«Күрделі жөндеу, кірме топтарындағы және терезе блоктарын ғимарат бөбекжай-бақша №86 Павлодар қ., мекенжайы: Павлодар қ., Катаев к-сі, 23»
жұмыс жобасы бойынша

14.12.2017 ж. № ПСЭ-0059/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«№86 Сәбилер бақшасы Павлодар қаласы» МҚКК
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АМБ» фирмасы ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Күрделі жөндеу, кірме топтарындағы және терезе блоктарын ғимарат бөбекжай-бақша №86 Павлодар қ., мекенжайы: Павлодар қ., Катаев к-сі, 23» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ПрофСтройЭксперт» ЖШС берілді.

«ПрофСтройЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПСЭ-0059/17 от 14.12.2017 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «Ясли-сад №86 города Павлодара»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО фирма «АМБ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23» выдано ТОО «ПрофСтройЭксперт».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ПрофСтройЭксперт».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0073 от 15 ноября 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта **«**Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23».

2 ЗАКАЗЧИК: ГККП «Ясли-сад №86 города Павлодара»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма «АМБ» государственная лицензия №14001831 от 10 февраля 2014 года (II категория), город Астана.

ГИП – Куркин Е.С. приказ №10 от 15 апреля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное руководителем ГККП «Ясли-сад №86 города Павлодара» от 15 апреля 2017 года;

Дефектный акт, утверждённый руководителем ГККП «Ясли-сад №86 города Павлодара»;

Акт на право постоянного землепользования №1193 от 21 августа 2008 года, площадь земельного участка 1,0135 Га;

Технический паспорт (Ф-2) на здание;

Техническое заключение по оценке технического состояния строительных конструкций здания, выданное ТОО «Industrial Project KZ»;

Эскизный проект, согласованный с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Павлодара»

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Общая пояснительная записка
2. Архитектурно-строительные решения
3. Проект организации строительства
4. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является восстановление эксплуатационных характеристик здания. Капитальный ремонт повысит эстетическое состояние ограждающих конструкций путем замены изношенных конструкций на более прочные и экономичные.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект находится по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар ул. Катаева, 23.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 80 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Существующее положение:

Здание двухэтажное прямоугольной конфигурации в плане. Площадь застройки 1236,0 м^2, объем здания - 9506 м^3, общая площадь 2032,2 м^2. Число помещений 95. Год постройки 1975. Физический износ 35%.

Исполнительная документация на здания имеется. В данное время объект используется по своему назначению.

Техническое заключение по обследованию:

Конструктивные решения:

фундаменты - бетонные;

наружные стены - керамзитобетонные стеновые панели;

перегородки — стеновые панели;

перекрытия - сборные железобетонные;

кровля - рулонная;

полы - дощатые, линолеум, бетонные, керамическая плитка;

оконные блоки - деревянные;

дверные блоки - деревянные, металлические;

внутренняя отделка - улучшенная отделка стен и потолков.

Инженерное оборудование и коммунально-бытовое обеспечение

санитарно-технические приборы - функционируют;

отопление - функционируют;

вентиляция - естественная;

точечные устройства электропотребления - функционируют.

В ходе технического обследования здания было установлено следующее:

фундаменты - в удовлетворительном состоянии;

стены наружные - деформации в виде раскрытия трещин не имеются;

перегородки - в удовлетворительном состоянии, деформации в виде раскрытия трещин не имеются;

перекрытия - деформации в виде трещин, сколов отсутствуют

Предусмотреть рабочим проектом капитального ремонта следующее:

Замена оконных блоков:

Демонтаж оконных блоков с установкой оконных блоков из ПВХ профилей.

Облицовка наружных откосов пластиком.

Ремонт штукатурки откосов цементно-известковым раствором.
Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен.
Улучшенная окраска стен.
Установка подоконных досок из ПВХ.
Облицовка внутренних откосов пластиком.
Входные группы (северная сторона 4 шт):
Устройство входных групп из металлоконструкции.
Установка стропил.
Устройство покрытия металлочерепицей по деревянной обрешетке.
Установка металлических ограждений с поручнями из хвойных пород.
Входная группа (восточная сторона):
Разборка кровли из асбестоцементных листов.
Разборка деревянных элементов конструкций крыши.
Установка стропил.
Устройство покрытия металлочерепицей по деревянной обрешетке.
Разборка покрытий пола из керамических плиток.
Устройство покрытий пола из керамогранитных плиток.
Входная группа (южная сторона):
Кладка стен пандуса из кирпича.
Устройство покрытий пола из керамогранитных плиток.
Облицовка ступеней из керамогранитных плиток.
Установка металлических ограждений с поручнями из хвойных пород.
Устройство навеса из металлоконструкции.
Установка стропил.
Устройство покрытия металлочерепицей по деревянной обрешетке.
Монтаж металлического дверного блока с доводчиком и замком.
Фасад здания:
Разборка деревянных проемов.
Монтаж металлических дверных блоков.
Установка оконных блоков из ПВХ профилей.
Облицовка наружных откосов пластиком.
Установка подоконных досок из ПВХ.
Облицовка внутренних откосов пластиком.
Облицовка стен кирпичом с утеплением (бассейн).
Ремонт откосов цементно-известковым раствором.
Кладка отдельных участков и заделка проемов.
Штукатурка стен
Очистка поверхности фасада.
Герметизация мастикой горизонтальных и вертикальных швов.
Окраска фасада перхлорвиниловыми красками.
Выполнить отмостку вокруг здания.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Данным разделом предусмотрен поэлементный (выборочный) капитальный ремонт здания. При капитальном ремонте здания предусмотрены следующие основные виды работ:

наружная отделка фасадов здания;

замена деревянных оконных блоков на блоки из ПВХ профилей;

замена оконных сливов;

замена наружных деревянных дверных блоков;

ремонт отмостки по периметру здания;

ремонт входных групп (крылец);

устройство навесов над входными группами.

Оконные блоки приняты из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99, подоконные доски приняты по ГОСТ 30673-99 шириной 500 мм, толщиной 32 мм. Оконные сливы приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* толщиной 0,6 мм, шириной 350 мм. Герметизацию оконных блоков выполнить согласно требований ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам».

Наружные двери запроектированы деревянными по ГОСТ 24698-81 и металлическими по ГОСТ 31173-2003.

Отделка фасада предусмотрена из органосиликатной композиционной краски ОС-12-03, по основанию из слоя грунтовки. Отделка цоколя предусмотрена из искусственного "рваного камня".

Вокруг здания предусмотрена отмостка из мелкозернистого асфальтобетона по щебеночному основанию с прослойкой из битумной мастики толщиной 80-120 мм, шириной 900 мм.

Антикоррозионную защиту металлических конструкций и закладных деталей выполнить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).

Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Металлические конструкции принять из стали марки С245, кроме оговоренных на чертежах.

Энергоэффективность. Капитальный ремонт здания выполнен согласно СН РК 2.04-21-2004* "Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий". Для создания комфортного микроклимата, соответствующего объектам образования, предусмотрены следующие мероприятия:

замена оконных блоков, утепление оконных откосов и пространства под подоконником, замена утеплителя покрытия.

Окна предусмотрены из ПВХ с двухкамерным остеклением. Расчетное сопротивление теплопередаче 0,63 м^2°С/Вт.

При монтаже оконных блоков предусмотрено утепление откосов и пространства под подоконником путем устройства прокладки из базальтового волокна 50 кг/м^3, t=40 мм по ГОСТ 21880-2011.

6.3 Мероприятия по пожарной безопасности:

Проект выполнен с учетом требований СНиП 2.02-05-2002 "Противопожарная безопасность зданий и сооружений" и "Правил пожарной безопасности РК".

Все работники подрядной строительной организации проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении

специфики работы рабочих и служащих предприятия проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которого принимаются зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Для обеспечения пожаротушения на объекте (строительная, монтажная площадка) создается противопожарное формирование (дружина) согласно ППБ РК-2006, постановление Кабинета Министров РК №239 от 27.02.04 года.

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения в соответствии норм положений, согласно ППБ РК-2006 приложение 2.

Пожарные щиты устанавливаются в удобном месте, и имеют свободный доступ.

Строительно-монтажные работы, огневые работы ведутся в строгом соответствии с требованиями ППБС РК 01-94.

При эксплуатации электроустановок запрещается использовать электроаппараты и приборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а так же эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией.

Не допускается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару.

На территории строительной и монтажной площадок не допускается устраивать свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывозятся (ППБ РК-2006 п. 15).

Работники соблюдают на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюдают и поддерживают противопожарный режим, выполняют меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

6.4 Охрана окружающей среды

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормируется и будет установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства будет вывезен подрядной строительной организацией на сельскую свалку.

Твердые бытовые отходы не являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, не растворимыми в воде.

Строительные отходы. Объем образования строительного мусора, от строительно-монтажных работ, будет определен по факту образования.

Временное хранение отходов будет производиться на месте указанном заказчиком. По окончании строительных работ строительный мусор в полном объеме будет вывезен на поселковую свалку.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при производстве строительных работ от указанных источников незначительны и носят кратковременный характер.

Согласно приказа Министра Национальной Экономики Республики Казахстан №414 от 30 мая 2015 года не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, соответственно выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусматривается.

Проектируемый объект не относится к классам опасности по санитарной классификации производственных объектов в соответствии с п. 1-1 ст.40 Экологического кодекса РК и классифицируется как объект IV категории. Согласно п. 2 ст. 37 Кодекса для действующих объектов IV категории оценка воздействия на окружающую среду не разрабатывается.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала ремонтных работ готовятся: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки, и ознакомиться с их образцами**.**

Продолжительность строительства - 8 месяцев.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СП РК 1.02-03-2011г.) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-02-2015.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1. Методические указания по определению затрат, связанных с проектами ПОС, влияющими на стоимость строительства МДЦС РК 8.01-04-2015;
2. Порядок проведения мониторинга цен и расчета сметной стоимости материальных ресурсов в строительстве в текущем уровне цен МДЦС РК 8.01- 05-2015;
3. Методические указания по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства МДЦС РК 8.01-06-2015;
4. Методические указания по разработке и применению ресурсных сметных норм на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств МДЦС РК 8.01-07-2015;
5. Порядок расчета сметной заработной платы в строительстве МДЦС РК 8.01-08-2015;
6. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;
7. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;
8. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

9. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;
10. Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
11. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;
12. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
13. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы SANA-2015 (версия 17.4).

