

*Республика Казахстан
Кызылординская область
ТОО «NSI PROJECT»*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт многоквартирных домов поселка Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области по адресам улица Коркыт Ата №9 дом, улица Абая №113 дом и улица Абая №111 дом»

ТОМ 1

Общая пояснительная записка

*Заказчик: Кармакшинский районный отдел
жилищно- коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог*

ЗАКАЗ №02-2024-01

Кызылорда 2024 г.

Республика Казахстан
Кызылординская область
ТОО «NSI PROJECT»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт многоквартирных домов поселка Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области по адресам улица Коркыт Ата №9 дом, улица Абая №113 дом и улица Абая №111 дом»

ТОМ 1

Общая пояснительная записка

Том I

Директор
ТОО "NSI PROJECT"



Сарсенбай А.Р.

Главный инженер проекта

Сарсембай А.Т.

Кызылорда 2024 г.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, включая требования пожаробезопасности, и предусматривает технические решения, обеспечивающие безопасную эксплуатацию при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта



Сарсембай А. Т.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

**РАЗДЕЛ 3. ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ.....**

СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА.

Общая часть:

ГИП



Сарсембай А. Т.

Инженер строитель :



Ахметов И..

Охрана труда, техника безопасности и противопожарные мероприятия

Инженер-технолог



Сарсенбай А.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Инженер-технолог



Сарсенбай А.

ВВЕДЕНИЕ

Проект разработан на основании:

- Дефектный акт
- Техническое обследование ТОО "Орда Құрылыс сапа"
- Задания на проектирование, выданное заказчиком от 07.10.2024 г.
- Архитектурно планировочному заданию (АПЗ) №21 от 19. 04.2024 года.

Проектно-сметная документация разработана по материалам изысканий, выполненных ТОО "Geo Maps "

Изыскания производились в объеме, необходимом и достаточном для разработки проекта газоснабжения.

Рабочий проект разработан с применением программного комплекса IndorCAD на основе данных, полученных из электронно-тахеометрической съемки, выполненной в условной системе координат в 3-х градусной зоне.

Необходимость проектирования линий газоснабжения обусловлена для осуществления обогрева а так же приготовления пищи абонентов.

При разработке проекта были учтены требования нормативных документов:

«Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СН РК 1.02-03-2011;

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Основание для разработки проекта, исходные данные:

- Дефектный акт
- Техническое обследование ТОО "Орда Құрылыс сапа"
- Задания на проектирование, выданное заказчиком от 07.10.2024 г.
- Архитектурно планировочному заданию (АПЗ) №21 от 19. 04.2024 года
- изыскательские работы, выполненные ТОО "Geo Maps "

Проектная документация на «Капитальный ремонт многоквартирных домов поселка Жосалы Кармакшинского района Кызылординской области по адресам улица Коркыт Ата №9 дом, улица Абая №113 дом и улица Абая №111 дом»

1.2 Краткая характеристика объекта.

Объекты подлежащие капитальному ремонту расположены по улице Коркыт ата №9, улице Абая К. № 111, 113 в поселке Жосалы, Кармакшинского района Кызылординской.

1.3 Климатическая характеристика района.

Климат резко континентальный, засушливый, с большими колебаниями сезонных и суточных температур воздуха, малым количеством осадков (около 120 мм в год).

Зима (середина ноября — середина марта) с переменной облачностью и частыми туманами. Средняя температура воздуха днем —5...—10°C, ночью до —20...-25°C (минимальная —38 °C). Устойчивые морозы начинаются в декабре. В любой месяц зимы возможны оттепели. Осадки выпадают преимущественно в виде снега. Снежный покров образуется во второй половине декабря и держится до конца марта; высота его обычно не превышает 10 см (в снежные зимы до 26 см). Средняя глубина промерзания грунта 1,3 м.

Весна (середина марта — апрель) теплая с неустойчивой погодой в первой половине. Температура воздуха в начале сезона днем —1...-10°C, ночью до —10 °C; в конце сезона днем до +25 °C, ночью от —1 °C до +8 °C. Осадки выпадают в виде кратковременных дождей, иногда со снегом.

Лето (май — середина сентября) характеризуется устойчивой жаркой сухой и малооблачной погодой. Преобладающая температура воздуха днем +33...+38°C (максимальная +45 °C), ночью температура опускается до +15...+18°C. Летом часто бывают пыльные бури, которые поднимают в воздух песок и пыль.

Осень (середина сентября — середина ноября) — в первой половине сухая и теплая, во второй облачная и прохладная. Температура воздуха днем +5...+25°C, ночью —5...+5°C. Осадки выпадают в виде морозящих дождей, во второй половине ноября выпадает мокрый снег.

