ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

120008, Қызылорда қаласы, Ғ.Мұратбаев көшесі, н/ж, «Самал бизнес орталығы», 4 қабат, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

№ _____

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

120008, город Кызылорда, улица Г.Муратбаев, б/н, «Бизнес-центр Самал», 4 этаж, тел./факс: 8 (7242) 20-22-74, e-mail: exp-kyz@yandex.ru

«Қызылорда облысының құрылыс басқармасы» ММ

«Ремпроект» ЖШС

«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалы Сізге **«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Еңбекші ауылындағы спорт кешенінің құрылысы»** жұмыс жобасы бойынша **2014 жылғы 10 қарашадағы №14–0451/14** сараптамалық қорытындысын жолдайды.

Сонымен қатар, Сізге 2014 жылғы 23 қыркүйектегі №0392 Шарттың 4 тарауының 7 тармағына сәйкес, және де «Қаржыландыру көздеріне қарамастан құрылысқа арналған жобалау алдындағы (техника-экономикалық негіздемелер) және жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаға сараптама жүргізу, сондай-ақ мемлекеттік инвестициялар есебінен салынып жатқан жобаларды бекіту ережесі туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2002 жылғы 19 тамыздағы № 918 қаулысының 25 тармағына сәйкес (30.04.2014ж. өзгертулер мен толықтырулар) «Мемсараптама» РМК-ның Қызылорда облысы бойынша филиалына электронды жеткізгіштегі мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған Құжаттаманың соңғы нұсқасының бір данасын мұрағат (бақылау) данасы ретінде сақтау үшін осы қорытындыны алған күннен бастап, 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде тапсыруыңыз қажет екендігін ескертеміз. Құжаттаманың жоғарыда көрсетілген данасын осы Құжаттама мемлекеттік сараптамадан өткен соңғы дана болып табылатындығына кепілдік берілетіндігі туралы ілеспе хатпен ұсыну керек.

Қосымшасы парақта.

Директор: **Е. Кушмурзаев**

007211

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры

_____ Е.Кушмурзаев.

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Еңбекші ауылындағы спорт кешенінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 10 қарашадағы №14-0451/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылорда облысының құрылыс басқармасы» ММ

БАСЖОБАЛАУШЫ:
«Ремпроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

_____ Е.Кушмурзаев

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14–0451/14 от 10 ноября 2014 года

по рабочему проекту

«Строительство спорткомплекса в ауле Енбекши Шиелийского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства
Кызылординской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Ремпроект»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство спорткомплекса в ауле Енбекши Шиелийского района Кызылординской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 сентября 2014 года №0392 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «Ремпроект» (согласно письма ГУ «Управление строительства Кызылординской области» о предоставлении рабочего проекта на экспертизу, заключении договора на проведение экспертизы с ТОО «Ремпроект» от 18 сентября 2014 года №05-12/2960).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Кызылординской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Ремпроект» (ГСЛ №005926 от 03 июля 2001 года, приложение от 24 октября 2013г).

Главный инженер проекта – Ахметов К. (приказ ТОО «Ремпроект» от 01 июня 2014 года №12).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 июня 2014 г, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства»;

постановление акимата Кызылординской области от 12 февраля 2014 года №492 о внесении изменений и дополнений в постановление акимата Кызылординской области от 27 декабря 2013 года №427 «О реализации решения XXII сессии Кызылординского областного маслихата от 18 декабря 2013 года №164 «Об областном бюджете на 2014-2016 годы» с приложением;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №18 от 19 февраля 2014 года, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

постановление акимата Шиелийского района от 17 февраля 2014 года №524 о разрешении на строительство а.о.Енбекши Шиелийского района от 13 ноября 2013 года №72 о предоставлении ГУ «Управление строительства Кызылординской области» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для строительства спорткомплекса;

заключение районной земельной комиссии по выделению земельных участков от 04 ноября 2013 года, составленный специальной комиссией;

акт и схема полевого обследования земельного участка от 29 октября 2013 года, составленный специальной комиссией;

государственный акт на право временного безвозмездного землепользования с кадастровым №10-154-015-373 от 25 ноября 2013 года;

схемы расположения полигона для бытовых отходов, канала для орошения и карьера для завоза грунта, выданные ГУ «Аппарат акима а.о.Енбекши»;

эскизный проект, согласованный ГУ «Управление строительства Кызылординской области», ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КазГеоГрупп», 2014 год (лицензия №0000913 от 25 февраля 2010 года);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеоГрупп», 2014 год (лицензия №0000913 от 25 февраля 2010 года).

