МЕМСАРАПТАМА

«Павлодар қаласы, Академик Шоқин көшесі, 96/1 мекенжайындағы Павлодар қаласы әкімдігі, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «№12 мемлекеттік тілде оқытатын сәбилер бақшасы» МҚКК-нің жұмсақ жабынын күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

25.07.2017 ж. № 16-0168/17

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар қаласы әкімдігі, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «№12 мемлекеттік тілде оқытатын сәбилер бақшасы» МҚКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Жолағаш-ПВ» ЖШС,

Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Академик Шоқин көшесі, 96/1 мекенжайындағы Павлодар қаласы әкімдігі, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «№12 мемлекеттік тілде оқытатын сәбилер бақшасы» МҚКК-нің жұмсақ жабынын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

МЕМСАРАПТАМА ОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА ПОЛЕКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 16-0168/17 от 25.07.2017 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1»

ЗАКАЗЧИК:

ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Жолағаш-ПВ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №990540002593/170038/00 (0) от 16 мая 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1».

2 ЗАКАЗЧИК: ГККП «Ясли-сад № 12 с государственным языком обучения» отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жолағаш-ПВ», государственная лицензия 15-ГСЛ №000155 от 27 сентября 2016 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

ГИП – Аипова Т., приказ №7 от 10 апреля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 апреля 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1», утвержденное руководителем ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара;

дефектный акт от 03 апреля 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1», утвержденный руководителем ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара;

заключение №023/ТО17 от 03 марта 2017 года по техническому обследованию и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара, расположенного по адресу г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. АДС и ЖКХ №00545 от 13 марта 2012 года).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.
Том 2. Паспорт проекта.
Том 2. Архитектурно-строительные чертежи.
Том 3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена покрытия кровли здания детского сада на более прочные и экономичные материалы, улучшающие эксплуатационные показатели здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Ак. Чокина, 96/1.

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	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание ясли - сада №12 представляет собой двухэтажное здание с подвальным этажом, каркасного типа, прямоугольной конфигурации в плане с размерами в осях 48,0х15,0 м, высота здания составляет 6,50 м, высота помещений от пола до потолка 2,95 м.

Капитальным ремонтом кровли предусмотрены следующие виды работ:

разборка существующего рулонного покрытия кровли;

разборка примыканий из рулонных материалов;

разборка существующей цементно-песчаной стяжки;

разборка существующего утеплителя из пеногазобетона;

разборка существующей пароизоляции из рубероида;

разборка существующих кирпичных вентшахт;

устройство вентшах из керамического кирпича КОПу 1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2015;

устройство пароизоляции из рубероида - 1 слой;

устройство утеплителя из плит ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012;

устройство керамзитового гравия объемным весом 550 кг/м^3 для уклона;

устройство выравнивающей цементно-песчаной стяжки, армированной сеткой из проволоки Вр-I диаметром 3 мм;

огрунтовка праймером битумным концентрированным - 1 слой;

устройство рулонного покрытия - 3 слоя;

устройство примыкания к парапетам, вентшахтам из рулонных материалов и листовой оцинкованной стали.

6.2.2 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема - пространственная жесткость и устойчивость нежилого здания ясли-сада обеспечивается жесткой заделкой колонн в фундаменты, жестким горизонтальным диском покрытия, лестничными клетками.

Основные существующие конструктивные элементы здания

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные стаканного типа.

Фундаменты под стены - сборные железобетонные блоки.

Фундаментные балки - сборные железобетонные.

Колонны - сборные железобетонные.

Ригели - сборные железобетонные.

Наружные стены - сборные керамзитобетонные стеновые панели

Внутренние стены - сборные железобетонные стеновые панели, кирпичные (силикатный кирпич).

Внутренние перегородки - кирпичные (силикатный кирпич).

Перекрытие - сборные железобетонные плиты покрытия (ребристые). Техническое состояние железобетонных плит перекрытий отнесено к категории I (исправная конструкция).

Кровля - рулонная с внутренним организованным водостоком. Техническое состояние рулонной кровли отнесено к категории II (ограниченно работоспособная конструкция).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудованы первичными средствами пожаротушения.

Пожарные щиты установлены в удобном месте и имеют свободный доступ.

Объект расположен в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлено заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Капитальный ремонт мягкой кровли здания ГККП «Ясли-сад» №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул Ак. Чокина, 96/1».