Ветры весной и летом преимущественно западные и северо-западные, осенью и зимой восточные и северо-восточные. Преобладающая скорость ветра 3-7 м/с. В течение всего года (особенно в зимний и весенний период) часто наблюдаются сильные ветры со скоростью 15 м/с и более (45 дней за год).

Среднее число дней с явлениями погоды за год: осадки 58 (январь 9, июнь 2), туман 27, метель 6, гроза 7. Число ясных дней по общей облачности — 119, пасмурных по нижней облачности — 17.

2. АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Улица Коркыт ата №9

Район строительства относится к IV - А климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха -23.44° С

Нормативное значение веса снегово покрова 0.8 кПа.

Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа.

Объект расположен в Кызылординская обл., р-н Кармакшинский, поселок Жосалы

ул. Коркыт ата №9;

Класс здания II. Степень огнестойкости IIIа.

Класс функциональности пожарной опасности – Ф1.3

Расчетный срок службы здания -85 лет (СП РК1.04-102-2012)

Год строительства -1980 г

Объемно-планировочные решения сущ. сооружений

Объект представляет собой двухэтажное здания, прямоугольная, с размерами в осях 24,38x46,99 м. Высота первого и второго этажа 2.6 м см. тех. обс.

Конструктивные решения сущ. сооружений

Конструктивная схема - существующего здания принята с продольными несущими стенами, соединенными между собой плитами покрытий.

Здания имеет жёсткую конструктивную схему с оперением сборных железобетонных плит перекрытия на несущие каменные стены.

Существующий фундамент - ленточный, из ФБС блоков;

Существующие наружные стены - из кирпича (толщина уточняется в разделе тех. обс.);

Существующие перекрытия и покрытия - из сборных железобетонных многопустотных плит;

Существующий кровля - вальмовая, на деревянном стропильном системе, покрытий шифром;

Существующий пол - из кафеля и линолеума;

Существующая внутренняя отделка - штукатурка из извести, декоративная деревянная отделка, кафель и т.д;

Существующие окна - из деревянных блоков и ПВХ блоков;

Существующие двери - металлические, наружные, деревянные, внутренние;

Существующая наружная отделка - известковая побелка;

Существующая отмостка - бетонная;

Обследование здания произведено ТОО "Орда Құрылыс сапа"

В процессе обследования технического состояния выявлены следующие повреждения:

Отделка фасада согласно эскизному проекту.

На фасадах требуется 100% выполнить отделку фасада.

Существующая отделка цоколя требуется 100% выполнить очистку с последующей отделкой.

Существующая отделка цоколя разрушена, местами отсутствует. Требуется отделка 100% по периметру здания.

Описание принятых решений

Состояние несущих конструкций - фундаменты, стены, перекрытия, перемычки удовлетворительное. В проекте кап. ремонта предусмотрено выполнение следующих видов работ:
Очистка, подготовка и послед. отделкой фасада согл. ЭП;
Очистка, подготовка и послед. отделкой цоколя;

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сварные работы производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ручной сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщина сварного шва 6 мм. Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76*).

Для защиты деревянных конструкций от гниения, вызываемой воздействием биологических агентов, предусмотреть их антисептирование трудновываемыми водорастворимыми пастами или поверхностную пропитку составами комплексного действия. Все деревянные конструкции кровли пропитать защитным препаратом водоотталкивающего и антиплесневого действия. Рекомендуется использовать пропитки "Пинотекс", "Акватекс" или "Тикурилла", после пропитки доски просушить на стеллажах для сушки.

Все деревянные конструкции обработать огнезащитными составами, обеспечивающими предел огнестойкости не менее 0,25 часа. Все деревянные изделия пропитать огнезащитным составом "ФОПС-1", который переводит пропитанную древесину и изделия из нее во 2 группу огнезащитной эффективности (трудновоспламеняемая древесина) по ГОСТ 16363-98 "ПОС-1" по химическому составу представляет собой водорастворимую смесь, получаемую смешиванием солей неорганических кислот и специальных добавок. (светло-серого цвета) не токсичен, не имеет запаха и летучих веществ, хорошо растворяется в воде, пожаровзрывобезопасен по ГОСТ 12.1.004 - 91 "ФОПС-1" соответствует требованиям стандарта предприятия СТ ТОО 40818704 -01-2009, утвержденного в установленном порядке.

Пиломатериалы принять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86 максимальной влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80.

Все болты принять по ГОСТ 7798-80, гайки - по ГОСТ 5915-70*, шайбы - из полосовой стали 4х45, L=45 мм по ГОСТ 103-2006. Гвозди принять по ГОСТ 4028-63*, шурупы - по ГОСТ 1144-80.

Соединительные элементы защитить слоем цинка толщиной не менее 50 мкм и крепить к конструкциям шурупами 3-4 x 60 мм.

В местах опирания деревянных конструкций на бетонные поверхности проложить прокладки из двух слоев рулонного кровельного материала по ГОСТ 30547-97

ВНИМАНИЕ !

Альбом "Архитектурно строительные решения" выполнен согласно тех. паспорту и тех. обс.. Перед производством работ, размеры и отметки существующих конструкций и деталей необходимо уточнить по месту. При любых отклонениях от проектного решения произвести корректировку размеров и отметок вновь возводимых конструкций и деталей.

По всем видам скрытых работ необходимо составление актов на скрытые работы с подписью всех ответственных и заинтересованных лиц.

Все отклонения и предложение, улучшающие объемно - планировочные и ТЭП необходимо согласовать с проектной организацией.

Убедится в отсутствии электропроводки в зоне проведения работ, при необходимости обесточить. Все долбежные работы производить электрическими перфораторами мощностью до 2кВт.

2.1 АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Абая К. № 111

Район строительства относится к IV - А климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха -23.44° С

Нормативное значение веса снегово покрова 0.8 кПа.

Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа.

Объект расположен в Кызылординская обл., р-н Кармакшинский, поселок Жосалы

Ул. Абая К. № 111;

Класс здания II. Степень огнестойкости II.

Класс функциональности пожарной опасности – Ф1.3

Расчетный срок службы здания -85 лет (СП РК1.04-102-2012)

Год строительства -1970 г

Объемно-планировочные решения сущ. сооружений

Объект представляет собой двухэтажное здания, прямоугольная, с размерами в осях 11.99x38.59 м. Высота первого и второго этажа 2.7 м см. тех. обс.

Конструктивные решения сущ. сооружений

Конструктивная схема - существующего здания принята с продольными несущими стенами, соединенными между собой плитами покрытий.

Здания имеет жёсткую конструктивную схему с оперением сборных железобетонных плит перекрытия на несущие каменные стены.

Существующий фундамент - ленточный, из ФБС блоков;

Существующие наружные стены - из кирпича (толщина уточняется в разделе тех. обс.);

Существующие перекрытия и покрытия - из сборных железобетонных многопустотных плит;

Существующий кровля - вальмовая, на деревянном стропильном системе, покрытий шифром;

Существующий пол - из кафеля и линолеума;

Существующая внутренняя отделка - штукатурка из извести, декоративная деревянная отделка, кафель и т.д;

Существующие окна - из деревянных блоков и ПВХ блоков;

Существующие двери - металлические, наружные, деревянные, внутренние;

Существующая наружная отделка - известковая побелка;

Существующая отмостка - бетонная;

Обследование здания ТОО "Орда Құрылыс сапа"

В процессе обследования технического состояния выявлены следующие повреждения:

Отделка фасада согласно эскизному проекту.

На фасадах требуется 100% выполнить отделку фасада.

Существующая отделка цоколя требуется 100% выполнить очистку с последующей отделкой.

Существующая отделка цоколя разрушена, местами отсутствует. Требуется отделка 100% по периметру здания.

Описание принятых решений

Состояние несущих конструкций - фундаменты, стены, перекрытия, перемычки удовлетворительное. В проекте кап. ремонта предусмотрено выполнение следующих видов работ:

Очистка, подготовка и послед. отделкой фасада согл. ЭП;

Очистка, подготовка и послед. отделкой цоколя;

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сварные работы производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ручной сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщина сварного шва 6 мм. Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76*).

Для защиты деревянных конструкций от гниения, вызываемой воздействием биологических агентов, предусмотреть их антисептирование трудновываемыми водорастворимыми пастами или поверхностную пропитку составами комплексного действия. Все деревянные конструкции кровли пропитать защитным препаратом водоотталкивающего и антиплесневого действия. Рекомендуется использовать пропитки "Пинотекс", "Акватекс" или "Тикурулла", после пропитки доски просушить на стеллажах для сушки.

Все деревянные конструкции обработать огнезащитными составами, обеспечивающими предел огнестойкости не менее 0,25 часа. Все деревянные изделия пропитать огнезащитным составом "ФОПС-1", который переводит пропитанную древесину и изделия из нее во 2 группу огнезащитной эффективности (трудновоспламеняемая древесина) по ГОСТ 16363-98 "ПОС-1" по химическому составу представляет собой водорастворимую смесь, получаемую смешиванием солей неорганических кислот и специальных добавок. (светло-серого цвета) не токсичен, не имеет запаха и летучих веществ, хорошо растворяется в воде, пожаровзрывобезопасен по ГОСТ 12.1. 004 - 91 "ФОПС-1" соответствует требованиям стандарта предприятия СТ ТОО 40818704 -01-2009, утвержденного в установленном порядке.

Пиломатериалы принять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86 максимальной влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80.

Все болты принять по ГОСТ 7798-80, гайки - по ГОСТ 5915-70*, шайбы - из полосовой стали 4x45, L=45 мм по ГОСТ 103-2006. Гвозди принять по ГОСТ 4028-63*, шурупы - по ГОСТ 1144-80.

Соединительные элементы защитить слоем цинка толщиной не менее 50 мкм и крепить к конструкциям шурупами 3-4 x 60 мм.

В местах опирания деревянных конструкций на бетонные поверхности проложить прокладки из двух слоев рулонного кровельного материала по ГОСТ 30547-97

ВНИМАНИЕ !

Альбом "Архитектурно строительные решения" выполнен согласно тех. паспорту и тех. обс.. Перед производством работ, размеры и отметки существующих конструкций и деталей необходимо уточнить по месту. При любых отклонениях от проектного решения произвести корректировку размеров и отметок вновь возводимых конструкций и деталей.

По всем видам скрытых работ необходимо составление актов на скрытые работы с подписью всех ответственных и заинтересованных лиц.

Все отклонения и предложение, улучшающие объемно - планировочные и ТЭП необходимо согласовать с проектной организацией.

Убедитесь в отсутствии электропроводки в зоне проведения работ, при необходимости обесточить. Все долбежные работы производить электрическими перфораторами мощностью до 2кВт.

2.2 АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Абая К. № 113

Район строительства относится к IV - А климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха -23.44° С

Нормативное значение веса снегово покрова 0.8 кПа.

Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа.

Объект расположен в Кызылординская обл., р-н Кармакшинский, поселок Жосалы

Ул. Абая К. № 113;

Класс здания II.

Степень огнестойкости III.

Класс функциональности пожарной опасности – Ф1.3

Расчетный срок службы здания -85 лет (СП РК1.04-102-2012)

Год строительства -1991 г

Объемно-планировочные решения сущ. сооружений

Объект представляет собой двухэтажное здания, прямоугольная, с размерами в осях 12.79x45.79 м. Высота первого и второго этажа 2.7 м см. тех. обс.

Конструктивные решения сущ. сооружений

Конструктивная схема - существующего здания принята с продольными несущими стенами, соединенными между собой плитами покрытий.

Здания имеет жёсткую конструктивную схему с оперением сборных железобетонных плит перекрытия на несущие каменные стены.

Существующий фундамент - ленточный, из ФБС блоков;

Существующие наружные стены - из кирпича (толщина уточняется в разделе тех. обс.);

Существующие перекрытия и покрытия - из сборных железобетонных многопустотных плит;

Существующий кровля - вальмовая, на деревянном стропильном системе, покрытий шифром;

Существующий пол - из кафеля и линолеума;

Существующая внутренняя отделка - штукатурка из извести, декоративная деревянная отделка, кафель и т.д;

Существующие окна - из деревянных блоков и ПВХ блоков;

Существующие двери - металлические, наружные, деревянные, внутренние;

Существующая наружная отделка - известковая побелка;

Существующая отмостка - бетонная;

Обследование здания ТОО "Орда Құрылыс сапа"

В процессе обследования технического состояния выявлены следующие повреждения:

Отделка фасада согласно эскизному проекту.

На фасадах требуется 100% выполнить отделку фасада.

Существующая отделка цоколя требуется 100% выполнить очистку с последующей отделкой.

Существующая отделка цоколя разрушена, местами отсутствует. Требуется отделка 100% по периметру здания.

Описание принятых решений

Состояние несущих конструкций - фундаменты, стены, перекрытия, перемычки удовлетворительное. В проекте кап. ремонта предусмотрено выполнение следующих видов работ:

Очистка, подготовка и послед. отделкой фасада согл. ЭП;

Очистка, подготовка и послед. отделкой цоколя;

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сварные работы производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*, ручной сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщина сварного шва 6 мм. Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76*).

Для защиты деревянных конструкций от гниения, вызываемой воздействием биологических агентов, предусмотреть их антисептирование трудновываемыми водорастворимыми пастами или поверхностную пропитку составами комплексного действия. Все деревянные конструкции кровли пропитать защитным препаратом водоотталкивающего и антиплесневого действия.

Рекомендуется использовать пропитки "Пинотекс", "Акватекс" или "Тикурилла", после пропитки доски просушить на стеллажах для сушки.

Все деревянные конструкции обработать огнезащитными составами, обеспечивающими предел огнестойкости не менее 0,25 часа. Все деревянные изделия пропитать огнезащитным составом "ФОПС-1", который переводит пропитанную древесину и изделия из нее во 2 группу огнезащитной эффективности (трудновоспламеняемая древесина) по ГОСТ 16363-98 "ПОС-1" по химическому составу представляет собой водорастворимую смесь, получаемую смешиванием солей неорганических кислот и специальных добавок. (светло-серого цвета) не токсичен, не имеет запаха и летучих веществ, хорошо растворяется в воде, пожаровзрывобезопасен по ГОСТ 12.1. 004 - 91 "ФОПС-1" соответствует требованиям стандарта предприятия СТ ТОО 40818704 -01-2009, утвержденного в установленном порядке.

Пиломатериалы принять из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86 максимальной влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80.

Все болты принять по ГОСТ 7798-80, гайки - по ГОСТ 5915-70*, шайбы - из полосовой стали 4х45, L=45 мм по ГОСТ 103-2006. Гвозди принять по ГОСТ 4028-63*, шурупы - по ГОСТ 1144-80.

Соединительные элементы защитить слоем цинка толщиной не менее 50 мкм и крепить к конструкциям шурупами 3-4 x 60 мм.

В местах опирания деревянных конструкций на бетонные поверхности проложить прокладки из двух слоев рулонного кровельного материала по ГОСТ 30547-97

ВНИМАНИЕ !

Альбом "Архитектурно строительные решения" выполнен согласно тех. паспорту и тех. обс.. Перед производством работ, размеры и отметки существующих конструкций и деталей необходимо уточнить по месту. При любых отклонениях от проектного решения произвести корректировку размеров и отметок вновь возводимых конструкций и деталей.

По всем видам скрытых работ необходимо составление актов на скрытые работы с подписью всех ответственных и заинтересованных лиц.

Все отклонения и предложение, улучшающие объемно - планировочные и ТЭП необходимо согласовать с проектной организацией.

Убедится в отсутствии электропроводки в зоне проведения работ, при необходимости обесточить. Все долбежные работы производить электрическими перфораторами мощностью до 2кВт.

3. Охрана труда, техника безопасности и производственная санитария

3.1. Соответствие проекта правилам и нормам

Проект разработан в соответствии с требованиями следующих правил и норм:

- «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СН РК 1.02-03-2011;
- «Генеральные планы промышленных предприятий» СН РК 3.01-01-2011;
- «Производственные здания» СП РК 3.02-127-2013;
- «Республиканские нормы технологического проектирования по определению категорий помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности» РНТП 01-94 МВД РК. Приказ № 161 от 13 июня 1994г. Приложение №1, Алматы, 1994г. ;
- «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре». Астана 2002. СН РК 2.02-11-2002;
- Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан (Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077);
- «Требования устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением». (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358).
- Закон Республики Казахстан от 28 февраля 2004 года № 528-ІІ «О безопасности и охране труда»;
- «Правила устройства электроустановок » – ПУЭ РК;
- «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП РК 2.02-05-2009;
- «Пожарная безопасность. Общие требования» ГОСТ 12.1.004-91;
- «Шум. Общие требования безопасности» ГОСТ 12.1.003-2014 ;
- «Инструкция по проектированию технологических трубопроводов» СН 527-80;
- «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы». СП РК 3.05-103-2014;

- «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов давлением до 10МПа». РД 38.13-004-86.
- «Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя», утвержденные приказом и.о. Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 31.07.2007 №184-п.;
- «Трудовой кодекс Республики Казахстан» (с изменениями по состоянию на 21.07.2018 г.).
- «Список работ, на которых запрещается применение труда работников, не достигших восемнадцатилетнего возраста», утвержденный приказом и.о. Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 августа 2018 года № 348.
- «Список работ, на которых запрещается применение труда женщин», предельных норм переноски и передвижения тяжести женщинами, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 25 ноября 2011 года № 418-ө.
- «Правила и нормы выдачи работникам молока и лечебно-профилактического питания, за счет средств работодателя», утвержденная приказом и.о. Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 14 мая 2012 года №184-ө-м
- Список производств, цехов, профессий и должностей, перечень тяжелых работ, работ с вредными (особо вредными) и (или) опасными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени, дополнительный оплачиваемый ежегодный трудовой отпуск и на повышенный размер оплаты труда» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 27 апреля 2012 года № 160-ө-м);