заключение по отводу земельного участка под строительство:

заключение государственной экологической экспертизы №06-12/508 от 24 февраля 2014 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»;

акт санитарно-эпидемиологического заключения №205 от 16 ноября 2013 года управления ГСЭН по Шиелийскому району;

санитарно-эпидемиологическое заключение №338 от 16 ноября 2013 года управления ГСЭН по Шиелийскому району.

Письма:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Шиелийского района»:

от 20 февраля 2014 года №1-08/95 о предусмотрении автономной котельной;

от 17 февраля 2014 года №1-08/89 о предусмотрении выгреба;

ГУ «Аппарат акима а.о.Енбекши» от 11 февраля 2014 года №64 о завозе грунта, вывозе мусора и оросительной системе для полива территории;

ГУ «Управление строительства Кызылординской области» от 18 сентября 2014 года №05-12/2960 о сроках начала строительства;

штатное расписание от 11 июня 2014 года, утвержденное ГУ «Управление физической культуры и спорта Кызылординской области»;

технические условия:

филиала ОДСП «Арал» РГП на ПВХ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам от 20 февраля 2014г. на водоснабжение со схемой;

РУТ КОДТ АО «Казахтелеком» Шиелийского района от 19 ноября 2013 года №368 на телефонизацию (со схемой);

РЭС АО «КРЭК» Шиелийского района от 18 февраля 2014 года на электроснабжение;

АО «КРЭК» от 24 февраля 2014 года №0188 на электроснабжение.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №166 от 18 сентября 2014 года ГУ «Шиелийское районное управление по защите прав потребителей»;

заключение государственной экологической экспертизы №06-8/2764 от 09 октября 2014 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»;

экспертное заключение ТОО «Сейфти Консалтинг Сервис» о соответствии требованиям промышленной безопасности №11/14-02 от 06 ноября 2014 года (аттестат на право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности №0001313 от 17 марта 2011 года, выданный Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью МЧС РК);

генплан, согласованный ГУ «Управление строительства Кызылординской области» и ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

планы этажей и план технологического оборудования, согласованный ГУ «Управление физической культуры и спорта»;

сводный план инженерных сетей, согласованный с РЭС АО «КРЭК» Шиелийского района, РУТ КОДТ АО «Казахтелеком» Шиелийского района и филиалом ОДСП «Арал» РГП на ПВХ «Казводхоз».

5.3. Использованные материалы.

Рабочий проект «Строительство спорткомплекса в ауле Шаган Сырдарьинского района Кызылординской области», разработанный ТОО «СКА СтройПроект» в 2013 году (экспертное заключение №10-0176/13 от 31 мая 2013 года).

5.4. Перечень документации, представленной на экспертизу.

Том I. Книга 1	Общая пояснительная записка
Том II	Рабочие чертежи.
Альбом 1	Генеральный план. Наружные инженерные сети.
Альбом 2	Архитектурно-строительные решения. Технологические решения.
Альбом 3	Конструкции металлические.
Альбом 4	Внутренний водопровод и канализация.
Альбом 5	Отопление и вентиляция.
Альбом 6	Электроосвещение. Электрооборудование. Связь и пожарная сигнализация. Автоматика.
Альбом 7	Малые архитектурные формы (чертежи повторного применения)
Проекты повторного применения	Автономная котельная Выгреб емкостью 10 м^3
Том III. Книги 1-3	Сметы. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы
Том IV. Книги 1, 2	Расчеты фундаментов зданий спорткомплекса и котельной. Теплотехнические расчеты.
Книга 3	Паспорт рабочего проекта
Книга 4	Энергетический паспорт проекта

5.5. Цель и назначение объекта строительства.

Цель и назначение проекта – укрепление материально-технической базы физической культуры и спорта в кенте, создание и развитие видов спорта, создание надлежащих условий процессу развития массовой физической культуры и спорта, подготовка спортивного резерва и спорта высших достижений, формирование здорового образа жизни, проведение учебно-тренировочных занятий и соревнований.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Площадка под строительство спорткомплекса расположена по ул. Алтайбаева н.п.Енбекши Шиелийского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства (по м/с Кызылорда):

климатический район – IVг (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – 129 мм.;

средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2010):

наиболее холодной пятидневки – минус 24^0С;

наиболее холодных суток – минус 30^0С;

сейсмичность района – 6 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова – I (S_0=50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o=38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические и геодезические условия площадки строительства.

Согласно отчету об инженерно-геологических и геодезических изысканиях, выполненных ТОО «КазГеоГруп» в 2014г., участок работ в геоморфологическом отношении приурочен к I надпойменной террасе р.Сырдария, представляющий собой аллювиальные отложения четвертичного возраста.

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 124,20м до 124,30м.

В геологическом строении площадка с оверхности земли сложена насыпным грунтом мощностью 0,2м., подстилаемый до глубины 1,2м. суглинком темно-серого цвета, твердый, без включений с прослоями супеси и песка. Ниже суглинка до глубины 9,0м. залегает песок пылеватый, серый от маловлажного до водонасыщенного, средней плотности, полимиктового состава, средней плотности (γ_{II}=17,84кН/м^3; φ_{II}=26^o; C_{II}=2кПа; Е=12,2МПа).

По содержанию сухого остатка грунты засолены. Тип засоления – сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких видах цемента. По содержанию хлоридов – среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Грунты слабо- и среднепучинистые.

Нормативная глубина промерзания песков – 1,33м, суглинка – 1,09м

Подземные воды залегают на глубине 2,0-2,1м от поверхности земли, на высотной отметке 122,20м. Максимальное положение уровня подземных вод на отметке 123,20м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией. По содержанию сульфатов подземные воды сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе и к сульфатостойким видам цемента. По содержанию хлоридов – слабоагрессивные к бетонным и железобетонным конструкциям при периодическом смачивании.

6.2. Проектные решения.

При разработке рабочего проекта использован (привязка) ранее разработанный ТОО «СКА СтройПроект» в 2013 году рабочий проект «Строительство спорткомплекса в ауле Шаган Сырдарьинского района Кызылординской области» (экспертное заключение №10-0176/13 от 31 мая 2013 года.

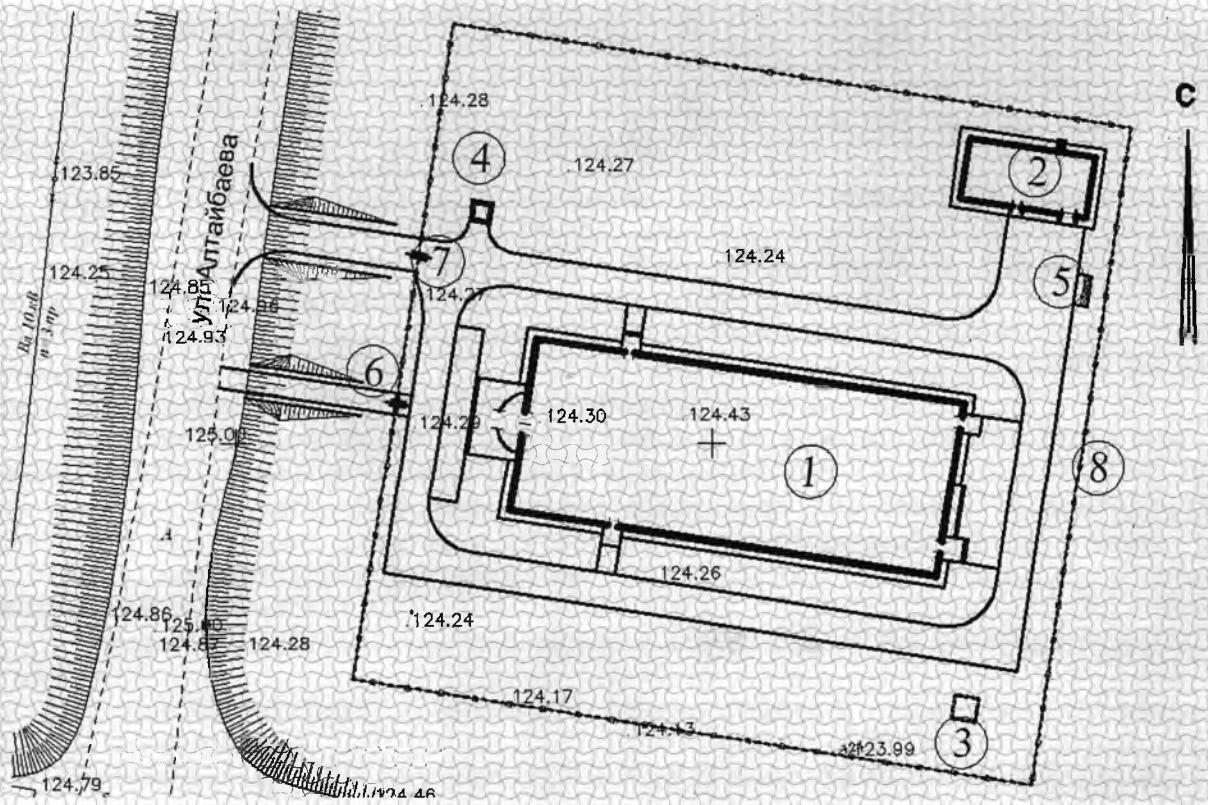
6.2.1. Генеральный план.

Участок прямоугольной формы в плане, размерами 72,0х69,45м, площадью 0,5 га, расположен по ул. Алтайбаева аула Енбекши Шиелийского района Кызылординской

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

области. Прилегающие участки не застроены, с южной стороны проходит поливочный арык.

Ситуационная схема.



1 – здание спорткомплекса;
2 – автономная котельная;
3 – выгреб V=10м^3;
4 – КТПН;
5 – площадка мусороконтейнеров;
6 – автостоянка для персонала.

На участке предусмотрено размещение здания спорткомплекса, автономной котельной, выгреба на 10,0 м^3, КТПН-10/0,4кВ, площадки мусороконтейнеров, автостоянки для персонала.

Въезд на участок предусмотрен с западной стороны, с существующей улицы Алтайбаева.

Покрытие проездов и площадок – тип–I из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5 см по гравийно-песчаному основанию толщиной 15 см с бордюрным камнем БР300.30.15; пешеходных дорожек – тип-II из бетонных плит толщиной 5см по щебеночному основанию толщиной 7см с бордюрным камнем БР100.20.8.

Вертикальной планировкой предусмотрен поверхностный водоотвод дождевых и талых вод от зданий и сооружений, с прилегающей территории и проезжей части с учетом продольных и поперечных уклонов на озеленяемую территорию и за пределы отведённого участка.

Вся свободная от застройки, проездов и площадок территория озеленена посадкой деревьев и цветников-летников. Предусмотрено ограждение участка металлическим ограждением высотой 1,6м с воротами и калиткой по серии 3.017-3, а также установка малых форм архитектуры – скамеек и урн.

Орошение участка предусмотрено арычной сетью.

Предусмотрена возможность беспрепятственного перемещения по участку инвалидов и других маломобильных групп населения и доступ в здание посредством пандуса у главного входа.

За отметку 0,000 м принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 124,95м.

Таблица 1

Показатели генерального плана.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка	$м^2$	5000,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	942,68	18,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	1284,0	25,6
4	Площадь озеленения	$м^2$	2773,32	55,6

6.2.2. Технологические решения.

Проект спортивного комплекса разработан согласно задания на проектирование и нормативных требований СН РК 3.02-23-2005 «Инструкция по проектированию закрытых спортивных залов», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения»,СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Принятые объемно-планировочные и технологические решения, а также функциональное зонирование обеспечивают круглогодичного беспрерывного учебно-тренировочного процесса и проведения спортивных соревнований.

В спортивном зале предусмотрена разметка площадок для игровых видов спорта: мини футбола размером разметок 30,0х15,0м, волейбола (24,0х15,0м), трибуна для зрителей на 120 мест. Тренажерный зал оборудован для занятий бодибилдингом, предусмотрены беговые тренажеры. Зал восточных единоборств оборудован татами.

Для медицинского обслуживания посетителей, занимающихся спортом, предусмотрена комната врача.

Раздевальные оборудованы индивидуальными шкафами, предусмотрены душевые и санузлы.

Входная часть комплекса включает в себя вестибюль и гардеробную для верхней одежды занимающихся.

Зрители в спортивном зале размещаются на трибунах (мобильные), расположенные с одной стороны зала. Предусмотрены места для МГН.

Проходимость спортивных залов составляет 15 человек в смену, продолжительность тренировочного занятия – от 1,5 до 2 часов.

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения.

Здание спорткомплекса.

Объемно-планировочное решение спорткомплекса принято в соответствии с функциональным назначением объекта, заданием на проектирование и требованиями СН РК 3.02-23-2005 «Инструкция по проектированию закрытых спортивных залов», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».

Здание спорткомплекса прямоугольной формы в плане, 1-2-х этажное, с размерами в осях 18,0х45,0 (м), бесподвальное. Высота здания по парапету 9.20м, высота до низа конструкции покрытия 7.8м (спортивный зал).

Здание функционально состоит из 2-х блоков:

1 блок – размером в осях 33,0х18,0м, где размещен спортивный зал с трибунами на 120 мест;

2 блок, 2-х этажный – размером в осях 18,0х12,0м. На отметке 0.000 размещены мужские и женские раздевальные с душевыми и санузлами, тренерская, комната персонала, комната врача, гардероб, санузел, инвентарная, а также венткамера и тепловой узел с самостоятельными наружными входами. На отметке 3.600 размещены служебный кабинет (администрация), тренажерная и зал восточных единоборств с летним помещением - балкон.

Из спортивного зала предусмотрены два аварийных эвакуационных выхода. Для маломобильных групп населения у главного входа предусмотрен пандус.

Принятые технические решения по энергоэффективности и тепловой защите здания, принятые в соответствии с требованиями СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий» и СН РК 2.04-01-2009 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения», позволяют поддерживать нормируемую температуру и относительную влажность внутреннего воздуха, обеспечивающие установленного для деятельности людей микроклимата в здании, необходимой надежности и долговечности строительных конструкций.

Санитарно-эпидемиологические требования по инсоляции помещений приняты в соответствии со СНиП РК 3.02-02-2009, естественное освещение помещений, лестничных клеток и коридоров (путей эвакуации) обеспечено принятой конфигурацией здания, наличием оконных проемов и требуемой ориентацией помещений. Нормируемые показатели искусственной освещенности основных помещений приняты по СН РК 3.02-23-2005.

Для снижения уровня шума и защиты от пыли в здании соответствии с требованиями МНС 2.04-03-2005 «Защита от шума» дверные блоки наружных входов снабжены приборами автоматического закрывания и упругими уплотнительными прокладками в притворах, оконные блоки приняты из ПВХ профилей, а также предусмотрено ограждающие конструкции, обеспечивающие нормативную звукоизоляцию и виброизоляция инженерного и санитарно-технического оборудования.

Размещение помещений, планировочные решения обеспечивают эвакуацию персонала в пожароопасных ситуациях. Здание обеспечено необходимым количеством выходов для эвакуации работников и посетителей, так же первичными средствами пожаротушения. Открывание двери на путях эвакуации принято по направлению выхода из здания. Входные двери выполнены с уплотнением в притворах.

Кровля – сэндвич-панели с организованным наружным водостоком; полы – бетонные, реечные, керамические, линолеумные по серии 2.244-1, вып.6; окна – металлопластиковые по ГОСТ 23166-99; двери наружные – металлопластиковые по ГОСТ 30970-2002 и деревянные по ГОСТ 24698-81, двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Наружная отделка.

стены – «Сэндвич» панели белого и синего цветов с наполнением из минплиты;

цоколь – облицовка плитами «керамогранит» светло-серого цвета;

витраж главного входа - металлопластик;

окна и двери - окраска масляной краской светлого цвета за 2 раза.

Внутренняя отделка:

стены – улучшенная штукатурка сложным раствором с последующей улучшенной водоэмульсионной и известковой окраской, в помещениях с влажным режимом - облицовка керамической плиткой низа стен на высоту 2,0м, а в душевых и комнате гигиены – облицовка керамической плиткой на всю высоту помещения;

потолки – в составе конструкции – оцинкованный профнастил;

полы – деревянные рейки, линолеумные на теплоизолирующей основе, керамическая плитка, бетон мозаичный, бетонные;

дверные блоки внутренние – масляная окраска за 2 раза.

Основные технико-экономические показатели:

площадь застройки – 897,7 м^2;

общая площадь – 1027,98 м^2;

полезная площадь – 999,88 м^2;

расчетная площадь – 968,1 м^2;

строительный объем – 8859,8 м^3.

Автономная котельная.

Здание одноэтажное, бесподвальное, прямоугольной конфигурации, с размерами в плане 13,0х6,0м. Высота этажа – 3,0м.

Здание состоит из котельного зала и помещения резервуаров для хранения топлива.

Кровля – совмещенная рулонная односкатная, невентилируемая с неорганизованным водостоком; полы – бетонные, керамические по серии 2.444-5.93; окна – деревянные по сер.1.136.5-23; двери наружные – металлические индивидуального изготовления.

Наружная отделка:

цоколь – штукатурка цементным раствором на красном цементе под природный камень;

стены – кирпичные с расшивкой швов;

окна и двери – окраска масляная светло-серого цвета за 2 раза.

Внутренняя отделка:

стены – известковая побелка по штукатурке;

потолок - известковая побелка по затирке;

полы – бетонные (помещение хранения топлива) и керамические (котельный зал).

Основные показатели:

площадь застройки - 85,0м²;
общая площадь - 70,56м²;
полезная площадь - 68,44м²;
строительный объем - 385,1м³.

6.2.4. Конструктивные решения.

Уровень ответственности зданий – II, степень огнестойкости – II.

Конструкция фундаментов, материалы, глубина заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 и данных инженерно-геологических изысканий. Расчет фундаментов выполнен в расчетной программе «Base».

Основанием под фундаменты служит песок пылеватый. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (пучинистость грунта и возможное подтопление территории) предусмотрены мероприятия:

защита грунтов основания от промерзания до и после строительства;

проведение земляных работ при низком уровне грунтовых вод;

обратная засыпка пазух фундаментов местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением до γ=1,65тс/м^3.

Спортивный комплекс.

Конструктивная схема – каркасная. Каркас здания выполнен в металлических конструкциях. Пространственная жесткость здания обеспечена устройством жестких рамных блоков, образованных колоннами составными двутаврового сечения и защемленных в них ригелями, системой связей по покрытию и связей по колоннам с жестким опиранием на фундаменты. Расчет конструкций каркаса выполнено на программном комплексе «Лира-ПК 9.6».

Основные конструктивные элементы здания:

каркас – колонны, балки составные двутаврового сечения высотой 500мм из марки стали С345;

связи по колоннам – из стальных уголков по ГОСТ 8509-93;

фундаменты: под колонны – столбчатые, монолитные железобетонные, бетон кл. В15, арматура кл. AIII, балки фундаментные – монолитные железобетонные из бетона В15 и арматуры А-III и А-I; под стены – сборные железобетонные плиты по СТ РК 956-93 и сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78;

наружные стены – трехслойные стеновые панели типа «сэндвич» трехслойные из минераловатных плит на базальтовой основе у=125кг/м^3 серии ПТСМ толщиной 150мм.;

стены внутренние – из керамического кирпича Кр-р-по 1НФ/125/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщиной 380мм.;

перегородки первого этажа – из керамического кирпича Кр-р-по 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М25 толщиной 120 мм; второго этажа – из гипсокартонных листов принятые по СП РК 5.06-11-2004 по деревянным каркасам;

перекрытия – монолитное железобетонное толщиной 220мм по несъемной опалубке из стального профнастила, бетон кл. В22.5, арматура – AIII, AI;

кровля – трехслойные панели типа «сэндвич» трехслойные поэлементной сборки по металлическим прогонам и фермам с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе у=125кг/м^3 серии ПТСМ толщиной 200мм;

перемычки – сборные железобетонные по СТ РК 948-2002;

лестницы – сборные железобетонные ступени (ГОСТ 8717.1-84) по металлическим косоурам из швеллера №16 (ГОСТ 8240-97), (ГОСТ 8240-97). Ограждения лестниц и площадок – металлические.

лестницы – металлические косоуры из швеллера №18 по ГОСТ 8240-97, привариваемые к металлическим лобовым балкам из швеллера №24 по ГОСТ 8240-97, ступени и площадки – монолитные железобетонные толщиной 220мм по несъемной опалубке из стального профнастила, бетон кл. В22.5, арматура – AIII, AI;

отмостка – асфальтобетонная толщиной 30мм. по щебеночному основанию толщиной 150мм., ширина отмостки 1,0м.