Проектируемый объект по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферы на период проведения работ будут являться: ДВС автотранспорта, участок ссыпки песка, участок ссыпки щебня, газовая резка металла, окрашивание.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период капитального ремонта приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		На период строительства		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)						
Строительная площадка	6003	0,0547	0,0004	0,0547	0,0004	Период СМР
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)						
Сварочный пост	6003	0,000833	0,000006	0,000833	0,000006	Период СМР
**Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)						
Строительная площадка	6001	0,01478	0,0001	0,01478	0,0001	Период СМР
**Углерод оксид (0337)						
Строительная площадка	6001	0,018056	0,00013	0,018056	0,00013	Период СМР
** Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)/(0616)						
Строительная площадка	6001	0,0008	0,00026	0,0008	0,00026	Период СМР
** Уайт-спирит/(2752)						
Строительная площадка	6001	0,0008	0,00026	0,0008	0,00026	Период СМР
**Взвешенные частицы/(2902)						
Строительная площадка	6001	0,0006	0,0002	0,0006	0,0002	Период СМР
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)						
Строительная площадка	6001	0,02275	0,0045	0,02275	0,0045	Период СМР
***Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2909)						
Строительная площадка	6001	0,0109	0,0215	0,0109	0,0215	Период СМР
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0,124219	0,027356	0,124219	0,027356	
Итого по предприятию :		0,124219	0,027356	0,124219	0,027356	

Выбросы загрязняющих веществ от строительной и автотранспортной техники, как от передвижных источников, в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Поверхностные и подземные воды

Водоохранные зоны и полосы на проектируемой площадке отсутствуют. Водоснабжение и водоотведение объекта на период капитального ремонта будет осуществляться с помощью существующих централизованных сетей здания.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов: коммунальные отходы - 0,175 тонн, строительный мусор -14 тонн, жестяные банки из под лакокрасочных материалов - 0,00014 тонн.

Для исключения загрязнения почвенного покрова предусматривается сбор и временное хранение всех образующихся в период капитального ремонта отходов в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта имеет высокую социальную значимость и направлена на обеспечение благоприятных условий содержания детей.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от проектируемых работ для региона отсутствует.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ должен быть выполнен комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

Транспортная схема доставки материалов, оборудования, изделий и конструкций определяется подрядной организацией на строительно-монтажные работы и согласовывается с Заказчиком.

Объект капитального ремонта не имеет сооружений со сложной технологией производства работ и не требует разработки специальной технологии.

До начала ремонтных работ должны быть подготовлены:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации

проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «АВС-4» редакция 5.5.4 по выпуску сметной документации в уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 2;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, выпуск 2.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7). В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14. Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Общие данные выполнены согласно ГОСТ 21.501-2011
2. Предоставлен теплотехнический расчет покрытия кровли
3. На плане кровли показаны уклоны и система водостока.
4. На всех узлах проставлены высотные отметки.
5. Армированная стяжка выполнена согласно п. 5.31 и 5.32 СНиП РК 3.02-06-2009.
6. Указана ширина парапета и внутренние габариты кровли.

Раздел СД

7. Сметная документация пересчитана в последней редакции действующей сметной программы «АВС-4».
8. Сводный сметный расчет. Откорректирована стоимость экспертизы.
9. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Позиция 11 - армирование цементно-песчанной стяжки, норма 11-061601-0606 заменена на норму 11-060301-0410.
10. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Позиция 24 - стоимость плит, откорректирован объем и заменен код ресурса.

7.2 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 технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

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.

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г. в том числе: СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	11,003 8,903 2,100	10,573 8,532 2,041
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт мягкой кровли ГККП «Ясли-сад №12 с государственным языком обучения» отдела образования г. Павлодара, акимата г. Павлодара, по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 96/1» 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.,	–10,573 млн.тенге
в том числе СМР	–8,532 млн.тенге
прочие затраты	–2,041 млн.тенге
Продолжительность строительства	–2 месяца

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 и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГККП «Ясли-сад № 12 с государственным языком обучения» отдела образования города Павлодара, акимата города Павлодара в соответствии с условиями договора от 16 мая 2017 года №990540002593/170038/00 (0).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласы, Академик Шоқин көшесі, 96/1 мекенжайындағы Павлодар қаласы әкімдігі, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «№12 мемлекеттік тілде оқытатын сәбилер бақшасы» МҚКК-нің жұмсақ жабынын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	–10,573 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–8,532 млн.теңге
басқа шығындар	–2,041 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 16 маусымдағы №990540002593/170038/00 (0) шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар қаласы әкімдігі Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «№12 мемлекеттік тілде оқытатын сәбилер бақшасы» МҚКК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Альгожин Т.А.

И.о. директора

Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист

Азимжанова И.Н.

Эксперт

Абишев Р.И.

Главный специалист

Щербакова М.А.

Главный специалист

Глущенко Л.И.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •