Товарищество с ограниченной ответственностью
Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»

Государственная лицензия № 15001739 от 30.01.2015года

Л-0243-ПРП
«Строительство спортивного комплекса ул.Шакенова г.Аягоз,Аягозского района,ВКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 1. Паспорт рабочего проекта

Исполнительный директор ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» **Лунева Т.А.**

Главный инженер проекта **Югай А.А.**

г. Усть-Каменогорск

2021г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района» **Разработчик (генпроектировщик):** ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3»
Финансирование: бюджетные средства
Наименование проекта: «Строительство спортивного комплекса ул.Шакенова г.Аягоз,Аягозского района,ВКО»
Исходные данные, в том числе:
- задание на проектирование,
- архитектурно-планировочное задание (АПЗ)

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1.	Л-0243-ПРП	Паспорт рабочего проекта.
Том 1.1.	Л-0243-ЭПП	Энергетический паспорт проекта
Том 2.	Л-0243-ПЗ	Общая пояснительная записка.
Том 3.	Л-0243-СД	Сметная документация
Том 4.	Л-0243-ПОС	ПОС
Том 5.		ОВОС
Том 6.		РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
Том 6.1	Л-0243-АР	Архитектурные решения
Том 6.2	Л-0243-КЖ	Конструкции железобетонные
Том 6.3	Л-0243-КМ	Конструкции металлические
Том 6.4	Л-0243-ВК	Водоснабжение и канализация
Том 6.5	Л-0243-ОВ	Отопление и вентиляция
Том 6.6	Л-0243-ЭОМ	Внутреннее электрическое освещение и оборудование
Том 6.7	Л-0243-ПС	Пожарная сигнализация
Том 6.8	Л-0243-СВН	Система видеонаблюдения
Том 6.9	Л-0243-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации
Том 6.10	Л-0243-ЭС	Электроснабжение
Том 6.11	Л-0243-ГП	Генеральный план
Том 6.12	Л-0243-ТМ	Тепломеханические решения
Том 6.13	Л-0243-ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей
Том 6.14	Л-0243-ТС.АС	Архитектурно-строительные решения тепловых сетей
		Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Значение	Примечание
1.	Этажность здания	этаж	2	
2.	Количество проектируемых жилых домов	шт.	1	
3.	Количество комнат	комната	44	
4.	Площадь земельного участка согласно гос. акта	м2	48000	
5.	Площадь застройки	м2	544,2	
6.	Общая площадь жилища Полезная площадь Строительный объем здания		1303,2 648 9827,84	

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Проект выполнен для **:** «Строительство спортивного комплекса ул.Шакенова г.Аягоз,Аягозского района,ВКО»

Площадка строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- нормативная снеговая нагрузка 120 кгс/м^2;
- скоростной напор ветра 17 кг/м^2;
- сейсмичность района 6 баллов;
- сейсмичность площадки строительства 6 баллов.
- уровень ответственности сооружения – II (нормальный).
- сложность объекта – технически не сложный (В соответствии с Приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» в редакции приказа МИиИР РК от 25.07.2019 г №546).
- степень огнестойкости - II.

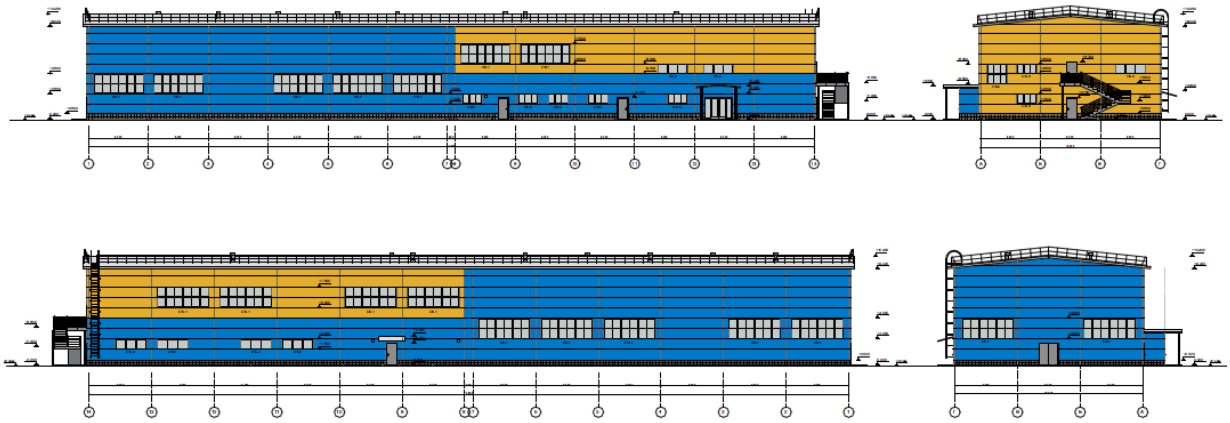
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Проектом предусмотрено строительство физкультурно-оздоровительного комплекса.
- Физкультурно-оздоровительный комплекс выполнен одноэтажным с рамно-связевым каркасом со встроенной этажеркой без подвала.
- Размеры ФОКа в осях 18х72м, высота до низа ферм. отметкапола 2-го этажа - +3,900.
- Зал для игровых видов спорта - размером 18х36м - для мини-футбола, волейбола, баскетбола. На 1-м этаже размещается спортивный зал для игровых видов спорта, раздевалки, душевые, комната тренера, лестничная клетка, служебные и технические помещения. На 2-м этажеразмещается
-

- - тренажерный зал, борцовский и боксерские залы, раздевалки, душевые, санузлы, балкон для наблюдения за игрой в спортивном зале.
- Для зрителей предусмотрены переносные скамьи.
- Спортивные залы и помещения имеют естественное освещение, в спортивном зале игровых видов спорта на окнах вдоль стен предусмотрена капроновая сетка с ячейкой 100х100мм. Волейбольные стойки крепятся к закладным деталям в полу.
- Приблизительная численность населения города - 40000 человек. Пропускная способность физкультурно-оздоровительного комплекса - 140 человек в смену.
- Главный вход в здание организован по оси «А» в осях «11»-«12»; в осях «1»-«2», «8»-«9», «12»-«13» расположены эвакуационные выходы0.
- Фундаменты - монолитные железобетонные столбчатые. Здание ФОК - рамно-связевое каркасное состоит из колонн, ферм, связей, прогонов. Фермы покрытия расположены по цифровым осям - 1-14. Они опираются на металлические колонны. По осям «1», «7», «10», «14» в осях «Б» и «В» выполняются колонны фахверка из прокатных профилей.
- Основные конструктивные решения:
- - колонны запроектированы из прокатных двутавров по ГОСТ Р57837-2017;
- - ферма уголков горячекатаных равнополочных по ГОСТ 8509-93;
- - связи из уголков стальных горячекатанных равнополочных по ГОСТ 8509-93,
- - ригели стенового фахверка из швеллеров гнутых равнополочных по ГОСТ8278-83 из профиля гнутые
- замкнутого сварного квадратного по ГОСТ 30245-2012;
- - косоуры из швеллера по ГОСТ 8240-89;
- - балки из прокатных двутавров по ГОСТ Р57837-2017
- В проекте используются металлические трехслойные сэндвич-панели марки ТСП, крепление Z-LOCK, горизонтального монтажа, с сердечником из минеральной базальтовой ваты, толщиной 150мм, модульная ширина панели 1000мм.
- Наружное полиэфирное покрытие RAL 6017, 1 класс цинкового покрытия, толщина листа 0.5 мм. Внутреннее полиэфирное матовое покрытие RAL 9002, 1 класс цинкового покрытия, толщина листа 0.5 мм.
- Перегородки поэлементной сборки - из ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО типов С111, С112, С113 по серии 1.031.9-2.00 выпуск 1.
- Окна - металлопластиковые индивидуального изготовления с тройным остеклением.
- Двери внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88, трудносгораемые по ГОСТ 24698-81,стальные индивидуального изготовления.
- Двери входные - металлопластиковые индивидуального изготовления утепленные. Крыльца - из монолитного железобетона по щебеночной подготовке.
- Отмостка - шириной 1000мм из асфальтобетона по щебеночной подготовке.
- Полы: в санузлах, душевых, лестничной клетке, служебных и технических помещениях - керамическая плитка; в вестибюле, коридоре, тамбуре, балконе - керамогранит; в раздевалках, инвентарных и комнатах тренера - линолеум; в спортивном и тренажерном залах - дощатый.

- Внутренняя отделка: подвесные потолки системы КНАУФ по всех помещениях ФОКа; стеныв саузлах, душевых - облицовка керамической глазуровонной плиткой на высоту 1,8м, далее по высоте стены до потолка окрашиваются водоэмульсионной краской за 2 раза; стены в душевых - облицовка керамической глазуровонной плиткой на всю высоту; в вестибюле, раздевалках, инвентарных и комнатах тренера - окрашиваются на всю высоту водоэмульсионной краской за 2 раза

1. ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ФАСАДОВ



Главный инженер проекта_____ Югай А.А.

Архитектор_____ Жевако С.П.

01.03.2021г.