВА.

Остальные решения по разделу - без изменений, в соответствии с ранее полученными заключениями экспертизы.

4.2.2.13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

4.2.2.14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.2.16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов.

Основные проектные решения, принятые в разделе «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов» получили положительное заключение экспертизы.

Корректировка раздела не предусмотрена.

4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

Оперативные изменения в процессе проведения экспертизы в проектную документацию не вносились.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Экспертиза результатов инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий проведена при рассмотрении первоначально представленной документации на строительство объекта «Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»

Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

и вл. 6, район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы» (положительное заключение № 77-2-1-3-5309-17 от 29.12.2017 г., выданное ГАУ г. Москвы «Московская государственная экспертиза»).

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Технический отчет об инженерно-геологических условиях площадки проектируемого строительства объекта гостиничного назначения по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Ивана Франко, вл. 4, вл. 6, ООО «МОСГЕОПРОЕКТ», г. Москва, 2017 г.

Технический отчет инженерно-экологические изыскания «Объект гостиничного назначения по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Ивана Франко, вл. 4, вл. 6», ООО «МОСГЕОПРОЕКТ», г. Москва, 2017 г.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий и требованиям технических регламентов

Представленная на экспертизу проектная документация соответствует результатам инженерных изысканий.

5.2.2.1. Раздел «Пояснительная записка» соответствует требованиям к содержанию раздела.

5.2.2.2. Раздел «Архитектурные решения» соответствует требованиям технических регламентов и требованиям к содержанию раздела.

5.2.2.3. Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» соответствует требованиям технических регламентов и требованиям к содержанию раздела.

5.2.2.4. Подраздел «Технологические решения» соответствует требованиям технических регламентов и требованиям к содержанию подраздела.

5.2.2.5. Раздел «Проект организации строительства» соответствует требованиям технических регламентов и требованиям к содержанию раздела.

VI. Общие выводы

Проектная документация на объект строительства

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Экспертных Решений»
 Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка

«Многофункциональный комплекс с жилыми помещениями для временного проживания и подземной автостоянкой по адресу: улица Ивана Франко, вл. 4 и вл. 6 район Фили-Давыдково, Западный административный округ города Москвы. Корректировка» соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов и требованиям к содержанию разделов.

VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

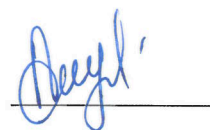
Разделы: Архитектурные решения, Технологические решения

Ведущий эксперт

(Квалификационный аттестат по направлению деятельности

6. Объемно-планировочные и архитектурные решения

№ МС-Э-46-6-11205) Акулова Людмила Александровна



Разделы: Пояснительная записка, Конструктивные и объемно-планировочные решения

Ведущий эксперт

(Квалификационный аттестат по направлению деятельности

2.1.3 Конструктивные решения

№ МС-Э-1-2-2365) Мурдасова Оксана Ивановна



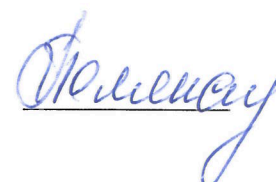
Раздел: Проект организации строительства
строительства

Ведущий эксперт

(Квалификационный аттестат по направлению деятельности

2.1.4 Организация строительства

№ МС-Э-21-2-7394) Полянская Инна Владиславовна





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

0001826

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

№ RA.RU.611805
(номер свидетельства об аккредитации)

№ 0001826
(учетный номер бланка)

Настоящим удостоверяется, что **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ЭКСПЕРТНЫХ**
(полное и (в случае, если имеется)

РЕШЕНИЙ» (ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТНЫХ РЕШЕНИЙ») ОГРН 1197746712283
(сокращенное наименование и ОГРН юридического лица)

место нахождения **121151, Россия, город Москва, набережная Тараса Шевченко, дом 23а, эт. 11, пом. 1, ком. 1ж**
(адрес юридического лица)

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

и проектной документации

(вид негосударственной экспертизы, в отношении которого получена аккредитация)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ АККРЕДИТАЦИИ с **4 февраля 2020 г.** по **4 февраля 2025 г.**

Руководитель (заместитель Руководителя)
органа по аккредитации

(подпись)

Н.В. Скрыпник
(Ф.И.О.)

М.П.