«Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г Актобе квартал Промазона 429»
жұмыс жобасы бойынша

04.04.2023 ж. № AQSAR-0017/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"ЖАНАЖАНОВ Б.С." жеке кәсіпкер

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС "Проект-ПГС"

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г Актобе квартал Промазона 429» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "AQTOBE SARAPTAMA - 2020" ЖШС берді.

"AQTOBE SARAPTAMA - 2020" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ AQSAR-0017/23 от 04.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г Актобе квартал Промазона 429»

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель "ЖАНАЖАНОВ Б.С."

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Проект-ПГС"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г Актобе квартал Промазона 429» выдано ТОО "AQTOBE SARAPTAMA - 2020".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "AQTOBE SARAPTAMA - 2020".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г Актобе квартал Промазона 429,

Дополнительные сведения: AQSAR-0016-01, 27.03.2023, заявления 17.03.2023

1.1. Категория: III Категория

1.2. Класс опасности: 4 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Индивидуальный предприниматель "ЖАНАЖАНОВ Б.С."

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект-ПГС», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Батыс-2, дом №17В, 54, (Государственная лицензия №15008531 от 06.05.2015 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- задание на проектирование утвержденный Директор ИП «Жанажанов Б.С.» Жанажанов Б.С., от 25.10.2022г;
- постановление №3411 от 21.06.2022г;
- типовой договор купли-продажи №1220 от 11.07.2022
- архитектурно-планировочное задание № KZ10VUA00740882 от 12.09.2022 года выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»;
- акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок с целевым назначением: размещение и обслуживание производственных цехов с кадастровым номером 02-036-139-1795 с площадью участка 0,6800 га;
- - инженерно-геологическое заключение от 2022 года выполненной «Проект-ПГС»;
- отчет по топографо-геодезическим работам от 2022 года выполненной ТОО «Проект-ПГС»;

Данным проектом предусматривается "Строительство цеха по переработке металлолома,по адресу: г. Актобе, квартал Промзона 429". Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с общей площадью 0,6800 га, в том. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология» район строительства относится к IIIА климатическому району:

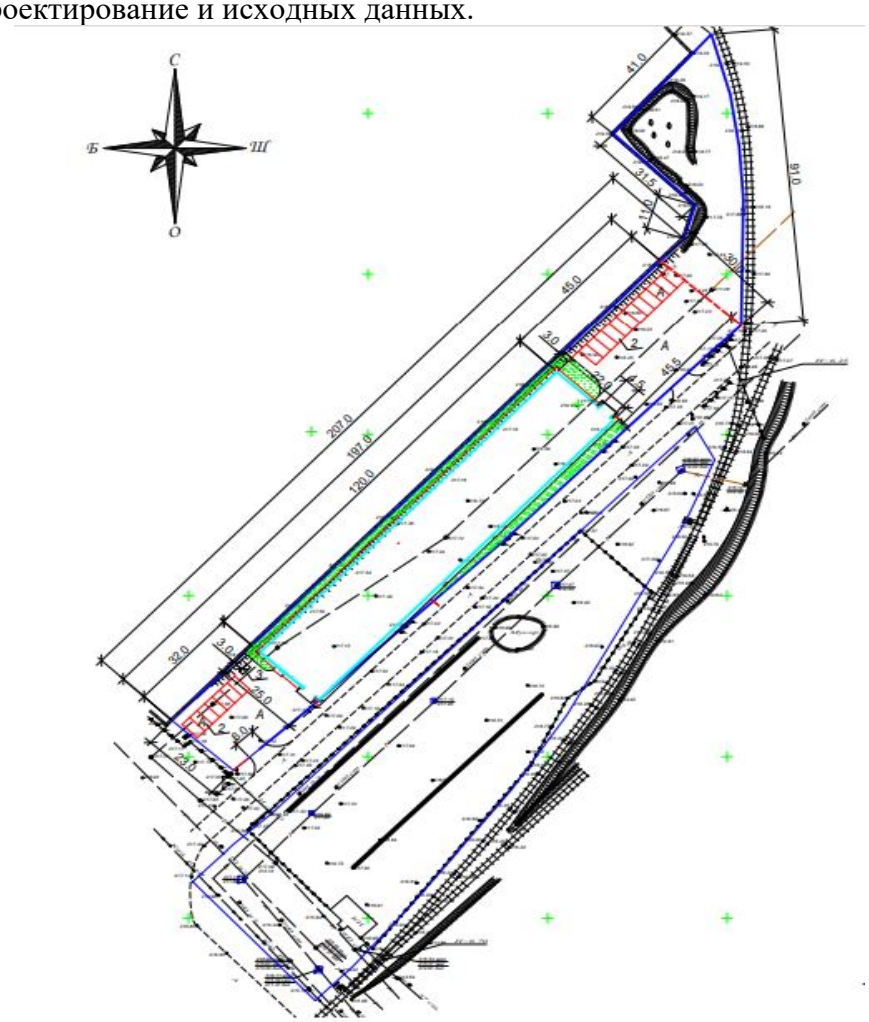
- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;

- снеговой район – III;
- ветровой район – III;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31ºС;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли - 180кг/м²;
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 1,8 м.

Проектные решения

Генеральный план

Генеральный план участка РП «Строительство цеха по переработке металлолома,по адресу: г. Актобе, квартал Промзона 429» разработан на основании задания на проектирование и исходных данных.



Генеральный план участка под "Строительство цеха по переработке металлома, по адресу: г. Актобе, квартал Промзона-429", выполнен на основании "Исходных данных," на топосъемке, выполненного в июне-2022года, на земельном участке под кадастровым номером 02-036-139-1795,согласно «Акта на право временного возмездного землепользования аренды сроком на 5лет.

Площадь земельного участка 0,6800 га.

Территория свободная от застроек.

- Климатический район строительства СНиП РК 2.04-01-2001 соответствует - III
- Класс здания -II, степень огнестойкости -II. Уровень ответственности -II.
- Ветровая нагрузка - 0.38 кПа
- Вес снегового покрова - 1.80 кПа
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31 С
- Сейсмичность района не более 6-баллов.
- Класс здания -II, степень огнестойкости -II. Уровень ответственности –II

Ф-5 - функциональной и С0- по пожарной безопасности.

Строящееся здание 1-этажное, порямоугольное в плане с размерами: в осях 120,0 х 22,0м,высота в чистоте -8,0м.

Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью -5.0т.

Проектом благоустройства предусмотрено : озеленение посев газонной травы а/бетонное покрытие территории, подъездных путей, площадки автостоянки.

Проезд пожарных автомашин обеспечен со всех сторон здания.

Перед началом производства работ вызвать владельцев коммуникаций. Верхний слой грунта (дерн) снятый при разработке грунта под фундаменты и планировки территории, сохранить и использовать при озеленении.По углам здания выставлены абсолютные отметки земли. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1го-этажа , что соответствует абсолютной отметке земли, 0.00=217.65 (см. лист ГП-4).

Отопление, горячее водоснабжение автономное от котлов на газовом топливе. Предусмотрено наружное освещение территории. Холодное водоснабжение, канализация централизованное от городских сетей. Мусоросборники металлические емкости с плотно закрывающимися крышками установленные на бетонной площадке, огороженной с 3-х сторон стенками
высотой 1.6м.

Архитектурно-строительная часть

Строящееся здание 1-этажное, прямоугольное в плане с размерами в осях 120,0 х 22,0м, высота в чистоте 8,0м. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью -5.0т.

Опоры под кран-балки - колонны, металлические двутавр №40, пролетом 20.8м.

Наружные стены - из сэндвич-панелей толщиной 120мм, по металлическим колоннам.

В осях 1-3, предусмотрено 2-х-этажное помещение с бытовыми и рабочими кабинетами.

Перегородки -силикатный кирпич М100, на растворе М50, с/у. из керамического кирпича М100 ГОСТ530-2015 на растворе М50, армированные через через 5-рядов кладки сеткой 3/3/50/50.

Полы - в цехах и складе - бетонные армированные, на кислотостойком портландцементе с железнением поверхности, в бытовых, рабочих кабинетах из керамических плит, см. таблицу "Экспликация пола". Окна ленточного остекления, пластик ГОСТ30674-99, спаренного переплета.
с двойным остеклением, двери деревянные, ворота металлические утепленные.

Внутренняя отделка - штукатурка ц/песчаным раствором и побелка (см. таб. "Ведомость отд. помещений").

Потолки 2-го-этажа в осях 1-3- подвесные- панели амстронг.

Цоколь - бетон с железнением.

Вокруг здания устраивается, а/бетонная отмостка шириной 1.5м.

-Класс здания - II; степень огнестойкости здания - II; степень долговечности здания- II;

-Конструктивной пожарной опасности здания - С0; класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.

По конструктивной схеме здание с продольными и поперечными несущими стенами.

Основные технические показатели:

Площадь участка	0,6800	га
Общая площадь	2748,34	м²
Площадь застройки	2645,3	м²
Строительный объем	23410,7	м²

Раздел КР

Климатический район строительства согласно СНиП РК 2.04-01-2001 соответствует – III,

- Вес снегового покрова - 1.8 кПа
- Ветровая нагрузка - 0.38 кПа
- Сейсмичность района не более 6-баллов
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31 С
- Класс здания -II, степень огнестойкости -II. Уровень ответственности -II.

Ф-5 - функциональной и С0- по пожарной безопасности

Строящееся здание 1-этажное, порямоугольное в плане с размерами в осях 120,0 х 22,0м, высота в чистоте 8.0м. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью -5.0т.

Опоры под кран-балки -колонны, металлические двутавр №40, пролетом 21.9м.

Наружные стены - из "сэндвич-панелей толщиной 120мм, , по металлическим колоннам.

В осях 1-3, предусмотрено 2-х-этажное помещение с бытовыми и рабочими кабинетами. Перекрытие 2-х-этажной части здания, ж/бетонные 6-метровые плиты .

Покрытие производственной части здания "Сэндвич-панели", по металлическим прогонам,и фермам пролетом -22.0м, из квадратных труб, сечением 100х100х7.

Фирма собирается на площадке из 2-х частей, стыковку фермы и монтаж вести с лесов. Крепление фермы на болтах

Монтаж металло - конструкций производить на монтажных болтах нормальной точности и монтажной сварке.

Электроды для сварных соединений по ГОСТ 9467-75, типа Э50А для стали кл.С345,285. -типа Э42А для стали кл.С255, С245, С235.

Высоту шва принять не менее минимальной высоты свариваемых элементов.

Во время монтажа обеспечить устойчивость как отдельных элементов так и сооружения в целом.

Степень очистки конструкций перед нанесением покрытия, по ГОСТ9.402-80. Покрытие металлических элементов-эмаль ПФ-115 ГОСТ6465-76 два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 один слой.

Техническая спецификация металла и выборки материалов выполнены без учета расхода на отходы.

Для обеспечения работоспособности стальных конструкций ,надежности и долговечности при эксплуатации, их изготовление должно производиться в соответствии с ГОСТ23118-99 "Конструкции стальные строительные", СНиП РК5,04-18-2002"Металлические конструкции . Правила производства и приемки работ". Монтаж стальных конструкций производить с соблюдением требований СНиП3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"

Контроль качества сварных соединений должен производиться с учетом требований ГОСТ 23118-99.Качество всех сварных швов с полным проваром должно быть проверено неразрушающими методами контроля и исправлены до огрунтовки и монтажа.

Раздел КЖ

-Климатический район строительства согласно СНиП РК 2.04-01-2001 соответствует – III

- Вес снегового покрова - 1.8 кПа
- Ветровая нагрузка - 0.38 кПа.
- Сейсмичность района 5-баллов.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31 С
- Класс здания -II, степень огнестойкости -II. Уровень ответственности -II.

Ф-5 - функциональной и С0- по пожарной безопасности

Строящееся здание 1-этажное, порямоугольное в плане с размерами в осях 120,0 х 22,0м, высота в чистоте 8,0м. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью -5.0т. Опоры под кран-балки -колонны, металлические двутавр №40, пролетом 21,9м. Наружные стены - из "сэндвич-панелей толщиной 120мм, , по металлическим колоннам. В осях 1-3, предусмотрено 2-х-этажное помещение с бытовыми и рабочими кабинетами. Наружные стены - из ракушеблока толщиной 400мм, Перегородки -силикатный кирпич М100, на растворе М50, в с/у. из керамического кирпича М100 ГОСТ530-2015 на растворе М50, армированные через через 5-рядов кладки сеткой 3/3/50/50.

По тех- отчетам инженерно-геологического изыскания, выполненного "ТОО Проект ПГС от 03/07-2020-ТНЗ" основанием под фундаменты служат суглинки твердые, высокой коррозийной активностью к слабо нелигированной углеродистой стали и сильной сульфатной и средне хлоридной агрессивностью к бетонам и ж/бетонным конструкциам.

Физико-механические свойства грунтов в водонасыщенном состоянии:

Удельное сцепление С =43кПа, .
Плотность V = 1,98г/см3
Угол внутреннего трения Y =16град.
Модуль деформации Е =6,0МПа

Несущая способность грунта для строительства Ro=200КПа.

Суглинки просадочные тип -1, при замачивании слабо набухающие

Нормативная глубина промерзания грунтов 1,6м.
Грунтовые воды до глубины 7,0м, от дневной поверхности, не вскрыты.
Фундаменты под колонны монолитные ж/б. стаканного типа, см. марку КЖ.
Подбетонка под панели ленточные монолитные, бетон кл В15, W4,F100.
Все бетонные элементы ниже отм. 0.000,выполнять на сульфатостойком портландцементе. Под фундаменты предусмотрена подготовка из щебня пролитого битумом б=100мм. обмазка горячим битумом за 2 раза

Отмостка - бетонная по щебеночной подготовке шириной 1500мм.

Ввод и вывод инженерных сетей , проложить в гильзах .

Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Система отопления - двухтрубная с нижней разводкой. Трубопроводы системы отопления - из стальных и металлопластиковых труб.
Нагревательные приборы - алюминиевые секционные радиаторы. Воздух из системы отопления удаляется через краны конструкции инж. Маевского, устанавливаемые у радиаторов.

Трубопроводы проложенные в подпольных каналах теплоизолируется минеральной ватой и обвертываются. Для слива и опорожнения системы отопления предусмотрены отключающая арматура и краны.

Для компенсации потерь тепла при открывании двери в зимнее время, около входного ворота установлена тепловая завеса с тепловой мощностью 2,0квт в горизонтальном исполнении.

Вентиляция

В кубовой был принят 3 - х кратный воздухообмен, в санузлах - 50,0м3/час на каждый унитаз.

Вентиляция данного объекта - смешанная. Вентиляция санитарных узлов и кубовой - механическая. Вытяжка - через канальные вытяжные вентиляторы.

Вентиляция остальных помещений - естественная, вытяжка и приток воздуха - через оконные и дверные проемы.

Монтаж, испытание и приемку работ систем отопления и вентиляции вести согласно СН РК 4.01 - 04 - 2013..

Водопровод

Водоснабжение здания предусмотрено от существующей наружной сети городского водопровода. Внутренняя водопроводная сеть выполняется из полипропиленовых труб .

На водопроводной сети монтируется запорная арматура , а также предусмотрена на основаниях стояков отключающая и сливная арматура для лива воды .

На вводе в здание устанавливается водомерный узел .

Монтаж, испытание и приемку работ производить согласно требованиям СН РК 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-102-2013

Горячий водопровод

Горячее водоснабжение осуществляется от проектируемого бойлера, установленного в котельной. Трубы горячего водоснабжения выполняется из полипропиленовых труб.

Для нужд горячего водоснабжения от проектируемого бойлера подается вода с температурой 60° С. Монтаж, испытание и приемку работ производить согласно требованиям СН РК 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-102-2013

Канализация

Сброс стоков от внутренней канализации здания предусмотрено в городские сети канализации. Внутренняя сеть канализации выполняется из канализационных пластмассовых труб по ГОСТ 22689.0-89.

Монтаж, испытание и приемку работ производить согласно требованиям СНиП 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-102-2013.

Монтаж, испытание и приемку работ производить согласно требованиям СНРК 4.01-01-2011и СП РК 4.01-101-2012

Электроснабжение

Настоящий проект электроосвещения и розеточной сети, объекта "Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г. Актобе квартал Промазона 429" выполнено согласно тех. задания.

Распределение электроэнергии нагрузки освещения и розеток выполняется от распределительных щитков ЩО типа ЩРВ-9.

Освещение выполнено светильниками с энергосберегающими и люминесцентными лампами. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды.

Выключатели устанавливаются на высоте 1,0м. от пола, розетки на 0,4м.

Выключатели устанавливаются, только на фазных проводах.

Групповые сети освещения выполняются кабелем ВВГ-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатуркой и в пустотах плит перекрытия. Групповые розеточной сети выполняются кабелем ВВГ-3х2,5мм2. Спуски для однополюсных выключателей кабелем ВВГ-2х1,5мм2, для двухполюсных выключателей кабелем ВВГ-3х1,5мм2

Проектом предусматривается аварийное освещение. В качестве аварийного щита принят щит типа ЩРВ-12.

Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, Nнулевой, PE- нулевой защитный проводник).

Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.

Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21.608-84 издание 2003г., ГОСТ 21.403-80 издание 2003г., ГОСТ 21.614-88 издание 2003г. И дополнениями к ГОСТу21608-84.

Пожарная сигнализация.

Для обнаружения места и момента возникновения пожара проектом предусматривается устройство пожарной сигнализации.

В коридоре на первом этаже устанавливаются приемно-контрольные приборы типа «Гранит»-12. В качестве извещателей пожарной сигнализации используется тепловые датчики типа ИП -103, дымовые типа ИП-212 и ручные пожарные извещатели типа ИПР, которые предназначены для подачи сигнала о пожаре вручную путем нажатия на защитное стекло и устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня пола у выходов из здания и лестничной клетки.

Тепловые и дымовые извещатели крепятся на потолке и соединяются между собой кабелем марки КСПВ. Прокладку кабеля по стенам и потолком выполнить в кабельных каналах и за подвесным потолком.

В конце шлейфов рекомендуется предусматривать коробки коробки для подключения оборудования для оценки состояния систем пожарной сигнализации.

Питание приборов пожарной сигнализации см. электротехническую часть проекта.

Оповещение о пожаре в здании выполняется с помощью сирены,укрепленной над входом.

Оповещение о пожаре.

Для оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели "СиренаСвирель-2". Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5м от пола. Сеть оповещения о пожаре выполняются кабелем КСВЭГ-3х1,5мм2 в кабельных каналах.Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами из помещении и здания.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) – совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей,возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрыв пожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:

- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;

- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на

транспорте;

- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительств.

Оценка воздействия на окружающую среду

Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

По гарантийному №01 от 16.03.2023 года.

Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии СП РК 1.03-102-2014 части II таблица Б.5.2.1 пункт 23 определена продолжительность строительства, и составляет 3 месяца. Согласно письма заказчика №2 От 16.03.2023 года начало строительства запланировано на II квартал 2023 года.

Сметная документация

Сметная документация не представлена по решению заказчика согласно письму №1 от 16.03.2023 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года

«О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

При выдаче отрицательного заключения

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект ""Строительство цеха по переработке металлолома по адресу: г.Актобе квартал Промазона 429" соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

Площадь участка	0,6800	га
Общая площадь	2748,34	м²
Площадь застройки	2645,3	м²
Строительный объем	23410,7	м²

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Металл сынықтарын қайта өңдеу цехының құрылысы Ақтөбе қаласы,Промзона өнеркәсіп аймағы 429» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

Жер учаскесінің ауданы	0,6800	га
Жалпы ауданы	2748,34	м²
Құрылыс алаңы	2645,3	м²
Құрылыс көлемі	23410,7	м²

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

№	Раздел	Эксперт	Специа-лизация	Номер аттестата	Результат (соответствует

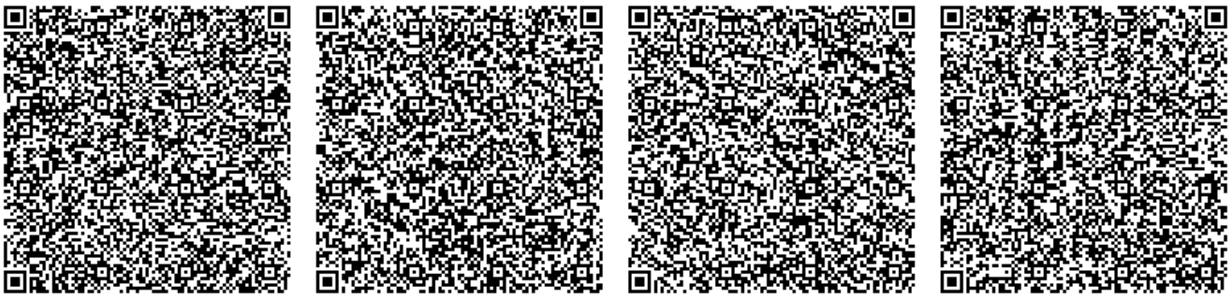
п/п			эксперта (по аттестату)		или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Совет Марат Әмірханұлы		KZ10VJE00052979 от 24.02.2020 г.	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Шинтаев Жайык Есенулы		KZ18VJE00053417 от 10.03.2020 г.	Соответствует
3	архитектурно-строительные решения	Сиргебаев Нуржан Ануарбекович		KZ19VJE00065524 от 17.05.2021 г.	Соответствует
4	Генеральный план	Кариев Данияр Конысбаевич		KZ91VJE00052976 от 24.02.2020 г.	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Бексултанов Б.Б. (Директор)

Совет М.Ә. (Эксперт)

Кариев Д.К. (Эксперт)

Сиргебаев Н.А. (Эксперт)

Шинтаев Ж.Е. (Эксперт)