Бекітемін
«Мемсаралтама» РМК-нің Павлодар облысы бойынша филиалы
Директор
А.Т. Сейсембеков

«Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ-нің кіреберісін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

11.04.2017 ж. № 16-0066/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК НУРТАС-ГХ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ-нің кіреберісін 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.

Утверждаю
Директор
Филиал по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза»
Сейсембеков А.Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-0066/17 от 11.04.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК НУРТАС-ГХ»,
город Павлодар

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар»** 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 крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар», разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №970440002110/170019/00(17) от 01 февраля 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК НУРТАС-ГХ», государственная лицензия №15000861 от 19 января 2015 года (II категория), город Павлодар.

ГИП - Есимханов Т. Ш., приказ №18 от 31 октября 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 20 октября 2016 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар», утвержденное директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»;

акт на право постоянного землепользования №0104713 от 28 июля 2004 года (кадастровый номер 14-218-014-253), выданный Павлодарским городским комитетом по управлению земельными ресурсами;

дефектный акт от 20 октября 2016 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар», утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара»;

заключение от 24 августа 2016 года по обследованию строительных конструкций центрального крыльца школы №36 города Павлодара по адресу: г. Павлодар, ул. Шевченко, 1, выполненное ТОО «СтройТехЭксперт пв» (свидетельство об аккредитации №00067 от 04 июля 2016 года, аттестат эксперта Акимханова Н. Ж. №KZ39VJE00000368 от 10 июня 2014 года, аттестат эксперта Самуратова Т. С. №KZ71VJE00007746 от 03 декабря 2014 года);

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятый для проектирования, утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» от 20 февраля 2017 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение №S103-0018/17 от 02 февраля 2017 года на рабочий проект «Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар», выданное РГУ «Павлодарское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики

Республики Казахстан»;

письмо - мотивированный отказ №есо/S3-03/00070/2 от 30 января 2017 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметная документация.
Том 3. Прайс-листы.
Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2. Электрооборудование.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных конструкций крыльца школы на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели здания.

Назначение - общеобразовательное учреждение.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: улица Шевченко, 1, город Павлодар, Павлодарская область.

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 ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа № 36 экологической направленности города Павлодара» - трехэтажное, с пристроенным зданием, отдельностоящее, с размерами в осях основного здания 72,7х54,85 м. Высота этажа - 2,9 м.

Рабочим проектом предусмотрено:

демонтаж старого крыльца с навесом;

устройство нового монолитного крыльца с пандусом для маломобильных групп населения и входным тамбуром;

устройство навеса над проектируемым крыльцом;

разборка ненесущих кирпичных перегородок части помещений 1-го этажа (вестибюльная зона 1-го этажа непосредственно перед проектируемым крыльцом);

отделочные работы затронутые при разборке ненесущих кирпичных перегородок помещений тамбура и коридора: потолок - подвесной потолок из металлосайдинга, стены - окраска водоэмульсионной краской по подготовленной поверхности ГКЛ (сплошное выравнивание их сухих растворных смесей); полы в тамбуре - тротуарная плитка, в коридоре - бетонные;

установка дверей в тамбуре на металлические по ГОСТ 31173-2003;

установка окон на металлопластиковые с тройным остеклением по ГОСТ 30674-99. Подоконники из ПВХ профиля по ГОСТ 23166-99, сливы предусмотрены из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм;

отделочные работы проектируемого крыльца с пандусом - покрытие из тротуарной плитки.

6.2.2 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Основные существующие элементы здания школы

Конструктивная схема существующего здания - каркасная с ненесущими стенами.

Фундамент - сборные железобетонные фундаментные блоки.

Стены - сборные железобетонные панели.

Перекрытия - сборные железобетонные.

Перемычки - сборные железобетонные.

Перегородки - сборные железобетонные панели.

Кровля - рулонная с внутренним организованным водостоком.

Принятые конструктивные решения

Крыльцо и пандус

Фундаменты - камни бетонные СКЦ-1 125/1600/25 по СТ РК 945-92.

Крыльцо и пандус - монолитные из бетона класса В7.5, F50, W2 с армированием сеткой Вр-I диаметром 5 мм.

Ограждение - металлическое, из труб прямоугольных 40х20х2 мм по ГОСТ 8645-68.

Тамбур

Перегородки - кирпич силикатный марки М100 по ГОСТ 379-2015 с утеплением минплитой марки ПМ-50 ГОСТ 9573-2012 толщиной 50 мм.

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, выпуск 4.

Перекрытие - накат из досок толщиной 25 мм по брусу 50х120 мм с утеплением минплитой марки ПМ-50 ГОСТ 9573-2012 толщиной 50 мм.

Навес

Фундаменты - монолитные, столбчатого типа, из бетона класса В15, F50, W2.

Стойки (колонны) - металлические, из труб квадратных 160х160х5 мм по ТУ 36-2287-80.

Балки - металлические, из швеллера стального горячекатаного №27 по ГОСТ 8240-97.

Распорки - металлические, из труб квадратных 160х160х5 мм по ТУ 36-2287-80.

Прогоны - металлические, из швеллера стального горячекатаного №16 по ГОСТ 8240-97.

Кровля навеса - двухскатная с организованным водостоком. Покрытие кровли - профилированный лист Н60-845-0,7 по ГОСТ 24045-2010.

Защита строительных конструкций

Бетонные конструкции фундаментов выполнены на портландцементе. Гидроизоляция наружных поверхностей фундаментов выполнена окраской горячим битумом за 2 раза.

Антикоррозионная защита металлических конструкций выполнена двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроосвещение

Проект разработан на основании задание на проектирование, дефектного акта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Проектом предусмотрена частичная замена электроосвещения здания школы.

Проектом выполнена замена светильников, выключателей, проводки. Электропитание освещения осуществлено от существующих щитов. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.04-02-2011 «Естественное и искусственное освещение».

Рабочее освещение в здании выполнено светильниками с люминесцентными лампами Philips. Осветительная проводка выполнена кабелем марки ВВГнг, проложена закрыто в штрабе, либо открыто в трубе ПВХ (осветительная сеть под козырьком). Высота установки выключателей освещения от уровня чистого пола - 0,85 - 1 м.

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.

В целях пожарной безопасности использованы (согласно СНиП РК 2.02-05-2009*) строительные материалы негорючие (НГ) и слабо горючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами.

6.4 Охрана окружающей среды

В процессе проведения капитального ремонта возможно образование следующих видов отходов:

производственные отходы - строительный мусор.

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 свалку.

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

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

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

6.5 Организация строительства

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

До начала 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 знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.6 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 определнию сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 17.1.1 от 24 февраля 2017 года), по выпуску сметной документации в ценах 1 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 03 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 03 июля 2015 года №235-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

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 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 февраля 2016 года). 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 14.00 - Павлодарская область.

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 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.

7.2 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 крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Маркировка утеплителя принята согласно ГОСТ 9573-2012 «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные».

2. Лист 5. Исключены из строительной части радиаторы отопления. Исключены условные обозначения демонтируемых и монтируемых перегородок с плана первого этажа после перепланировки.

3. Лист 6. Маркировка окна ОК-1 выполнена согласно ГОСТ 30674-99. Выполнен расход материалов на отделку откосов и подоконные доски.

4. Лист 9. Выполнена ведомость перемычек по форме 3 ГОСТ 21.501-2011. Кирпичная кладка выполнена из силикатного кирпича М100 и F15 согласно СНиП РК 5.02-02-201 «Каменные и армокаменные конструкции». Выполнена гидроизоляция кирпичной кладки на отметке -0,020.

5. Лист 12. Пересчитаны элементы в спецификации крыльца и пандуса.

6. Лист 13. Откорректирован расход бетона.

Раздел ЭО

7. Лист ЭО-2. Откорректирован перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.

8. Предусмотрены коробки распаечные для скрытой установки.

Раздел СД

9. Пересчитана сметная документация в последней версии ПО «SANA-2015».

10. Пересчитано ценообразование по прайсовым позициям.

11. Сметный расчет. Учтен коэффициент 0,8 на временные здания и сооружения.

12. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Позиция 5 - камни бетонные, откорректирована стоимость.

13. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Раздел «Пандус» - откорректированы объемы расхода бетона и кладки из камней бетонных.

14. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Исключены позиции, учитывающие повторные затраты. Учтена стоимость подоконных досок.

15. Локальная ресурсная смета №2-1-1. Откорректированы количественные показатели и стоимость металлосайдинга.

Таблица №1

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 2016-2017 гг.,	млн.тенге	8,379	8,080	-0,299
	в том числе СМР	млн.тенге	6,800	6,542	-0,258
	прочие затраты	млн.тенге	1,578	1,537	-0,041
2	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016 г., (ПИР)	млн.тенге	0,214	0,214	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г.,	млн.тенге	8,164	7,865	-0,299
	в том числе СМР	млн.тенге	6,800	6,542	-0,258
	прочие затраты	млн.тенге	1,364	1,323	-0,041
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание: Общее снижение в сумме 0,299 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт крыльца ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодар» 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 2016-2017 гг., –8,080 млн.тенге
в том числе СМР –6,542 млн.тенге
прочие затраты –1,537 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 ГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №36 экологической направленности города Павлодара» в соответствии с условиями договора от 01 февраля 2017 года №970440002110/170019/00(17).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ-нің кіреберісін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2016-2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, –8,080 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары –6,542 млн.теңге
басқа шығындар –1,537 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 қорытындысы дұрыстылығы 2017 жылғы 01 ақпандағы №970440002110/170019/00(17) шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар қаласының №36 экологиялық бағыттағы жалпы орта білім беру бейіндік мектебі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Глущенко Л.И.

Эксперт

Самат К.М.

Главный специалист

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Альгожин Т.А.

Начальник производственного отдела

Каменова Г.И.

Ведущий специалист по делопроизводству, архиву

Кайыртаев Б.Б.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист