

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

77-1-1-3-067042-2022

Дата присвоения номера: 19.09.2022 18:43:12

Дата утверждения заключения экспертизы 19.09.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

Государственное автономное учреждение города Москвы "Московская государственная экспертиза"

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор департамента экспертизы
Папонова Ольга Александровна

Положительное заключение государственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Капитальный ремонт в подведомственном учреждении Москомспорта ГБУ "МосСпортОбъект"

Вид работ:

Капитальный ремонт

Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям, проверка достоверности определения сметной стоимости

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: Государственное автономное учреждение города Москвы "Московская государственная экспертиза"

ОГРН: 1087746295845

ИНН: 7710709394

КПП: 771001001

Место нахождения и адрес: Москва, ул. 2-я Брестская, д. 8

1.2. Сведения о заявителе

Индивидуальный предприниматель: Пак Егор Викторович

ОГРНИП: 317774600021798

Адрес: 119333, Москва, ул. Губкина, дом № 6, корпус 1, кв. 59

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление о проведении государственной экспертизы от 22.06.2022 № 0001-9000003-031104-0012189/22, Индивидуальный предприниматель Пак Егор Викторович

2. Договор от 12.07.2022 № ГС/918, заключен между Государственным автономным учреждением города Москвы "Московская государственная экспертиза" и Индивидуальным предпринимателем Пак Егор Викторович

3. Дополнительное соглашение от 18.08.2022 № 1, заключенное между Государственным автономным учреждением города Москвы "Московская государственная экспертиза" и Индивидуальным предпринимателем Пак Егор Викторович

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Распоряжение "Об утверждении адресных перечней объектов, на которых в 2022 году запланировано проведение работ по капитальному, текущему ремонту, благоустройству территории и приобретение оборудования в рамках реализации Государственной программы города Москвы "Спорт Москвы", Государственной программы города Москвы "Социальная поддержка жителей города Москвы" от 01.12.2021 № 315, Департамент спорта города Москвы (Москомспорт).

2. Распоряжение "О внесении изменения в распоряжение Департамента спорта города Москвы от 01.12.2021 № 315" от 05.05.2022 № 153, Департамент спорта города Москвы (Москомспорт).

3. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 77:07:0015003:31962 от 11.03.2019 № 77/100/354/2019-1818, Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Москве.

4. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 77:07:0015003:31962 от 11.03.2019 № 77/100/354/2019-1818, Филиал федерального государственного бюджетного

17.07.0013003.24123 от 11.02.2019 № 17/100/334/2019-910, Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Москве.

5. ИП Пак Егор Викторович Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 10.06.2022 № 02457, Ассоциация "НОП "АР".

6. Выписка Государственного бюджетного учреждения города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ" (ГБУ "Мосгоргеотрест") из реестра членов СРО (регистрационный номер 8 от 16.06.2009) от 17.12.2021 № 4568, выданная Ассоциацией "Центризыскания".

7. Результаты инженерных изысканий (1 документ(ов) - 4 файл(ов))

8. Проектная документация (13 документ(ов) - 17 файл(ов))

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 капитального строительства: Капитальный ремонт в подведомственном учреждении Москомспорта ГБУ "МосСпортОбъект"

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Москва, улица Щорса, д. 6, район Солнцево Западного административного округа города Москвы.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 28.1.3.1

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

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

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

Источник финансирования	Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владелец средств)	Доля финансирования, %
Бюджетные средства	Бюджет субъекта Российской Федерации	100

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

Климатический район, подрайон: IIВ

Геологические условия: II

Ветровой район: I

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

2.4.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Территория застроенная. Рельеф представляет собой спланированные территории городской застройки с минимальными углами наклона и участки с твердым покрытием. Растительность представлена деревьями, расположенными внутри кварталов и дворов. Наличие опасных природных и техноприродных процессов визуально не обнаружено.

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

Генеральный проектировщик:

Индивидуальный предприниматель: Пак Егор Викторович

ОГРНИП: 317774600021798

Адрес: 119333, Москва, ул. Губкина, дом № 6, корпус 1, кв. 59

Субподрядные проектные организации:

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью "ПРОМСТРОЙ"

ОГРН: 1107746965325

ИНН: 7722733120

КПП: 773101001

Место нахождения и адрес: Москва, 109052, ул. Говорова, д. 16 к. 6, этаж 2 комн 9

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

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

1. Задание на проектирование от 25.04.2022 № б/н, утверждено АНО "Мосспортразвитие".

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

Сведения отсутствуют.

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

1. Контракт холодного водоснабжения и водоотведения от 15.10.2021 № 2202102, АО "Мосводоканал".
2. Контракт горячего водоснабжения от 11.10.2021 № 08.795523кГВ, ПАО "МОЭК".
3. Контракт теплоснабжения от 11.10.2021 № 08.795523кТЭ, ПАО "МОЭК"
4. Технические условия от 29.07.2022 № 58017, Департамент ГОЧСиПБ г. Москвы

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Застройщик:

Наименование: Автономная некоммерческая организация "Московский центр развития спортивной инфраструктуры"

ОГРН: 1207700502063

ИНН: 9731073843

КПП: 771501001

Место нахождения и адрес: Москва, 127018, ул. Двинцев, д.12, корп.1

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

3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о

выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
Инженерно-геодезические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	10.01.2022	Наименование: Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ" ОГРН: 1177746118230 ИНН: 7714972558 КПП: 771401001 Место нахождения и адрес: Москва, 125040, Ленинградский просп., д.11

3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы)проведения инженерных изысканий

Местоположение: Москва, район Солнцево Западного административного округа города Москвы

3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Застройщик:

Наименование: Автономная некоммерческая организация "Московский центр развития спортивной инфраструктуры"
ОГРН: 1207700502063
ИНН: 9731073843
КПП: 771501001
Место нахождения и адрес: Москва, 127018, ул. Двинцев, д.12, корп.1

Технический заказчик:

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью "ПРОМСТРОЙ"
ОГРН: 1107746965325
ИНН: 7722733120
КПП: 773101001
Место нахождения и адрес: Москва, 109052, ул. Говорова, д. 16 к. 6, этаж 2 комн 9

3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

1. Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий М 1:500 (Москва) (приложение к договору № 3/6300-21) от 12.11.2021 № б/н, ООО "ПромСтрой".

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа инженерно-геодезических изысканий (согласованная ООО "ПромСтрой", договор № 3/6300-21) от 16.12.2021 № б/н, ГБУ "Мосгоргеотрест".

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Инженерно-геодезические изыскания				
1	Решение по государственной услуге_РИ1_12355-21_Инженерно-геодезические изыскания.pdf.sig	sig	256E4C83	3/6300-21-ИГДИ от 10.01.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий
	3_6300-21-ИГДИ.pdf.sig	sig	D313D873	

3_6300-21-ИТП.pdf.sig	sig	33B57639
3_6300-21-ИТП.pdf.sig	sig	33B57639
3_6300-21-ИП.pdf.sig	sig	AD36933A

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Выполнены сбор и анализ существующих картографических материалов, материалов инженерных изысканий прошлых лет. Исходная геодезическая основа района работ представлена базовыми станциями системы навигационно-геодезического обеспечения. Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена с использованием спутниковой геодезической аппаратуры в режиме "Кинематика в реальном времени". По результатам топографической съемки составлены инженерно-топографические планы в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м с линиями градостроительного регулирования (ЛГР). ЛГР нанесены по данным из сводного плана регулирования использования территории города Москвы, историко-культурного опорного плана города Москвы. Выполнены съемка и обследование планово-высотного положения подземных сооружений (коммуникаций). Полнота и достоверность нанесенных на топографический план подземных коммуникаций подтверждена данными Геофонда города Москвы. Система координат и высот – Московская. В ходе изысканий выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 – 0,45 га.

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

4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Представлен откорректированный технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

4.2. Описание технической части проектной документации

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

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	01_01_00_02_13_ПЗ_Щорса.pdf.sig	sig	C48AA9E1	Пояснительная записка
Схема планировочной организации земельного участка				
1	1_02-00_01-06_ПЗУ_Щорса.pdf.sig	sig	F12649F9	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
Архитектурные решения				
1	1_03-00_01-05_АР_Щорса.pdf.sig	sig	F51C9F7D	Архитектурные решения
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	1_04-00_01-04_КР_Щорса.pdf.sig	sig	C0D9B2BF	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Система электроснабжения				
1	01-05-01-5.1-05 ИОС1 Мосспорт, Щорса.pdf.sig	sig	D3D1DCE4	Том 5.1 Система электроснабжения
Система водоснабжения				
1	01-05-02-5.2-03 ИОС2 Мосспорт Щорса.pdf.sig	sig	0FBA922B	Том 5.2. Подраздел 2. Система водоснабжения
Система водоотведения				
1	01-05-03-5.3-02 ИОС3 Мосспорт Щорса.pdf.sig	sig	EC9CEEF1	Том 5.3. Подраздел 3. Система водоотведения
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	01-05-04-5.4-02 ИОС4 Мосспорт Щорса.pdf.sig	sig	8D318E6A	Раздел 5. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети
Сети связи				
1	01-05-05-01-06 МосСпорт, Щорса - ИОС5.5.1.pdf.sig	sig	8827FE04	Том 5.5.1. Внутренние сети связи. Структурированная кабельная сеть (СКС)
2	01-05-05-02-03 МосСпорт, Щорса - ИОС5.5.2.pdf.sig	sig	F5129412	Том 5.5.2. "Система охранного телевизионного

	ИОС5.5.2.pdf.pdf.sig			видеонаблюдения" (СОТН). "Система охранной сигнализации (ОС) "Система контроля и управления доступом" (СКУД)
3	01-05-05-03-06 МосСпорт, Щорса - ИОС5.5.3.pdf.sig	sig	BCFBCD5F	Том 5.5.3. "Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре" (СОУЭ) "Автоматическая установка пожарной сигнализации" (АПС)
Проект организации строительства				
1	01-06-00-01-03-ПОС Щорса.pdf.sig	sig	3ADC800E	Проект организации строительства
Смета на строительство объектов капитального строительства				
1	Локальные сметы Щорса итог.xlsx.sig	sig	6E82468D	Раздел 11. "Смета на строительство объектов капитального строительства"
	ССР_МГЭ_ул.Щорса корп.xlsx.sig	sig	D50282C9	
	01_11_01_02_03_СМ_11.1.pdf.sig	sig	F37718D6	
	1_11-00_01-02_БОРы.pdf.sig	sig	C9015CFA	
	1_11-00_03-02_СМ_Прайсы.pdf.sig	sig	DF0FFBA1	

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

4.2.2.1. В части объемно-планировочных решений

Пояснительная записка В составе раздела представлены: реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации, реквизиты документов исходных данных и условий для подготовки проектной документации на объект капитального строительства, копии этих документов, оформленные в установленном порядке, сведения, характеризующие объект капитального строительства. Технические показатели объекта капитального строительства без изменений.

4.2.2.2. В части планировочной организации земельных участков

Участок проведения работ расположен на территории района Солнцево Западного административного округа и ограничен: с севера, востока и юга – озелененной территорией, далее жилой застройкой; с запада – спортивной площадкой. В границах участка проектирования располагаются: существующее здание, подлежащее капитальному ремонту, твердые покрытия проездов и тротуаров, автостоянка, инженерные коммуникации, газон. Рельеф участка относительно ровный, искусственно спланированный. Подъезд к участку производства работ – со стороны улицы Щорса. Предусматривается: замена конструкции дорожной одежды проездов с покрытием из асфальтобетона; замена конструкции дорожной одежды тротуаров и отмопок с покрытием из тротуарной плитки; замена бортового камня проездов, тротуаров и отмопок; устройство площадки со спортивным оборудованием с покрытием из резиновой крошки; замена существующих ворот с электроприводом на аналогичные; установка МАФ; замена площадки ТБО; восстановление разметки автостоянки; восстановление газона. Благоустройство территории выполнено без изменения вертикальной планировки. Отвод поверхностных вод осуществляется по спланированной поверхности в существующую решетку ливневой канализации, с последующим выводом в городскую сеть. Чертежи раздела разработаны с использованием инженерно-топографического плана М 1:500, выполненного ГБУ "Мосгоргеотрест" в 2021 году.

4.2.2.3. В части объемно-планировочных решений

Архитектурные решения Существующее здание – 3-х этажное с подвалом под всем зданием, монолитное, нежилое, построено в 2010 году. В рамках капитального ремонта проектными решениями предусмотрены работы: замена существующей отделки на новую высококачественную, в соответствии с функциональным и технологическим назначением; антигрибковая обработка стен и потолков, основания полов, в помещениях вестибюля (пом. № 10), тамбур (пом. № 11), раздевалок, душевых, санузлов, умывальных уборных (пом. № 14, 12, 13, 10, 8 план подвала), (пом. № 9, 22, 16, 177, 8, 14, 18, 27 1 этаж), тренерская 2 этаж № 8 и № 5; замена оконных блоков на алюминиевые с тройным стеклопакетом с ламинацией, предусмотрена замена подоконных досок (на аналогичные ПВХ) и фасадных отливов, предусмотрено восстановление фасадных откосов на аналогичные; оклейка витражного остекления помещений чаши бассейна солнцезащитной пленкой; замена витража входной группы на витражную конструкцию из теплого алюминиевого профиля с заполнением из тройного стеклопакета; замена дверных блоков на новые деревянных (или аналог), в помещениях высококачественные ПВХ в помещения с мокрым режимом эксплуатации, и в помещение чаши бассейна, входные дверные блоки оборудовать устройством экстренного открывания дверей нажимного типа Антипаника; ремонт внутренней отделки откосов (улучшенная гипсовая штукатурка, водно-дисперсионная окраска) и замена подоконников на заменяемых окнах на подоконные доски из ПВХ; замена конструкций основания пола на новое, замена напольных покрытий. В составе покрытия полов предусматривается самовыравнивающаяся стяжка. В качестве покрытия полов в помещениях раздевалок, душевых, коридорах и санузлов применяется высококачественный керамогранитной плиткой 10x10 см. Устройство гидроизоляции в санузлах и душевых; замена внутренней отделки стен и перегородок на новую высококачественную в соответствии с функциональным и технологическим назначением, санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями. В помещениях раздевалок душевых санузлов и зале чаши бассейна, стены отделываются высококачественной керамогранитной плиткой 10x10 см (или аналог, устойчивой к обработке дезинфицирующими средствами); замена щитов, скрывающих приборы отопления на специальные решетки, обеспечивающие нормальную конвекцию воздуха; замена отделки ходовых дорожек вокруг чаши бассейна на отделку из высококачественной керамогранитной плиткой 10x10 см (или аналог, устойчивой к обработке дезинфицирующими средствами); замена отделки коридора на

10х10 см (или аналог, устойчивый к обработке дезинфицирующими средствами), замена отделки крылец, на гранитную термообработанную плитку толщиной 30 мм на крыльцах в осях "4-8-А" и "1'-1 /Е, 11/Е". отделка пола в общественных помещениях в санузлах раздевалках, коридорах, и душевых выполнена из керамогранитной плитки (КМ0): керамогранитной плиткой 10х10 см; замена ограждения балкона в помещении чаши бассейна на ограждение из нержавеющей стали; замена потолков на новые высококачественные в соответствии с функциональным и технологическим назначением, санитарно-гигиеническими и противопожарными требованиями; замена покрытия балкона в осях 1-12 на отметках 3,350 и 6,520: устройство ПВХ-мембраны по ц/п стяжке 50-80 мм; замена металлического фартука парапета балкона на аналогичный; замена водосточных труб и желобов; замена отделки крылец на гранитную термообработанную плитку толщиной 30 мм на крыльцах в осях "4-8-А" и "1'-1 /Е, 11/Е".

Предусмотрено: замена металлических панелей отделки фасада на металлические кассетные панели, смонтированные на системе навесного фасада (класс пожарной опасности К0) с утеплением из базальтовой минеральной ваты 150 мм; подшивка карнизных свесов кровли, выполненных из металлических софитов на перфорированные кассетные панели; замена кровельного покрытия – оцинкованной кровельной стали 0,8 мм – на аналогичное и конструкции слоев покрытия; замена металлических отливов на фасаде на металлические панели размером 1200х2000 мм.

Полы 1 этаж Отделка пола в общественных помещениях вестибюля, коридорах, тамбуре, в санузлах, уборных, раздевалках, душевых, помещениях лестничной площадки выполнена из керамогранитной плитки (КМ0): Керамогранит. Административных и предназначенных для персонала учреждения, проектом предусматривается замена напольного покрытия на покрытие из ламината, дуб светлый, 1200х200 мм. Отделка чаши бассейна и обходных дорожек (пом.№ 1) высококачественная керамогранитная плитка (КМ0): керамогранит 10х10см.

2 этаж Предусмотрена замена напольного покрытия в кабинетах на покрытие из ламината, в подсобных помещениях и помещениях санузлов, коридорах, лестничных клетках выполнена из керамогранитной плитки (КМ0): керамогранитной плиткой 10х10 см. Отделка пола спортивного зала (пом. № 7) спортивный паркет.

3 этаж Предусмотрена замена напольного покрытия в технических помещениях, коридорах на покрытие из керамогранитной плитки (КМ0): керамогранитной плиткой 10х10 см.

Отделка стен: 1 этаж Отделка стен в помещениях вестибюля, тамбура, гардероба, помещения охраны, лестницах высококачественная штукатурка, шпатлевка, грунтовка, высококачественная окраска стен, краской, колеровка по RAL (в цвет керамогранита на стенах). Пояс из керамогранитной плитки h=1,2м (КМ0), керамогранитная плитка, светло-серый, с последующим нанесением защитного слоя акрилового лака, стойкого к мытью и износу. В административных помещениях, (пом.№ 23, 24) отделка стен высококачественная штукатурка, шпатлевка, грунтовка, окраска стен. В санузлах уборных раздевалках душевых, отделка стен выполнена из высококачественной керамогранитной плитки (КМ0): керамогранит. Предусмотрена высококачественная штукатурка и окраска стен во встроенных шкафах, влагостойкой акриловой краской, стойкой к мытью и износу. Отделка бассейна (пом. №1) высококачественная керамогранитная плитка (КМ0): керамогранит 10х10 см. Стеновые панели.

2 этаж Предусмотрена замена отделки стен в кабинетах (пом № 8, 5) на высококачественную штукатурку, шпатлевку, грунтовку, окраску стен, с последующим нанесением защитного слоя акрилового лака, стойкого к мытью и износу. Отделка стен в коридорах, лестницах, высококачественная штукатурка, шпатлевка, грунтовка, высококачественная окраска стен (в цвет керамогранита на стенах). Пояс из керамогранитной плитки h=1,2 м (КМ0), керамогранитная плитка с последующим нанесением защитного слоя акрилового лака, стойкого к мытью и износу. В санузлах высококачественная керамогранитная плитка (КМ0): керамогранит. Предусмотрена высококачественная штукатурка и окраска стен во встроенных шкафах, влагостойкой акриловой краской, стойкой к мытью и износу.

Потолки 1 этаж потолки в помещениях вестибюля, коридорах, раздевалках подвесной металлические кассеты с перфорацией на скрытом креплении, размер 600х600 мм. Потолки в административных помещениях (пом.№ 23, 24) (КМ0) – кассетный потолок, покраска конструкций перекрытия и инженерных коммуникаций за потолком в белый цвет. В санузлах отделка потолка ГКЛ под покраску. В душевых и умывальных предусмотрена отделка подвесными потолками из металлических кассет, 1200х600 мм. Потолок в помещениях лестничных клеток и подсобных помещениях (КМ0) - высококачественная покраска в белый цвет. Помещение бассейна № 1 отделка потолка высококачественная штукатурка, окраска ферм и профлиста. Согласно задания на проектирование единовременная пропускная способность не изменяется. Места доступа инвалидов остаются без изменения. Существующее функциональное назначение помещений, объемно-планировочные решения не изменяются.

4.2.2.4. В части санитарно-эпидемиологической безопасности

Оценка документации на соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам Представленная проектная документация по капитальному ремонту помещений спортивного назначения не предусматривает изменения объемно-планировочных решений и функционального назначения помещений. Здание оснащено всеми необходимыми для эксплуатации инженерными системами. Согласно представленной проектной документации условия естественного освещения в нормируемых помещениях остаются без изменений.

4.2.2.5. В части конструктивных решений

Существующие конструкции (по результатам обследования, выполненного ООО "ПРОМСТРОЙ") Здание – нежилое, 3-х этажное с подвалом, построено в 2010 году по индивидуальному проекту. Конструктивная система – каркасная. Фундаменты – ленточный, столбчатый и плитный из монолитного ж.б. Стены подземной части - монолитные ж.б. Наружные стены - монолитные ж.б. с облицовкой по системе вентилируемый фасад. Колонны - сечением 400х400 мм из монолитного ж.б. Перекрытие – толщиной 220 мм из монолитного ж.б. Чаша бассейна – монолитная ж.б. Внутренние лестницы – монолитные ж.б. Покрытие – оцинкованный лист по обрешетке, профилированному листу и системе главных и второстепенных деревянных балок. Входные группы – железобетонные. Дефектов, влияющих на несущую способность не выявлено. Установленная категория технического состояния здания в целом – работоспособная. Проектной документацией предусмотрены мероприятия по капитальному ремонту строительных конструкций с учетом результатов обследования, задания на проектирование и

капитальному ремонту строительных конструкций с учетом результатов обследования, задания на проектирование и архитектурных решений, в том числе: Замена: пожарных наружных лестниц в осях 1'-1/Б-В и 11-12/Б-В на аналогичные из стальных конструкций (сталь С245); ограждения балкона в осях 1'-12/А на аналогичное; кирпичных перегородок (толщиной 120 мм) с устройством проемов и установкой перемычек из стального прокатного уголка (сталь С245); облицовки фасада на аналогичный. Ремонт: деревянных балок покрытия с обработкой защитными составами; ступеней лестниц с восстановлением геометрии ремонтным составом; плиты балкона в осях 1'-12/А с восстановлением гидроизоляции. Соответствие требованиям механической безопасности здания обосновано расчетами, выполненными ООО "ПРОМСТРОЙ". Проектной документацией определена необходимость проведения капитального ремонта в соответствии с проектом производства работ.

4.2.2.6. В части систем электроснабжения

Предусматривается частичная замена системы электроснабжения: распределительных щитов, распределительных сетей, электроосвещения, розеточной сети, а также подключение оборудования вентиляции и кондиционирования, подключение силового электрооборудования. Расчетная электрическая мощность – 56,98 кВт. Категория по надежности электроснабжения – II. Внутренние электросети выполняются кабелями с медными жилами, с изоляцией, не поддерживающей горение, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении типа нг(А)-HF, и огнестойкой изоляцией типа нг(А)-FRHF для электроснабжения систем противопожарной защиты. Электроосвещение (рабочее, аварийное, резервное) предусматривается светодиодными светильниками. Управление освещением – автоматическое и местное. Для обеспечения электробезопасности применяется автоматическое отключение питания, защитное зануление, система уравнивания потенциалов, УЗО.

4.2.2.7. В части систем водоснабжения и водоотведения

Системы водоснабжения Водоснабжение здания осуществляется: - холодное - от существующего двухтрубного водопроводного ввода; - горячее водоснабжение - от существующего индивидуального теплового пункта. Предусматривается замена: магистральных трубопроводов и стояков системы внутреннего противопожарного водоснабжения стальными водогазопроводными трубами от насосного оборудования до конечных устройств; подводящих трубопроводов от стояков систем холодного и горячего водоснабжения до санитарно-технических приборов полипропиленовыми и полипропиленовыми армированными трубами с покрытием тепловой изоляцией; запорной и водоразборной арматуры. В помещении медицинского назначения предусматривается установка электрического водонагревателя. Требуемые расходы и напоры в системах водоснабжения обеспечиваются существующим насосным оборудованием и остаются без изменений.

4.2.2.8. В части систем водоснабжения и водоотведения

Системы водоотведения Канализация Отвод стоков из здания предусматривается по существующим выпускам. Предусматривается замена санитарно-технических приборов, трапов и водоотводных трубопроводов от приборов до существующих стояков и магистралей здания системы хозяйственно-бытовой канализации. Внутренняя система канализации выполняется из полипропиленовых труб с установкой противопожарных муфт в перекрытиях. При проведении работ по капитальному ремонту системы водоотведения не предусматривается увеличение существующих нагрузок.

4.2.2.9. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Отопление и теплоснабжение вентиляции В рамках капитального ремонта предусматривается замена магистральных трубопроводов в подвале, замена во всех помещениях здания отопительных приборов и запорно-регулирующей арматуры к ним на аналогичные с сохранением схемы присоединения труб с отопительными приборами и параметров тепловой энергии. Система отопления – водяная, двухтрубная, с параметрами теплоносителя 95-70°C. В качестве отопительных приборов приняты стальные панельные радиаторы, в помещении бассейна стальные панельные радиаторы в гигиеническом исполнении с антикоррозийной защитой. На подводках к приборам отопления предусматривается установка необходимой запорно-регулирующей и спускной арматуры. Заменяемые участки трубопроводов предусматриваются из стальных труб. Магистральные трубопроводы теплоизолируются. В помещении бассейна приборы отопления закрываются защитными экранами. Тепловая нагрузка на отопление составляет 0,23 Гкал/ч. В рамках капитального ремонта предусматривается замена узлов регулирования водяных воздухонагревателей приточных установок П2-П4 с сохранением схемы присоединения труб с воздухонагревателями и параметров тепловой энергии системы теплоснабжения. Параметры теплоносителя системы теплоснабжения вентиляции 95-70°C. Водяные теплообменники приточных установок снабжаются смесительными узлами с регулирующими клапанами, насосами, фильтрами, запорной и спускной арматурой. Трубопроводы системы теплоснабжения приняты стальные, в теплоизоляции. Вентиляция и кондиционирование воздуха В рамках капитального ремонта предусматривается частичная замена установок общеобменной приточно-вытяжной вентиляции на аналогичные с сохранением схемы обработки воздуха, потребляемых электрических и тепловых мощностей. Заменяемые вентустановки П2-П4 и В2-В5, В7-В10 монтируются на прежних местах и присоединяются к существующей сети воздуховодов, каналам забора и выброса воздуха, источникам тепла. В помещении бассейна принята замена вентиляционных решеток на вентиляционные решетки из коррозионностойких материалов. Предусматривается замена вентиляторов, с размещением на прежнем месте, и воздуховодов, в том числе с огнезащитным покрытием транзитных каналов, системы В6/В6рез – из коррозионностойких материалов. Принята замена наружных решеток систем вентиляции. Предусматривается замена воздушно-тепловой завесы с электрическим нагревом над главным входом в здание. Системы кондиционирования воздуха приняты фреоновые. Поддержание требуемых температурных параметров воздуха в теплый период года в помещениях с постоянным

поддержание требуемых температурных параметров воздуха в теплый период года в помещениях с постоянным пребыванием людей предусматривается работой кондиционеров раздельного типа (сплит-систем и мульти сплит-систем). Трубопроводы систем кондиционирования – медные в теплоизоляции. Установка наружных блоков принята на прежних местах на фасаде здания.

4.2.2.10. В части систем связи и сигнализации

Внутренние сети и системы связи. Предусматривается структурированная кабельная система, локальная вычислительная сеть, телефонизация, система передачи сигналов ГО и ЧС, охранная сигнализация, контроль и управление доступом, система видеонаблюдения, автоматическая пожарная сигнализация, оповещение и управление эвакуацией при пожаре, в соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями. Структурированная кабельная система. Предусматривается оснащение здания в соответствии с ГОСТ Р 53246-2008 структурированной кабельной системой для обеспечения физической среды передачи данных любого типа для существующих и перспективных информационных систем и интеграции вычислительных систем и сетей связи. Система топологии "звезда" в составе оборудования кроссовой в помещении охраны, с коммутационным оборудованием, оборудования рабочих мест, сетевых кабелей типа "витая пара" категории 5е в изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Коммутационное оборудование размещается в напольном телекоммуникационном шкафу. Локальная вычислительная сеть. Система обеспечивает создание единого информационного пространства, совместного доступа к данным, программному обеспечению и оборудованию. ЛВС построена на базе коммутаторов уровня агрегации и уровня доступа. Телефонизация. Сеть в составе абонентской сети для обеспечения городской автоматической телефонной связи от существующего оборудования оператора связи, с монтажом АТС, розеток телефонных в помещениях. Абонентская сеть телефонизации выполнена кабелем типа "витая пара" категории 5е в изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Система передачи сигналов ГО и ЧС. Система с получением трансляционных сигналов ГО и ЧС по двум каналам: по VPN-каналу и по радиоканалу в

диапазоне 403-470 МГц, с установкой оборудования приема сигналов по цифровой сети и радиоканалу, и сопряжением с системой оповещения о пожаре для воспроизведения тракта звукового вещания сигналов ГО ЧС. Охранная сигнализация. Проектируемые помещения здания подлежат оснащению средствами охранной сигнализации в два рубежа защиты: охранной сигнализацией оборудуются входные двери с контролем проникновения, оконные блоки, выделенные помещения. Для построения системы применяются адресные охранные извещатели: магнитоконтактные для обнаружения проникновения, в охраняемое пространство – объемные оптико-электронные, целостности оконных проемов – звуковые. Система обеспечивает фиксацию факта и времени нарушения рубежей охраны с ведением событийной базы данных, с передачей сигнала "Тревога" на пост охраны и на ПЦН охранной организации. Сеть в составе: пульт контроля и управления, контроллер двухпроводной линии, блок индикации, модуль сотовой связи, охранные извещатели (магнитоконтактные, объемные и звуковые), средства резервного электропитания, кабели силовые, соединительные и сигнализации в изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Контроль и управление доступом. Сеть на базе интегрированной системы безопасности с применением электронных идентификаторов для обеспечения круглосуточного контроля и управления доступом с функциями контроля прохода через установленные точки доступа, оперативного контроля действий охраны, ведения протокола событий, оперативных изменений и разграничений прав доступа сотрудников, с установкой видеодомофонов на входах в здание. Предусматривается аварийная разблокировка дверей и преграждающих устройств всех точек доступа по сигналу от сети автоматической пожарной сигнализации. Сеть в составе: контроллеры доступа, турникеты, монитор видеодомофона, блоки вызова, бесконтактные считыватели и смарт-карты, замки электромагнитные, оборудование резервного электропитания и кабели в изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Система видеонаблюдения. Сеть на базе программно-технического комплекса с видеоконтролем периметра здания и пространств внутри здания, с функциями обнаружения движения, круглосуточного контроля в полиэкранном режиме и круглосуточной видеозаписи с регистрацией времени, даты и номера видеокамеры, возможности оперативного просмотра на посту охраны, архивированием видеоинформации. Центральное оборудование сети монтируется в телекоммуникационном шкафу в помещении охраны. Сеть в составе: рабочее место с контрольным монитором, видеорегистратор, наружные и внутренние IP-видеокамеры, кабели сетевые в изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Автоматическая пожарная сигнализация. Сеть на базе системы адресно-аналогового оборудования для своевременного автоматического определения появления факторов пожара, с передачей сигнала "Пожар" на пост охраны и на пульт "01" ФКУ ЦУКС МЧС России по г. Москве, управляющих сигналов в сеть автоматики и диспетчеризации инженерных систем, систему контроля и управления доступом, систему оповещения и управления эвакуацией при пожаре в здании. Сеть в составе: автоматизированное рабочее место, прибор приемно-контрольный, контроллер двухпроводной линии, преобразователь интерфейсов, адресно-аналоговые пожарные извещатели точечные дымовые и ручные, кабели силовые, соединительные, не распространяющие горение, в огнестойкой изоляции без выделения галогенов при горении и тлении. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Предусматривается оборудование здания системой речевого оповещения 3-го типа с монтажом центрального оборудования в помещении охраны, с автоматическим управлением от сети АПС, с передачей сигналов по выделенным зонам. Сеть в составе: блок речевого оповещения, оповещатели речевые и световые, кабели соединительные и сигнализации, не распространяющие горение, в огнестойкой изоляции без выделения галогенов при горении и тлении.