Автономная котельная.

Конструктивная схема здания – бескаркасная, с продольными несущими кирпичными стенами, с опиранием на них сборных железобетонных многопустотных плит;

Категория по надежности отпуска тепла потребителям – II.

Основные конструктивные элементы здания:

фундаменты – ленточные сборные железобетонные плиты по СТ РК 956-93 и сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*;

стены наружные и внутренние – сплошная кладка толщиной 380мм из обыкновенного кирпича марки Кр-р-по 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 с облицовкой лицевым кирпичом по главному фасаду Кр-л-по 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012;

покрытие – плиты сборные железобетонные многопустотные по сер.1.141-1 вып.64;

кровля – из 3-х слоев рубероида на горячей битумной антисептированной мастике;

утеплитель – керамзит гравий γ=600кг/м^3 по уклону 120-220 мм.;

перемычки – сборные железобетонные по СТ РК 948-2002.

Резервуары для хранения топлива емкостью 5м^3 – стальные горизонтальные, заводского изготовления, фундаменты под резервуары – из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

Дымовая труба – из металлической трубы по ГОСТ 8732-78* диаметром 400мм, высотой 6,0м. Фундамент – монолитный из бетона класса В15.

Выгреб емкостью 10 м^3.

Выгреб – подземное сооружение прямоугольной формы в плане с размером в осях 3,0х3,0м. и рабочей высотой 2,0м., выполнен по проекту повторного применения в монолитном железобетонном исполнении из бетона В20 и арматуры А-III, AI.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе (W6, F50). Предусмотрена гидроизоляция поверхностей: вертикальная (обмазка горячим битумом за 2 раза) и горизонтальная (для конструкций монолитного исполнения – бетонная подготовка В7,5 толщиной 100мм; для сборных конструкций – щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до насыщения).

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием, либо защитным слоем из цементно-песчаного раствора марки 100, толщиной не менее 20 мм.

Все стальные конструкции окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (общей толщиной 55мкм).

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерное обеспечение проектируемых объектов принято в соответствии с АПЗ, заданием на проектирование и техническими условиями.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование.

Теплоснабжение.

Предусмотрено – от автономной отдельностоящей котельной с 2 котлами «Буран-бойлер» 1535RD (Max-20), производительностью Q=150000 ккал/час каждый. Общая производительность котельной 348кВт (300000 ккал/час).

Категория надежности теплоснабжения потребителей – вторая.

Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная.

Теплоноситель – вода с параметрами 85-60^{0}С.

Тепловой схемой котельной предусмотрен отпуск горячей воды на нужды отопления и вентиляции. Исходная вода – водопроводная, отвечающая требованиям ГОСТ «Вода питьевая». Для аварийного запаса воды предусмотрен бак V=1,0м^3.

Предусмотрена магнитная обработка подпиточной воды в противонакипных магнитных установках ПМУ.

Топливо дизельное Qнр=10180ккал/кг. Расход топлива на котельную – 33,0 л/ч.

В смежном помещении с котельным залом - предусмотрены два резервуара для хранения жидкого топлива емкостью 5м^3 каждый.

Удаление дымовых газов за счет естественной тяги через дымовую трубу Ø400мм Н=6м.

Общий расход тепла- 179098 ккал/час (207754вт), в том числе:

На здание спорткомплекса: 171798ккал/час (199286вт);

На здание котельной -7300ккал/час (8468вт).

Прокладка тепловых сетей от котельной до спорткомплекса подземная в непроходных железобетонных каналах. Трубопроводы – Ø89х3,5мм из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 протяженностью 54,3м.

Предусмотрено:

антикоррозийное покрытие труб краской ВТ-177 в два слоя по грунту ГФ-021; газоходов и дымовой трубы жаростойкой эмалью - КО - 814 за два раза;

тепловая изоляция трубопроводов по серии 7.903.9-3 полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 150 t= 40мм с покровным слоем из рулонного стеклопластика РСТ ТУ 6-11-145-80; дымовой трубы и газоходов матами минераловатными прошивными в обкладках ГОСТ 21880-86*, t=60мм.

Отопление.

Подключение отопления спорткомплекса к тепловым сетям через безэлеваторный узел управления.

