«Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Жанқожа батыр көшесі, №45 мекен-жайында орналасқан кеңсені орналастыру үшін тұрғын үйді қайта жаңғырту және қосымша құрылыс салу» жұмыс жобасы бойынша

10.07.2024 ж. № ASAR-0192/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
ЕЛДЕНБАЕВА НАГИМА КУНТУАРОВНА

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"АЛЬФА ПРОЕКТ СТРОЙ" ЖШС

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Жанқожа батыр көшесі, №45 мекен-жайында орналасқан кеңсені орналастыру үшін тұрғын үйді қайта жаңғырту және қосымша құрылыс салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ASAR-0192/24 от 10.07.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45»

**ЗАКАЗЧИК**:
ЕЛДЕНБАЕВА НАГИМА КУНТУАРОВНА

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
ТОО "АЛЬФА ПРОЕКТ СТРОЙ"

г. Кызылорда

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45».**

Дополнительные сведения: ASAR-0253-01, 12.06.2024, заявления 11.06.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: 4 класс опасности

Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

Ссылка на окончательную версию ПСД:

**2. ЗАКАЗЧИК**: Елденбаева Нагима Кунтуаровна.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Альфа Проект Строй» (ГСЛ №23004124 от 10 февраля 2023 года, выданная КГУ «Управление по контролю Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

**4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** частные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 15 июля 2023 года, утвержденное Ельденбаевой Н.К.;

решение КГУ «Аппарата акима поселка Торетам» №127 от 31 мая 2023 года на изменение целевого назначения земельного участка;

акт на право частной собственности на земельный участок от 01 июля 2023 года №2306292220855683 с кадастровым номером 10-151-012-653;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 23 мая 2024 года №KZ21VUA01138384, утвержденное Отделом архитектуры и градостроительства Кармакшинского района»;

согласование эскизного проекта №KZ26VUA01140525 от 27 мая 2024 года, согласованный Отделом архитектуры и градостроительства Кармакшинского района;

экспертное заключение от 13 мая 2024 года №17-24-ТО определения технического состояния конструктивных элементов реконструируемого здания, выполненное КОФ АО «НЦ Курылысконсалтинг» (свидетельство об аккредитации №KZ31VWC00055909 до 01 марта 2024 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, аттестат эксперта Исмаилов А.Ш., №KZ67VJE00046133);

технический паспорт по форме Ф-1, по состоянию на 31 октября 2018 года.

*Письма:*

от Ельденбаевой Н. от 23 апреля 2024 года №01 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительно-монтажных работ.

*Технические условия:*

Инженерное обеспечение от существующих сетей здания.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том I
Книга 1 Общая пояснительная записка.
Книга 2 Паспорт проекта.
Том II Чертежи
Альбом 1 Архитектурно-строительные решения
Альбом 2 Технологические решения
Альбом 3 Пожарная сигнализация

**5.3 Цель и назначение объекта строительства**

Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства**

Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45.

Природно-климатические условия района строительства:
годовое количество осадков – незначительное;
средняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки – минус 24$^0$С (СН РК 2.04-21-2004*);
наиболее холодных суток – минус 30$^0$С (СНиП РК 2.04-01-2010);
район по весу снегового покрова – I (S0 = 50кг/м$^2$, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38кг/м$^2$, СНиП 2.01.07-85*).

**Современное состояние**

Согласно заключения по техническому обследованию здании и конструкции, выданного КОФ АО «НЦ Курылысконсалтинг» произведено визуальное обследование. Реконструируемый жилой дом одноэтажный. Год постройки дома – 2018 года постройки. Конструктивная схема здания – безкаркасная, перекрытая деревянными балками. Высота помещении – 3,0 м.

Краткая характеристика конструкции, изделии и материалов существующего здания:

Фундаменты – ленточный, монолитный, железобетонный, состоянии фундамента недопустимых вертикальных и горизонтальных отклонении, видимой осадки влияющих на несущую способность здания не обнаружено. Состояние удовлетворительное, физический износ – 0-10%;

Стены – из ракушеблоков. Состояние удовлетворительное, физический износ 0-10%;

Перекрытия из деревянных балок – в удовлетворительном состоянии;

Полы – покрытие полов во всех помещениях деревянные и линолеумные, в санузлах керамические плитки, в удовлетворительном состоянии, физический износ – 0-10%;

Заполнение оконных проемов – состояние удовлетворительное, дефектов и повреждении не имеют;

Двери – состояние удовлетворительное, дефектов и повреждении не имеют;

Электроснабжение и слаботочные системы – централизованное, физический износ 0-10%;

Отопление и вентиляция – централизованное, физический износ 0-10%;

Водоснабжение и канализация – централизованное, состояние удовлетворительное, физический износ 0-10%.

Основные несущие и ограждающие конструкции находятся в удовлетворительном состоянии и отвечают требованиям технико-эксплуатационных качеств. При реконструкции объекта и строительстве пристройки несущие конструкции существующего здания не нарушаются, не представляют угрозы и ослаблению несущей способности здания.

**6.2.1 Проектные решения.**

**Генеральный план.**

Проектом предусмотрена реконструкция жилого дома под размещение здания офиса, а также пристройки к нему по улице Жанкожа батыр №45 в поселке Торетам Кармакшинского района Кызылординской области.

Проектируемый объект расположен по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п. Торетам, ул. Жанкожа батыр №45.

Генеральный план «Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п. Торетам, ул. Жанкожа батыра, №45» разработан на оснований заданий на проектирований и топосъемки выполненной ТОО «ГорСервисПроект» в масштабе 1:1000, от 10.06. 2024 г.

При разработке генплана учтены действующие санитарные и противопожарные нормы и правила.

Отведенная площадка имеет четырехугольную форму.

Общая площадь составляет 0,1200 га.

Участок расположен по улице Жанкожа батыр №45, п. Торетам, Кармакшинского района, Кызылординской области.

*Характеристика площадок*

Генеральный план разработан в соответствии с учетом транспортных связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, рельефа местности.

Проектируемый участок относительно ровный, перепад высот составляет - от 105.18 до 105.35 на застроенной территории.

Конфигурация участка в плане четырехугольная.

Генеральный план соответствует требованиям СН РК 3.01-03-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», противопожарным и санитарным нормам.

Проектом предусмотрено реконструкция с пристройкой здания офиса а так же устройство автостоянки.

*Благоустройство территорий*

Благоустройством территорий предусмотрено устройство проезда из мелкозернистого асфальтобетона (за участком), тротуара из бетонных плит /брусчаток/ на участке, за участком и установка скамейки и урны рядом у входа в здание.

Для беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью составляет 2,5 см. (РДС 3.01-05-2001).

Конструкции покрытий приняты согласно СН РК 3.03-19-2006 и приведены на листе ГП-5.

На участке предусмотрены площадки под автостоянки легковых машин на свободной от застройки и проездов, площадок территории с соблюдением санитарных разрывов.

На стоянках предусмотрены парковочные места транспортных средств маломобильных групп населения.

Участок частично озеленяется газоном.

*Вертикальная планировка*

Планировочные отметки здания предусмотрены в увязке с существующими отметками рельефа местности.

Рельеф участка представляет собой ровную ранее спланированную площадку.

Земляные работы проектом не предусмотрены.

*Разбивка территорий*

Привязку дорог, проездов, тротуаров вести от осей здании.

Радиус поворота по проездам принят от 3 метров.

Размеры даны по осям в метрах.

Показатели генерального плана

| № | Наименование | Ед. изм. | площадь | | % к общей площади | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | до | после | до | после |
| 1. | Площадь территории | га | 0,1200 | 0,1200 | 100 | 100 |
| 2 | Резервный участок | м$^2$ | - | 833 | - | 69,42 |
| 3 | Площадь застройки | м$^2$ | 166,4 | 195,2 | 13,87 | 16,27 |
| 4 | Площадь покрытий/за участком | м$^2$ | - | 128/142 | - | 10,66 |
| 5 | Прочие участки | м$^2$ | 1033,6 | 43,8 | 86,13 | 3,65 |

**6.3. Технологическая часть.**

Технологическая часть проекта выполнена в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

Планировочным решением предусмотрена реконструкция жилого дома под размещение здания офиса а также пристройки к нему по улице Жанкожа батыр 45 в поселке Торетам Кармакшинском районе Кызылординской области. Технология рабочего принята в соответсвии с организацией рабочего дня и спецификой работы сотрудников. Площадь помещении определена с учетом расстановки необходимого оборудования. В коммерческком здании будут предусмотрены офисные принадлежности для администрации, корпусная мебель согласно назначения помещения. Во всех помещениях предусмотрена расстановка технологического оборудования, минимального набора мебели. Технологическое оборудование по характеристикам соответствует целям и задачам функционального назначения объекта.

**6.4. Архитектурно-планировочное решение.**

Рабочий проект реконструкция жилого дома под размещение здания офиса а также пристройки к нему разработаны на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование с учетом функционального назначения объектов, необходимого уровня комфортности. Объемно-планировочное решение – индивидуальное в соответствии с требованиями: СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».

*Основные объемно-планировочные параметры*

Проектом предусмотрена реконструкция жилого дома под размещение здания офиса с пристройкой. После реконструкции будут предусмотрены такие помещения как – зал ожидания, офисные кабинеты, коридор, санузлы, подсобное помещение, служебное помещение.

Специалистами КОФ АО «НЦ Курылысконсалтинг» выполнена оценка технического состояния строительных конструкций здания, проведен анализ работы конструкций. По результатам обследования технического заключения несущая способность ограждающих конструкций здания отвечают нормативным требованиям по прочности, устойчивости и надежности.

Согласно задания на проектирования, технического обследования проектом предусмотрены:

*общестроительные работы:*

- ремонт отделки согласно назначения здания;
- строительство пристройки;
- устройство электроснабжения и пожарной сигнализации;
- устройство пандуса и крыльца.

*Противопожарные мероприятия и пути эвакуации*

Эвакуация людей из помещений здания офиса назначения производится через помещения в наружу.

На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашены масляной краской.

Внутренняя отделка в соответствии с требованиями нормативов принята:

стены – улучшенная штукатурка с последующей водоэмульсионной и известковой побелкой;

потолки – водоэмульсионная покраска;

полы – линолеумные, керамические плитки.

**6.5. Конструктивные решения.**

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости - II.

Пандус и крыльцо – монолитный железобетонный из бетона класса В15 с армированием сеткой из арматуры диаметром 5ВрI с ячейками 100х100 мм. Боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-III за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битумом в керосине. Ограждение пандуса выполнена высотой 0,9 м, с двойными поручнями на высоте 0,7 и 0,9м из стальных труб диаметром 50мм. Для крепления ограждения в стенках пандуса предусмотрены гильзы из труб диаметром 76 мм, длиной 200 мм с шагом 1,0м.

Конструкция фундаментов - монолитные железобетонные отдельностоящие, материал - бетон С20/25 по СТ РК EN 206-1-2011, арматура S400 по СТ РК ЕН 10080-2011.

Фундаментные ленточные - монолитные

стены наружные – выполнить из ракушеблока, марки М-35 по ГОСТ 4001-84, на растворе М75 толщиной 400 мм с утеплением снаружи Пенополистиролом G=150 кг/м3 толщиной 115 мм;

перегородки - выполнить из ракушеблока, марки М-35 по ГОСТ 4001-84, на растворе М75 толщиной 200 мм на растворе М75 толщиной 200 мм;

перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1;

окна - поливинилхлоридные по ГОСТ 30674-99;

дверные блоки - внутренние деревянные по ГОСТ 475-2016, наружные металлические по ГОСТ 31173-2003;

кровля – скатная, с покрытием из профнастила по деревянной обрешетке;

крыльцо – монолитное железобетонное из бетона кл. С12/15;

отмостка – бетонная шириной 1,0 м.

*Мероприятия по защите конструкций от коррозии*

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона пониженной проницаемости W6 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013.

Предусмотрена обмазка поверхностей бетонных и железобетонных элементов, соприкасающиеся с грунтом, горячим битумом за 2 раза по огрунтовке разжиженным битумом.

**6.3. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.**

Все технические решения по разделам выполнены согласно требованиям:

- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
- ПУЭ РК 2015 г. «Правила устройства электроустановок»;
- СП РК 4.04-106-2013 Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования;
- СН РК 2.02-02-2019 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
- СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;
- СП РК 2.02-104-2014 «Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».
- ГОСТ21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий и материалов».

**Связь и сигнализация**

Раздел связь и сигнализации, кроме пожарной сигнализации и оповещение о пожаре, согласно задания на проектирование – не требуется.

**Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре**

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре выполняется от прибора пожарной сигнализации Гранит-3.

Основные показатели

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Прибор пожарной сигнализации и оповещение о пожаре | кт | 1 |
| 2 | Извещатель пожарный дымовой | шт | 10 |
| 3 | Извещатель пожарный тепловой | шт | 8 |
| 4 | Извещатель пожарный ручной | шт | 2 |

В пожароопасных помещениях устанавливаются дымовые извещатели типа ИП-212-41М, тепловые извещатели типа 103-5/1-А3 на путях эвакуации - ручные пожарные извещатели типа ИПР.

Прибор сигнализации и оповещения о пожаре питается от сети переменного тока напряжением 220 В. В качестве источника резервного питания применяется аккумуляторная батарея на 7а.ч. В качестве оповещения о пожаре предусмотрены установки пъезосирен со строболампой.

Шлейфы сигнализации и оповещения о пожаре выполняются проводами КСПВ-2х0,5 и ПВС-2х0,75, прокладываемым открыто по стенам. Сети в проколах через стены выполнены в ПВХ трубах.

Питание прибора от сети выполнено кабелем марки ВВГнг.

Основы системы пожарной сигнализации является:

- обнаружение пожара на возможно раннем этапе;
- включение визуальной и тревожной звуковой сигнализации для предупреждения персонала об опасности.

Организация системы ПС предусмотрена на базе приемно-контрольного пожарного прибора «Гранит-3», установленного у поста дежурного персонала.

Типы пожарных извещателей приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2019.

Автоматические извещатели устанавливаются на потолке защищаемых помещений на высоте 2,7 м, с учетом конструктивного и архитектурного решения последнего и размещения оборудования , ручные на путях эвакуации на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.

Трассы лучей ПС прокладываются на высоте не менее 2,5м от уровня пола.

Марки проводов и кабелей приняты в соответствии с требованиями НП 1.006.10-83 и условиями прокладки.

«В соответствии с требованиями СН РК 2.02-02-2023 электропитание системы ПС осуществляется с устройством АВР. Устройство, АВР предусмотрено конструкцией ППК, имеющего встроенный автономный источник питания на напряжение 12 В».

**Общие требования по обеспечению пожарной безопасности**

Классификация зданий по классам функциональной пожарной опасности, категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности определены в соответствии с требованиями технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Защита зданий автоматической пожарной сигнализацией предусмотрена в соответствии с требованиями технического регламента «Требование по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически несложным.

Таблица №7.2

Основные технические показатели

| № | Наименование показателей | Ед.изм | Кол-во до | Кол-во после |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь застройки | $м^2$ | 166,41 | 195,14 |
| 2 | Строительный объем | $м^3$ | 922,74 | 1026,24 |
| 3 | Общая площадь здания | $м^2$ | 136,10 | 162,53 |
| 4 | Этажность | этаж | 1 | 1 |
| 5 | Продолжительность строительства | месяц | 1 | 1 |

**8. ВЫВОДЫ**

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция жилого дома под размещение офиса с пристройкой расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, п.Торетам, улица Жанкожа батыр, №45»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төретам кенті, Жанқожа батыр көшесі, №45 мекен-жайында орналасқан кеңсені орналастыру үшін тұрғын үйді қайта жаңғырту және қосымша құрылыс салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике

| № п/п | Раздел | Эксперт | Специализация эксперта (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Архитектурно-строительная часть | Пиримжанова Айнур Багдаулетовна | Конструктивная часть | №KZ72VJE00022278 | Соответствует |
| 2 | Ведущий эксперт | Пиримжанова Айнур Багдаулетовна | Конструктивная часть | №KZ72VJE00022278 | Соответствует |
| 3 | Инженерные сети и системы | Саменова Алия Жаксылыковна | Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем) | №KZ06VJE00020265 | Соответствует |
| 4 | Инженерные сети и | Абдукаликова Гулнара | Инженерные сети и системы (по видам | KZ21VJE00067622 | Соответствует |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | системы | Момыновна | инженерных сетей и систем) | | |

**Туремуратов М.М. (Директор)**

**Пиримжанова А.Б. (Эксперт)**

**Абдукаликова Г.М. (Эксперт)**

**Саменова А.Ж. (Эксперт)**