4.2.2.11. В части систем автоматизации

Предусматривается автоматизация и диспетчеризация следующих инженерных систем: - вентиляции, кондиционирования; - активной противопожарной защиты (подача сигнала на отключение системы общеобменной вентиляции и на управление огнезадерживающими клапанами, формирование сигнала на управление существующей системой внутреннего Для каждой системы в качестве оборудования автоматизации приняты локальные

программируемые логические контроллеры. Предусматривается сигнализация рабочих и аварийных состояний инженерных систем и дистанционное включение/отключение систем вентиляции, вынесенное в помещение охраны. В части противопожарных мероприятий предусматривается: - автоматическое отключение систем общеобменной вентиляции при пожаре; - автоматическое закрытие огнезадерживающих клапанов; - формирование дистанционного сигнала управления насосами внутреннего пожаротушения и электрифицированной задвижкой обводной линии водомерного узла. Групповая и одиночная кабельная разводка сетей автоматизации и диспетчеризации при открытом способе прокладки осуществляется медными кабелями и проводами, не распространяющими горение и не выделяющими коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении; для систем противопожарной защиты разводка осуществляется огнестойкими кабелями.

4.2.2.12. В части организации строительства

В проекте организации строительства представлены основные решения по последовательности капитального ремонта, способы работ, показатели потребности в трудовых кадрах и механизмах, мероприятия по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, условия сохранения окружающей среды. В подготовительный период выполняется временное ограждение зоны работ, устройство площадок для складирования материалов, пункта мойки колес автотранспорта, обеспечение рабочих кадров временными административно-бытовыми помещениями, обеспечение средствами пожаротушения, обеспечение строительства временными сетями. Размещение временных административно-бытовых помещений предусмотрено внутри ремонтируемого здания. В основной период выполняются работы по капитальному ремонту здания, благоустройство территории, в том числе замена ворот. Работы ведутся в соответствии с представленной организационно-технологической схемой и технологической последовательностью работ. Во время капитального ремонта здание не эксплуатируется. Погрузочно-разгрузочные работы ведутся при помощи крано-манипуляторной установки на базе автотранспорта. Погрузочно-разгрузочные работы внутри здания производятся вручную. Демонтажные работы внутри здания выполняются без применения ударных механизмов. Демонтажные работы, строительные и монтажные работы ведутся вручную с максимальным применением средств малой механизации. Приготовление строительных смесей и растворов, при малых объемах осуществляется с использованием растворосмесителя. Фасадные работы ведутся с применением инвентарных вышек-тур и автогидроподъемника г/п 0,2т. Монтаж ворот ограждения территории производится с помощью кран-манипуляторной установки на базе автотранспорта и вручную. Предусматривается ведение строительно-монтажных работ в соответствии с проектом производства работ. Расчетная потребность в электроэнергии составляет 31,8 кВт, обеспечение электроэнергией осуществляется от постоянных существующих источников по временной схеме. Продолжительность капитального ремонта принята директивно в соответствии с заданием на проектирование и составляет 6,0 месяцев.

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

4.2.3.1. В части систем автоматизации

Представлены проектные решения по автоматизации вновь устанавливаемых систем общеобменной вентиляции и кондиционирования. Представлены проектные решения по управлению и мониторингу состояния огнезадерживающих клапанов

4.3. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения экспертизы

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной документации	на дату утверждения заключения экспертизы	изменение(+/-)
В базисном уровне цен, тыс. рублей			
Всего	23518.30 *	20639.14 ***	-2879.16
в том числе:			
- строительно-монтажные работы	13851.73	12051.39	-1800.34
- оборудование	6019.02	5830.20	-188.82
- прочие затраты,	3647.55	2757.55	-890.00

в том числе проектно-изыскательские работы	1368.31	1226.50	-141.81
Возвратные суммы	51.16	51.90	0.74
В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)			
Всего	199458.64 **	171036.39 ****	-28422.25
в том числе:			
- строительно-монтажные работы (без НДС)	110360.19	97158.51	-13201.68
- оборудование (без НДС)	29991.54	29414.93	-576.61
- прочие затраты (без НДС),	25998.38	16091.46	-9906.92
в том числе проектно-изыскательские работы	6641.43	5906.80	-734.63
- налог на добавленную стоимость	33108.53	28371.49	-4737.04
Возвратные суммы	301.36	305.71	4.35

* - сметная стоимость в базисном уровне цен (кроме сметной стоимости проектно-изыскательских работ) указана с НДС; - стоимость проектно-изыскательских работ (без учета НДС) включена в стоимость прочих затрат.

** - сметная стоимость определена в текущем уровне цен июля 2022 года; - стоимость проектно-изыскательских работ (без учета НДС) включена в стоимость прочих затрат.

*** - сметная стоимость в базисном уровне цен (кроме сметной стоимости проектно-изыскательских работ) указана с НДС; - стоимость проектно-изыскательских работ (без учета НДС) включена в стоимость прочих затрат.

**** - сметная стоимость определена в текущем уровне цен июля 2022 года; - стоимость проектно-изыскательских работ (без учета НДС) включена в стоимость прочих затрат.

