«Астана қаласы, Алматы ауданы, Шәмші Қалдаяқов көшесі (23-1 көше), 2/2 үй, 75 пәтер мекенжайы бойынша пәтерді екі бөлек пәтерге бөлуді қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

19.12.2023 ж. № APE-0275/23

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Абилхасова Соледад Салиховна

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«АРХ-идея-Астана» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Астана қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласы, Алматы ауданы, Шәмші Қалдаяқов көшесі (23-1 көше), 2/2 үй, 75 пәтер мекенжайы бойынша пәтерді екі бөлек пәтерге бөлуді қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Агентство ПрофЭксперт» ЖШС берді.

«Агентство ПрофЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ APE-0275/23 от 19.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75»

**ЗАКАЗЧИК**:
Абилхасова Соледад Салиховна

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью «АРХ-идея-Астана»

г. Астана

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75» выдано ТОО «Агентство ПрофЭксперт».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором APE-0284-03 от 21 ноября 2023 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы между товариществом с ограниченной ответственностью «Агентство ПрофЭксперт» и Абилхасова Соледад Салиховна.

Ранее выдано положительное заключение №ARFAE-0051/23 от 04 августа 2023 года.

**2. ЗАКАЗЧИК:** Абилхасова Соледад Салиховна.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «АРХ-идея-Астана» (государственная лицензия на проектную деятельность № 22023404, приложение к государственной лицензии от 09 декабря 2022 года № 001, выданное Государственное учреждение «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, II категория), г. Астана.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** собственные средства заказчика.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 13 апреля 2023 года, утвержденное заказчиком;

договор передачи в собственность жилого помещения - двухкомнатной квартиры, общей площадью 100.2 кв.м, жилой площадью 62.1 кв.м, кадастровый номер 21:318:082:759:2/2:75, расположенной на первом этаже семиэтажного жилого дома по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шәмші Қалдаяқов, дом №2/2, квартира 75 от 12 октября 2023 года;

решение о разрешении АО «Samruk-Kazyna Construction» на реконструкцию квартиры с разделением на две отдельные квартиры, расположенной по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75 без изменения функционального назначения от 22 июня 2023 года №258;

техническое заключение №23-01/242 от 17 апреля 2023 года об обследовании и оценки технического состояния конструкций квартиры по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шаши Калдаякова (ул.23-1), дом №2/2, квартира №75, составлено ТОО «Эксперт Групп КЗ» (Свидетельство об аккредитации № KZ12VWC00003483 срок действия свидетельства до 05.12.2022 года). Аттестат эксперта Хватова Екатерина Андреевна № KZ79VJE00052901 от 21 февраля 2020 года;

технический проект, выполненный ТОО «АРХ-идея-Астана» от 2022 года;

кадастровый паспорт объекта недвижимости (квартира), кадастровый номер 21:318:082:759:1:75а, по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шәмші Қалдаяқов, дом №2/2, квартира 75а, изготовленный Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 02 ноября 2023 года инвентарный номер 619646;

кадастровый паспорт объекта недвижимости (квартира), кадастровый номер 21:318:082:759:1:75, по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шәмші Қалдаяқов, дом №2/2, квартира 75, изготовленный Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 02 ноября 2023 года инвентарный номер 619646;

заключение об изменении технических характеристик объекта недвижимости (квартира), кадастровый номер 21:318:082:759:1:75а, по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шәмші Қалдаяқов, дом №2/2, квартира 75а, изготовленный Филиалом

НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 02 ноября 2023 года;

заключение об изменении технических характеристик объекта недвижимости (квартира), кадастровый номер 21:318:082:759:1:75, по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Шәмші Қалдаяқов, дом №2/2, квартира 75, изготовленный Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана от 02 ноября 2023 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» от 22 июня 2023 года № KZ41VUA00921617.

*Письма:*

письмо заказчика от 08 ноября 2023 года б/н об источнике финансирования (собственные средства заказчика), о сроке начала строительства.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу**

| | | |
|---|---|---|
| Том 1 | | |
| 2023/007-ОПЗ | Книга 1 | Общая пояснительная записка |
| Том 2 | | |
| 2023/007-АР | Альбом 1 | Архитектурные решения |
| 2023/007-КЖ | Альбом 2 | Конструкции железобетонные |
| 2023/007-ЭОМ | Альбом 3 | Электротехническая часть |

**5.3 Цель и назначение объекта строительства**

Назначение – реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры без изменения функционального назначения.

*Цель корректировки – изменение технико-экономических показателей и заказчика.*

Целесообразность строительства определена заказчиком.

**5.4 Существующее положение**

Характеристика существующего объекта

В административном отношении участок объекта расположен по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75.

Территория участка застроена и представляет собой местность с плоским рельефом в виде равнины. Конфигурация участка предопределена существующими факторами: наличием существующих дорог. Планировочная структура обследуемого здания решена с учетом оптимального использования отведенного участка.

Объект относится ко II категории сложности (технически не сложный).

Результаты технического обследования объекта

Техническое обследование строительных конструкций обследуемого здания,производилось визуально и инструментально, результаты фиксировались фотографированием конструктивных элементов сооружения. Обследование объектов проводилось согласно СП РК 1.04-101-2012«Обследование и оценка технического состояния здания и сооружений».

Оценка технического состояния конструкций только по данным визуального обследования является предварительной и затем уточнялась в результате анализа материалов по всему комплексу работ.

При техническом обследовании выявлено следующее:

Фундаменты

Фундаменты здания выполнены из бетона. В ходе общего обследования конструкций фундаментов здания, дефектов и повреждений, указывающих на снижении несущей способности, не выявлено, в связи с чем, их техническое состояние оценено как

работоспособная конструкция – II категория (при условии соблюдения в дальнейшем правил технической эксплуатации объекта).

Наружные и внутренние стены

Техническое состояние конструкций оценивается как удовлетворительное и относится к Категории II – работоспособная конструкция.

Окна

Техническое состояние конструкций оценивается как удовлетворительное и относится к Категории II – работоспособная конструкция.

**Вывод**

Квартира по техническому состоянию конструкций соответствует требованиям градостроительным и строительным нормам и правилам Республики Казахстан и относится по техническому состоянию к II Категории – работоспособное состояние.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участок объекта расположен по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75.

***Природно-климатические условия участка строительства:***

| | |
|---|---|
| климатический район | - IB; |
| расчетное значение веса снегового покрова (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017) | - 1,5 кПа; |
| нормативное значение ветрового давления (СН РК EN 1991-1-4:2003/2017) | - 0,77 КПа; |
| расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017) | - минус 31,2°С; |
| нормативная глубина промерзания грунтов | - 2,10 м; |
| средняя глубина проникновения «0°» в грунт | - 2,50 м. |
| сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) | - не сейсмичен |

### 6.2 Проектные решения

На рассмотрение представлен рабочий проект реконструкции квартиры с разделением на две отдельные квартиры без изменения функционального назначения.

#### 6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Квартира №75

Квартира №75 – одноэтажная, прямоугольной конфигурации в плане.

Высота этажа – 4.2 м.

Состав помещений квартиры №75 после реконструкции: прихожая, санузел, кухня, гостиная.

Внутренняя отделка принята в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 из материалов, отвечающих требованиям по пожарной безопасности.

*Внутренняя отделка:*

потолок – покраска водоэмульсионной краской;

стены – покраска водоэмульсионной краской, керамическая плитка;

пол – керамическая плитка, напольный ламинат;

двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

*Наружная отделка:*

двери наружные – металлические по ГОСТ 31173-2003.

Квартира №75а

Квартира №75а – одноэтажная, прямоугольной конфигурации в плане.

Высота этажа – 4.2 м.

Состав помещений квартиры №75а после реконструкции: прихожая, санузел, кухня-ниша с гостиной.

Внутренняя отделка в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 из материалов, отвечающих требованиям по пожарной безопасности.

*Внутренняя отделка:*

потолок – покраска водоэмульсионной краской;

стены – покраска водоэмульсионной краской, керамическая плитка;

пол – керамическая плитка, напольный ламинат;

двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

*Наружная отделка:*

двери наружные – металлические по ГОСТ 31173-2003.

*Основные технические показатели:*

| | |
|---|---|
| этажность | - 1 этаж; |
| общая площадь до реконструкции | - 100.2 кв.м; |
| общая площадь квартиры №75 | - 63.1 кв.м. |
| общая площадь квартиры №75а | - 35.7 кв.м. |

*Конструктивные решения:*

перемычки – железобетонные по серии 1.038-1 вып.1;

перегородки – гипсокартон ГКЛ, толщиной 100 мм;

устройство проема – швеллер №12 длиной 1500 мм по ГОСТ 8240-97, БСР 16х150 УЗ по ГОСТ 28778-90; высота проема 2100 мм, ширина проема 250 мм;

двери наружные – металлические утепленные по ГОСТ 31173-2016;

двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88;

пол – напольный ламинат, керамическая плитка.

*Мероприятия по защите конструкций*

Все металлические детали защищены от коррозии в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Конструкции должны быть защищены эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75* за два раза толщиной 55 мкм по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

**6.2.3. Инженернерные системы и обеспечение**

**Электрооборудование и электроосвещение**

Проект выполнен на основании задания на проектирование, а также заданий смежных разделов и согласно норм и правил РК.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории.

Электроснабжения объекта осуществляется от существующих КЛ-0,22кВ.

**Электрическое освещение**

Общее рабочее освещение выполняется светильниками со светодиодными лампами.

Управление светильниками рабочего освещение выполняется по месту, группами по мере изменения естественной освещенности помещений.

Распределительные линии освещения выполняются кабелем марки ВВГнгLS 3х1,5 кв мм скрыто в слое штукатурки стен в гофротрубе и пустотах плит перекрытия.

Групповые сети к штепсельным розеткам выполняются кабелем ВВГ-нг-LS сеч. 3х2,5 мм скрыто в слое штукатурки стен в гофротрубе.

**Силовое электрооборудование**

В качестве вводно-распределительного щита принять щит ЩК на базе оборудования фирмы EKF.

Заземление.

Проектом предусмотрено защитное заземление (зануление) в комбинации с защитным отключением. Защитное зануление выполняется специальной третьей жилой в

однофазной сети и специальной пятой жилой в трехфазной сети, начиная от шины РЕ щита ЩК до последнего электроприемника.

**Уравнивание потенциалов**

Проектом предусматривается выполнение системы уравнивания потенциалов, соединяющая между собой следующие проводящие части:

нулевые защитные проводники РЕ, соединяющие все металлические нетоковедущие части электрооборудования;

металлические трубы коммуникаций входящих в здание (водопровода, канализации, теплоснабжения;

система молниезащиты.

Монтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК.

Принятое в проекте оборудование и электроустановочные устройства могут быть заменены на идентичные при условии соблюдения электротехнических параметров и степени защиты.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА:

| | |
|---|---|
| Категория электроснабжения | – III; |
| Напряжение сети | - 220В; |
| Расчетная мощность | - 3,2 кВт; |
| Расчетный ток | - 4,5 А; |
| Коэффициент мощности | - 0,92. |

**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 природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Принятые в рабочем проекте планировочные решения, а также расположение и габариты дверных проемов обеспечивают эвакуацию людей в случае пожара. В отделке помещений на путях эвакуации использованы несгораемые отделочные материалы.

Несущие и ограждающие конструкции обеспечивают II степень огнестойкости. Основные конструкции: наружные и внутренние стены, плиты перекрытия, перегородки предусмотрены несгораемые.

Проект выполнен, согласно требованиям СН РК 2.04-21-2004 по тепловой защите здания, принятые ограждающие конструкции здания соответствуют требуемому приведенному сопротивлению теплопередаче, что позволяет при минимальном расходе тепловой энергии на отопление создать в здании микроклимат, необходимый для нахождения людей и надежности и долговечности конструкций, работы необходимого оборудования.

**6.4 Оценка воздействия на окружающую среду**

Объект строительства – IV категории.

**6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Согласно санитарных «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 174, работы предусмотренные проектом, не окажут значительного воздействия на качество атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах ввиду локального характера воздействия указанных источников выбросов. Выбросы вредных веществ по проекту, могут быть приняты за нормативы ПДВ и на период ведения строительных работ санитарно-защитная зона не разрабатывается.

**6.6 Организация строительства**

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

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014. Часть II. «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – 2023 год, согласно письму заказчика от 08 ноября 2023 года б/н.

Срок продолжительности строительства – 3.0 месяца.

**6.7 Сметная документация**

Сметная документация по рабочему проекту не представлялась.

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ**

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Агентство ПрофЭксперт» в рабочий проект «Реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75» внесены следующие изменения и дополнения:

Замечания исправлены.

**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.

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 |
| | *Квартира №75* | | | |
| 1 | Общая площадь | кв.м | 63.1 | 63.1 |
| | *Квартира №75а* | | | |
| 2 | Общая площадь | кв.м | 35.7 | 35.7 |
| 3 | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 3,0 | 3,0 |

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

Таблица 2

| № п/п | Раздел | Эксперт | Специа-лизация эксперта (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Архитектурно-планировочные решения | Тургумбаев Кайрат Болатович | градостроительство | № KZ95VJE00056105 от 16.07.2020г. | Соответствует |
| 2 | Конструктивные решения | Абилова Майя Баймухановна | конструктивная часть | № KZ52VJE00034278 от 19.01.2018г. | Соответствует |
| 3 | Ведущий эксперт | Ахметжанова Диана Валихановна | архитектура | № KZ62VJE00037978 от 18.05.2018г. | Соответствует |
| 4 | Силовое электрооборудование и электроосвещение | Мәмбет Әли Нәрибайұлы | инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем) | №KZ39VJE00065552 от 18 мая 2021 года | Соответствует |

## 8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция квартиры с разделением на две отдельные квартиры по адресу: город Астана, район Алматы, улица Шамши Калдаякова (улица 23-1), дом 2/2, квартира 75» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

*Квартира №75*
общая площадь - 63.1 кв.м,
*Квартира №75а*
общая площадь - 35.7 кв.м
продолжительность строительства - 3,0 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Абилхасовой Соледад Салиховной с условиями трехстороннего договора APE-0284-03 от 21 ноября 2023 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8.3. 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».

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

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

8.6. Заказчику до начала строительно – монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа, по экологической оценке, деятельности проектируемого проекта строительства.

**9. ТҰЖЫРЫМДАР**

9.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Астана қаласы, Алматы ауданы, Шәмші Қалдаяқов көшесі (23-1 көше), 2/2 үй, 75 пәтер мекенжайы бойынша пәтерді екі бөлек пәтерге бөлуді қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

*№75 пәтер*

жалпы алаңы - 63.1 ш.м,

*№75а пәтер*

жалпы алаңы - 35.7 ш.м;

құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 3,0 ай.

9.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 21 қарашадағы №APE-0284-03 ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізуге арналған келісімшарттың талаптарына Абилхасова Соледад Салиховна сәйкес кепілдік береді.

9.3. «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.

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

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

9.6. Тапсырыс берушіге құрылыс – монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс жобасының қызметін экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат беру құжаттарын алуға.

**9. Ссылка на окончательную версию ПСД:**

**Абилова М.Б. (Директор)**

**Ахметжанова Д.В. (Эксперт)**

**Тургумбаев К.Б. (Эксперт)**

**Мәмбет Ә.Н. (Эксперт)**

**Абилова М.Б. (Директор)**