«Астана қ., мекенжайы бойынша орналасқан пәтерден тұрғын емес үй-жайға функционалдық мақсатын өзгерте отырып, монолитті төбедегі баспалдақ үшін саңылаулары бар кіріктірілген үй-жайларды қайта құру, қайта жоспарлау, қайта жабдықтау. Есіл ауданы, Қабанбай батыр даңғылы, 5/1, ВП16 және ш. 241»
жұмыс жобасы бойынша

11.11.2022 ж. № KazJE-0053/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ДермЭстет Клиника» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Stability (Стабилити)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қ., мекенжайы бойынша орналасқан пәтерден тұрғын емес үй-жайға функционалдық мақсатын өзгерте отырып, монолитті төбедегі баспалдақ үшін саңылаулары бар кіріктірілген үй-жайларды қайта құру, қайта жоспарлау, қайта жабдықтау. Есіл ауданы, Қабанбай батыр даңғылы, 5/1, ВП16 және ш. 241» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Каз Жоба Экспертиза» ЖШС берді.

«Каз Жоба Экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ KazJE-0053/22 от 11.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ДермЭстет Клиника»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Stability (Стабилити)»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241» выдано ТОО «Каз Жоба Экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Каз Жоба Экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № KazJE-0051-01 от 02 ноября 2022 года, между ТОО «Каз Жоба Экспертиза» и ТОО «ДермЭстетКлиник».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «ДермЭстетКлиник», г. Астана.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Stability (Стабилити)» (государственная лицензия на проектную деятельность № 18012171, приложение к государственной лицензии от 19 июня 2018 года № 001, выданные ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, III категория), г. Астана.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет собственных средств заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 мая 2022 года, утверждённое заказчиком;

договор на разработку рабочего проекта №22-002 от 03 мая 2022 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 03 октября 2022 года, № KZ72VUA00756450, согласованное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан»;

решение ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» №437 от 03 октября 2022 года;

технический проект, выполненный ТОО «Stability (Стабилити)»;

технический паспорт (Ф-3), кадастровый номер: 21:320:068:832:511:241, составленный от 15 марта 2013 года;

техническое заключение обследования и оценка технического состояния конструкции помещения № 20/55 от ноября 2020 года, выданной ТОО «Юридический центр экспертизы и анализа».

Письма:

письмо заказчика об источнике финансирования объекта, сроках начала строительства и о рассмотрении рабочего проекта без наружных инженерных сетей и сметной документации от 2022 года, б/н.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1

Книга 1	2022-ПЗ	Общая пояснительная записка
Книга 2	2022-ПП	Паспорт проекта

Том 2

Альбом 1	2022-АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	2022-ОВ	Отопление и вентиляция

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение.

5.4 Существующее положение

Обмеры и освидетельствование строительных конструкций производились специалистами ТОО "Юридический центр экспертизы и анализа" на основании договора с собственником по оценке технического состояния объекта: нежилое помещение (конструкции перекрытий).

При детальном обследовании стен определялось прочность бетона неразрушающим методом прибором ИПС-МГ4.03, основанный на методе ударного импульса в соответствии ГОСТ 22690. В процессе осмотра выполнялся анализ принятой конструктивной схемы здания, выявлялись основные причины появления дефектов здания.

Оценка технического состояния несущих ограждающих конструкций по результатам технического обследования производилась по категориям несущей способности и эксплуатационной пригодности.

Категории и критерии оценки технического состояния строительных конструкций:

Категория I (исправная конструкция): отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. На поверхности бетона видимых дефектов и повреждений нет или имеются отдельные раковины, выбоины, волосные трещины. Антикоррозионная защита закладных деталей не нарушена, поверхность арматуры при вскрытии чистая. Прочность бетона не ниже проектной. Необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет.

Категория II (работоспособная конструкция): отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. Антикоррозийная защита железобетонных элементов имеет частичные повреждения, на отдельных участках мокрые и масляные пятна, высолы. Прочность бетона основного сечения элемента не ниже проектной. Защитные свойства бетона по отношению к арматуре на отдельных участках исчерпаны, требуется их восстановление, устройство и восстановление гидроизоляции и антикоррозийной защиты.

Категория III (ограниченно работоспособная конструкция): существуют повреждения, свидетельствующий о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкции, но на момент обследования не угрожающие безопасности работающих и обрушению.

Категория IV (предаварийное состояние конструкции): существуют повреждения, свидетельствующие об опасности пребывания людей в районе обследуемых конструкций. Требуется немедленные страховочные мероприятия: ограничение нагрузок, устройство предохранительных сеток и др.

Категория V (аварийное состояние конструкции): существуют повреждения, свидетельствующие о возможности обрушения конструкции. Трещины, в том числе пересекающие опорную зону, отход анкеров от пластин закладных деталей из-за коррозии в сварных швах или других причин. Требуется немедленная разгрузка конструкций.

Необходимость технического обследования вызвана в связи с устройством лестничного марша путем отверстия в плите перекрытия в помещении, для дальнейшей безопасной эксплуатации.