Нормы накладных расходов приняты согласно нормативов накладных расходов по видам строительных и монтажных работ (Приложение Б таблица Б.1 к «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод)» МДЦС 8.01-03-2015).

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормальный) уровень ответственности, технически и технологически несложный.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ПрофСтройЭксперт» в рабочий проект «Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23» внесены следующие изменения и дополнения:

Таблица №1

№ п/п	Замечание и предложения	Ответы
Раздел «АС»		
1	Отсутствует проверка проектной документации со стороны нормоконтроля. ГОСТ 2.111-2013 ЕСКД. Нормоконтроль. п.6.3	Замечание исправлено.
2	Оформление рабочей документации выполнить в соответствии требований ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» ГОСТ 21.101-97	Замечание исправлено.
3	Добавить лист Общие данные. Проверить актуальность действия и соответствие СНиПов, ГОСТов указанных в проекте. Исправить	Замечание исправлено.
4	Нигде на планах не указаны несущие стены. Исправить Отсутствует весь план здания с выделенным на нем реконструируемым участком (нет возможности судить о правильности принятия конструктивного решения). Исправить.	Замечание исправлено. Планы разработаны
Раздел «СД»		
1	Пересчитать сметную документацию в текущих ценах IV квартала 2017 года	Замечание исправлено.
2	Обосновать стоимость экспертизы	Замечание исправлено.
3	Не указан период строительства.	Замечание исправлено.

4	Выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, нормы на которые отсутствуют в Разделах Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, аналогичные технологическим процессам при выполнении работ в новом строительстве (в том числе затраты на возведение новых конструктивных элементов) следует определять по соответствующим нормам Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы с применением к расценкам коэффициентов к нормам затрат труда основных рабочих и машинистов и времени эксплуатации машин согласно п.3.12 таблица 1 ЭСН РК 8.05-01-2015;	Замечание исправлено.
5	Привести в соответствие объемы работ в проекте и дефектном акте	Замечание исправлено.
6	Привести сметную документацию в соответствие со спецификациями в проекте.	Замечание исправлено.

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 29,991883 24,596901 5,394982	 32,911556 26,897773 6,013783	 2,919673 2,300872 0,618801
2	Продолжительность строительства	мес.	8	8	-

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт фасада, входных групп и оконных блоков здания ясли-сада №86 г. Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 23» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 г., –32,911556 млн.тенге
в том числе СМР –26,897773 млн. тенге
прочие затраты –6,013783 млн.тенге
Продолжительность строительства –8 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые

согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных, достоверность, которых гарантирована руководителем ГККП «Ясли-сад №86 города Павлодара» в соответствии с условиями электронного договора №ПСЭ-0073 от 15 ноября 2017 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Ескере отырып, өзгерістер мен толықтырулар енгізілген "жұмыс жобасы қасбетін Күрделі жөндеу, кірме топтарындағы және терезе блоктарын ғимарат бөбекжай-бақша №86 Павлодар қ., мекенжайы: Павлодар қ., Катаев к-сі, 23" талаптарына сәйкес келетін, мемлекеттік нормативтер мен Қазақстан Республикасының қолданыстағы ұсынылады және бекіту үшін белгіленген тәртіппен мынадай негізгі экономикалық көрсеткіштері:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2017 ж.– 32,911556 млн. теңге
Соның ішінде ҚМЖ – 26,897773 млн. теңге
Өзге шығындар – 6,013783 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы – 8 ай.

2. Тапсырыс берушіге іске асыру басталғанға дейін жұмыс жобасын алуға қажетті келісу және қорытынды бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдар.

3. Тапсырыс беруші қабылдау кезінде құжаттама жұмыс жобасы бойынша жобалық ұйымның тексеруге тиіс оның сәйкестігі осы сараптама қорытындысы.

4. Тапсырыс берушіге 5-тармағын орындау үшін отырысының Хаттамалық шешіміне, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2 ақпандағы 2010 жылғы № 17-56/005-1689, 05-12 салу кезінде барынша құрал-жабдықтар, материалдар және конструкциясының отандық тауар өндірушілер.

5. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді бастапқы деректердің дұрыстығын, олардың кепілдендірілген басшысы Сәбилер бақшасы "МҚКК" Павлодар қаласының №86 талаптарына сәйкес электрондық шарттың №ПСЭ-0073 15 қарашадағы 2017 жылғы.

Мустафин С.К.

Директор

Хоментовская Т.П.

Эксперт

Терновая И.А.

Эксперт

Зеленцова О.О.

Эксперт

Грецкий Д.В.

Эксперт