4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах

Локальные и объектные сметы составлены базисно-индексным методом на основе сметно-нормативной базы ТСН-2001 (введена в действие постановлением Правительства Москвы от 14.11.2006 № 900-ПП, включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 21.01.2014 № 15/пр) с одновременным пересчетом в текущий уровень цен июля 2022 г. (приказ Москомэкспертизы от 25.07.2022 № МКЭ-ОД/22-69). Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметных расчетах определены от ФОТ по видам работ в соответствии с ТСН-2001.8.

V. Выводы по результатам рассмотрения

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

Результаты инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Сведения о дате, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в части экспертизы РИИ) - 11.08.2021

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

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

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:
- Инженерно-геодезические изыскания.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов

Техническая часть проектной документации соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

Сведения о дате, по состоянию на которую действовали требования, примененные в соответствии с частью 5.2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в части экспертизы ПД) - 11.08.2021

5.3. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости

5.3.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, физическим объемам работ, включенным в ведомость объемов работ, акт, утвержденный застройщиком или техническим заказчиком и содержащий перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения с указанием качественных и количественных характеристик таких дефектов, при проведении проверки достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта

Оценка сметных расчетов, содержащихся в сметной документации, выполнена на предмет их соответствия утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.

5.3.2. Вывод о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Сметная стоимость объекта определена достоверно.

VI. Общие выводы

Проектная документация объекта "Капитальный ремонт в подведомственном учреждении Москомспорта ГБУ "МосСпортОбъект" по адресу: улица Щорса, д. 6, район Солнцево Западного административного округа города Москвы соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

Сметная стоимость объекта определена достоверно.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

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

1) Рабкин Леонид Яковлевич

Направление деятельности: 5.2.4.6. Системы автоматизации

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-5-6493

Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.11.2015

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.11.2027

2) Завозин Алексей Викторович

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-19-16-10870

Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

3) Прошкина Наталья Александровна

Направление деятельности: 12. Организация строительства

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-18-12-10837

Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

4) Сопрунов Александр Васильевич

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-46-35-12842

Дата выдачи квалификационного аттестата: 11.11.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 11.11.2024

5) Аль-Гани Артур Мансурович

Направление деятельности: 28. Конструктивные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-13-28-10744

Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2028

6) Носач Ольга Владимировна

Направление деятельности: 38. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Направление деятельности: 30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-16-38-14751
Дата выдачи квалификационного аттестата: 18.04.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 18.04.2027

7) Комков Алексей Геннадьевич
Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-22-1-7443
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.09.2016
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.09.2027

8) Егоров Алексей Владимирович
Направление деятельности: 30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-30-30-14562
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.12.2021
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.12.2026

9) Родина Екатерина Александровна
Направление деятельности: 26. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-26-10730
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2028

10) Шишкин Константин Викторович
Направление деятельности: 39. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-39-14208
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.05.2021
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.05.2026

11) Титов Дмитрий Александрович
Направление деятельности: 37. Системы водоснабжения и водоотведения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-26-37-14841
Дата выдачи квалификационного аттестата: 26.05.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 26.05.2027

12) Борисов Василий Юрьевич
Направление деятельности: 2.1.3. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-45-2-6302
Дата выдачи квалификационного аттестата: 02.10.2015
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 02.10.2027

13) Кручинина Елена Николаевна
Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-26-6-11079
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат7DBEC922F70FD1B6B579436DF DB4DD576A204B16 ВладелецПапонова Ольга Александровна Действителенс 10.01.2022 по 10.04.2023	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат1EA18CFDB6B1787757797CF168 75158B13829C19 ВладелецРабкин Леонид Яковлевич Действителенс 23.12.2021 по 23.03.2023
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат FDE12B9DA9A2387E9ECDA0534
173EA22ECBA08F

Владелец Завозин Алексей Викторович

Действителен с 17.12.2021 по 17.03.2023

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6043EA3164E6D9E604F31E364
B20B01833459DDDB

Владелец Прошкина Наталья
Александровна

Действителен с 17.12.2021 по 17.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3D9B5F24675DCA448EB8D7761
DE281603B319F3F

Владелец Сопрунов Александр
Васильевич

Действителен с 12.01.2022 по 12.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 453486B3B5883CC7C0B82F10A
5673DB4C3FFDC3A

Владелец Аль-Гани Артур Мансурович

Действителен с 28.12.2021 по 28.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат D45D8956E653BBC111A18B27A
9CDD6C3BF7E0F4

Владелец Носач Ольга Владимировна

Действителен с 16.12.2021 по 16.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2D2C3D68A52061948269B34B5
0F31E39553D667

Владелец Комков Алексей Геннадьевич

Действителен с 10.01.2022 по 10.04.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 43C3FCBAE25D696A3FDCE9E73
17CC8E0B0B957E9

Владелец Егоров Алексей Владимирович

Действителен с 21.12.2021 по 21.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7A3A9B236329C047AC04742AE
D80C0AB838BB129

Владелец Родина Екатерина
Александровна

Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 474966737BB5561D7F475B3901
970440DCCC8848

Владелец Шишкин Константин
Викторович

Действителен с 16.12.2021 по 16.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 22C86C34157A6456BDF5837BF
95C2639902B38C3

Владелец Титов Дмитрий Александрович

Действителен с 21.12.2021 по 21.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 497401E73FF55D86D8D670BDB
21BC4F52A0F06F7

Владелец Борисов Василий Юрьевич

Действителен с 30.12.2021 по 30.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 731DB88F2D6312C7C1E7FCCCB
2F94B2AF633EBAF

Владелец Кручинина Елена Николаевна

Действителен с 12.01.2022 по 12.04.2023