По материалам общего (сплошного) и детального (инструментального) обследования Объекта установлено, что в несущих строительных конструкциях здания дефекты и повреждения значительного и критического характера отсутствует.

По результатом обследования:

1. Состояние железобетонных конструкций:

Категория I (исправная конструкция): отсутствуют видимые дефекты и повреждения, свидетельствующие снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. Необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет.

2. Состояние каменных конструкций:

Категория I (исправная конструкция): повреждений нет. Потери несущей способности нет. Конструкции отвечают предъявленным к ним эксплуатационным требованиям. Ремонтных работ не требуется. Состояние конструкций удовлетворительное.

ВЫВОДЫ:

Рекомендовано: Для выполнения работ по демонтажу части плиты с устройтсвом лестничного марша, необходимо разработать проектное решение по устройству опорной конструкции под плиты перекрытия на период производства строительно-монтажных работ. Работы производить под контролем авторского и технического надзора с привлечением специализированных организаций имеющих лицензию на производство строительно-монтажных работ, в строгом соответствии с проектными решениями и проектом производства работ.

На оновании результатов обследования с учетом выполнения вышеуказанных рекомендаций общее состояние строительных конструкции обследуемых помещений оценивается как удовлетворительное. В ходе объединения объектов для нежилого назначения, инженерные сети (коммуникации) не затронуты. При перепланировке несущие стены (колонны, ж/б балки) не затронуты.

Перепланировка путем демонтажа части монолитной плиты, для выполнения проема в плите, с целью устройства лестничного марша и соединения нежилого помещения, находящегося верхней части с жилым помещением в виде квартиры, расположенные на первых и вторых этажах жилого, допустимо при условии устройства конструкций промежуточного опирания в зоне предпологаемого демонтажа.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение.

Рис.1 Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район	- IB;
нормативный вес снегового покрова	- 150 кг/кв.м;
нормативный скоростной напор ветра	- 77 кгс/кв.м;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017)	- минус 31,2°С;
нормативная глубина промерзания грунтов:	
глина и суглинок	- 1,71 м;
супесь, песок мелкий и пылеватый	- 2,08 м;
песок гравелистый, крупный и средней крупности	- 2,22 м;
крупнообломочные грунты	- 2,53 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект «Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241», разработан на основании договора №22-002 от 03.05.2022 года.

Площадка строительства расположена по проспекту Кабанбай Батыра, район «Есиль», город Астана.

Объект расположен внутри существующего жилого комплекса «РАДУГА».

Помещения Объекта предназначены для использования под нужны косметологической клиники.

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция, в состав которой включены следующие виды работ:

- пробивка отверстия в перекрытии на отм. +2,980;

- устройство опорного металлического каркаса, в месте пробивки перекрытия;
- устройство лестницы по металлическому каркасу;
- устройство кирпичной перегородки на отм. +2,980;
- устройство системы вентиляции.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий с применением металлопластиковых окон со стеклопакетами и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Основные технические показатели:

общая площадь помещения ВП-16 до перепланировки	- 213.7 кв.м;
общая площадь квартиры 241 до перепланировки	- 73.9 кв.м;
общая площадь помещения ВП-16 после перепланировки	- 215.4 кв.м;
общая площадь квартиры 241 после перепланировки	- 73.9 кв.м.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности зданий – II.

Характеристика здания:

Степень долговечности здания – II;

Степень огнестойкости – II.

Перекрытие выполнено из монолитного железобетона.

Подпорный металлический каркас под место пробивки проема предусмотрен из двутавров 18Б1, устраиваемые по контуру пробивки.

Проектируемая лестница будет выполнена из швеллеров 18 используемых как для косоуров, так и для сток под площадку.

Вентиляция предусмотрена приточная с подогревом приточного воздуха в зимний период в водяном калорифере.

При разработке проектного решения в существующем жилом здании затрагивались несущие конструкции здания (перекрытие между помещениями).

Проект реконструкции, перепланировки, переоборудования разработан для устройства проема в перекрытии с 1-го на 2-й этаж между помещениями для устройства лестницы в помещении ВП-16 и изменения функционального назначения квартиры 241 с квартиры на нежилое помещение.

Усиление и подпор плиты перекрытия предусмотрен кирпичной стеной толщиной 250 мм и металлической балкой, опертой с одной стороны на кирпичную стену, с другой стороны пристрелена к монолитной стене.

Конструктивные решения существующей части здания:

Стены – газоблок;

Перекрытие - железобетонные плиты;

Кровля – мягкая;

Конструкция лестницы – металлическая;

Окна – металлопластик;

Двери – деревянные.

Мероприятия по защите конструкций

Мероприятия по антикоррозийной защите выполняются в соответствии требований СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Металлические изделия окрашиваются эмалью ПФ-115 за два раза по двум слоям грунтовки ГФ-021.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы:

Раздел «Водоснабжение и канализация» и «Электротехнические решения» не рассматривается.

Отопление и вентиляция

В помещениях принята приточная вентиляция с подогревом приточного воздуха в зимний период в водяном калорифере.

Для остальных помещений воздухообмен определен по кратностям.

Раздача и удаление воздуха осуществляется регулируемыми и не регулируемыми решетками. Для предотвращения распространения шума и вибрации, на воздуховодах установлены шумоглушители, а приточные и вытяжные установки присоединяются к воздуховодам через гибкие антивибрационные вставки. Воздуховоды систем общеобменной вентиляции приняты из тонколистовой оцинкованной стали. Толщина стали принята по СНиП РК 4.02-42-2006.

Приток свежего воздуха предусмотрен непосредственно в помещения кабинетов врачей, в операционном блоке предусмотрено устройство отдельной системы вентиляции с установкой фильтров высокой степени очистки.

Системы приточной вентиляции перед сдачей в эксплуатацию необходимо отрегулировать на проектную производительность.

Отдельные системы вентиляции приняты для следующих групп помещений:

- П1 – Кабинеты (1-й этаж);
- П2 – Конференц зал (1-й этаж);
- П3 – косметология, кабинеты, бухгалтерия (1-й этаж);
- П4 – Кабинеты (2-й этаж);
- П5 – операционная комната, косметология (2-й этаж);
- В1-В3 – вытяжная система вентиляции кабинеты (1-й этаж);
- В4-В5 – вытяжная система вентиляции кабинеты (1-й этаж).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (1996 г. с внесенными изменениями и дополнениями от 9 февраля 2009 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Строительные конструкции, принятые для строительства здания обеспечивают II степень огнестойкости.

Здание относится к II степени огнестойкости. Основные конструкции, наружные и внутренние стены, плиты перекрытия перегородки предусмотрены несгораемые.

Для предотвращения распространения пожара по фасаду предусмотрено использование негорючих отделочных материалов.

Теплоизоляция наружных стен применена из негорючих (НГ) материалов. Распределительная сеть выполнена кабелем и прокладывается в гофротрубах ВПХ скрыто под слоем штукатурки.

На путях эвакуации установлены световые табло. Район строительства не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация осуществляется силами ГКП и силами ЧС района.

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства (ПОС) не разрабатывался на основании задания на проектирование.

Нормативная продолжительность строительства, определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов городских инженерных сооружений» и составляет 3,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Продолжительность строительства может уточняться в ППР, согласно графику реализации проекта.

Начало строительства – IV-й квартал 2022 года, согласно письму заказчика от 2022 года, б/н.

6.5 Сметная документация

Сметная документация не представлялась согласно письму заказчика от 2022 года, б/н.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Каз Жоба Экспертиза» в рабочий проект «Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241» внесены следующие изменения и дополнения:

- Рабочий проект согласован со смежными разделами.

7.2 Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь помещения ВП-16 до перепланировки	кв.м	213.7	213.7
2	Общая площадь квартиры 241 до перепланировки	кв.м	73.9	73.9
3	Общая площадь помещения ВП-16 после перепланировки	кв.м	215.4	215.4
4	Общая площадь квартиры 241 после перепланировки	кв.м	73.9	73.9
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3.0	3.0

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция, перепланировка, переоборудование встроенного помещения с устройством проема для лестницы в монолитном перекрытии с изменением функционального назначения с квартиры на нежилое помещение, расположенного по адресу: г. Астана, район Есиль, пр. Кабанбай Батыра, д.5/1, ВП16 и кв. 241»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая площадь помещения ВП-16 до перепланировки - 213.7 кв.м;
общая площадь квартиры 241 до перепланировки - 73.9 кв.м;
общая площадь помещения ВП-16 после перепланировки - 215.4 кв.м;
общая площадь квартиры 241 после перепланировки - 73.9 кв.м;

нормативная продолжительность строительства - 3.0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ДермЭстетКлиник» в соответствии с условиями договора № KazJE-0051-01 от 02 ноября 2022 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

4. Заказчик при приёмке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Астана қ., мекенжайы бойынша орналасқан пәтерден тұрғын емес үй-жайға функционалдық мақсатын өзгерте отырып, монолитті төбедегі баспалдақ үшін саңылаулары бар кіріктірілген үй-жайларды қайта құру, қайта жоспарлау, қайта жабдықтау. Есіл ауданы, Қабанбай батыр даңғылы, 5/1, ВП16 және ш. 241»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

қайта жоспарлауға дейінгі ВП-16 жалпы ауданы	- 213.7 ш.м;
қайта жоспарлауға дейінгі пәтер 241 жалпы ауданы	- 73.9 ш.м;
қайта жоспарлаудан кейінгі ВП-16 жалпы ауданы	- 215.4 ш.м;
қайта жоспарлауға кейінгі пәтер 241 жалпы ауданы	- 73.9 ш.м;
құрылыстың нормативтік ұзақтылығы	- 3.0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылғы 02 қарашадағы № KazJE-0051-01 шартының талаптарына сәйкес «ДермЭстетКлиник» ЖШС кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Маухаева Ш.Е. (Директор)

Нуркенов С.Ө. (Эксперт)