Система отопления – однотрубная, вертикальная, с верхней разводкой. Нагревательные приборы чугунные радиаторы «МС-90», в электрощитовой – регистры из стальных электросварных труб. Трубопроводы: магистральные – стальные электросварные трубы ГОСТ 10704-91; подводки – стальные водогазопроводные трубы ГОСТ 3262-75*. В спортивном зале предусмотрено ограждение нагревательных приборов;

В здании котельной принята однотрубная система отопления с верхней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы «МС-90».

Вентиляция спорткомплекса приточно-вытяжная естественная и частично с механическим побуждением согласно СНиП РК 4.02-42-2006, СНиП РК 3.02-02-2009.

Приток воздуха осуществляется в верхнюю зону помещений, удаление - из верхней зоны.

Приток осуществляется системой П-1, вытяжка - системой В-1.

Вытяжка с естественным побуждением осуществляется через воздуховоды. Приток свежего воздуха из этих помещений - неорганизованный через окна, двери.

Воздуховоды систем вентиляции – из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

В котельной предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением, согласно СНиП РК 4.02.08-2003.

Приток осуществляется в верхнюю зону через отверстие в стене, затянутый сеткой. Вытяжка осуществляется из верхней зоны воздуховодом, который выводится выше кровли на 0,7м.

Водоснабжение и канализация.

Выполнено в соответствии с техническими условиями, выданные филиалом ОДСП «Арал» РГП «Казводхоз» ПУ «ЖГВ», ГУ «Шиелийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» и ГУ «Аппарат Акима Енбекшинского аульного округа».

Наружные сети водоснабжения и канализации

Вода подаётся на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. Водоснабжение – от существующей кольцевой водопроводной сети Ø110мм. Точка подключения – существующий колодец $ВК_{сущ}$ (d-1500мм), по ул.Муратбаева. прокладка сети от точки подключения до колодца В-3 предусмотрено по 2 ниткам Ø110х6,6мм.

Наружная водопроводная сеть – из полиэтиленовых труб Ø110х6,6÷63х3,8мм по ГОСТ 18599-2001. Колодцы приняты Ø1500мм по ТПР 901-09-11.84**. Запорная арматура – задвижки по ГОСТ 5762-2002, краны шаровые по ГОСТ 21345-2005.

Наружное пожаротушение – от существующих и проектируемых пожарных гидрантов.

Система канализации принята объединенная для отвода бытовых и производственных стоков. Сети канализации – из гофрированных полипропиленовых труб по ГОСТ 54475-2011 Ø160мм, трубы укладываются с уклоном i=0,008 в сторону выгреба. Канализационные стоки поступают в проектируемый выгреб 10м^3 и по мере заполнения вывозятся спецавтотранспортом.

Колодцы приняты Ø1000мм по ТПР 902-09-22.84.

Технические показатели

Расход воды на наружное пожаротушение – 15л/с.

На полив территорий – 1,229м^3.

Суточный расход воды – 2,623м^3.

Суточный расход стоков– 2,77м^3.

Внутренний водопровод и канализация.

Здание спорткомплекса.

Система водопровода объединенная хозяйственно-питьевая, производственная и противопожарная. На вводе установлен счетчик холодной воды марки СТВ-50 с обводной линией с установкой задвижки с электроприводом.

Схема холодного водопровода тупиковая, разводка сетей по стенам первого этажа.

Горячее водоснабжение – местное, от электрического водонагревателей типа «Аристон».

Трубы сетей горячего и холодного водопровода – полиэтиленовые Ø15-63мм ГОСТ 18599-01. Прокладка сети – закрытая, штробах и в каналах.

Внутренняя канализация – объединенная хозяйственно-бытовая, для отвода стоков от санитарных приборов, трапов. Канализация - самотечная с отводом стоков во внутриплощадочную сеть. Канализационная сеть – полиэтиленовые трубы Ø50-100мм по ГОСТ 22689-89 с заделкой резиновыми кольцами.

Для вентиляции системы предусмотрены канализационные стояки. На каждом этаже на стояках установлены ревизии.

Технические показатели

Расход воды на внутреннее пожаротушение – 1х2,5л/с.

Суточный расход воды – 2,25м^3, в том числе на горячее водоснабжение – 1,50м^3.

Суточный расход стоков - 2,25м^3.

Потребный напор – 14м, при пожаре – 19м.

Автономная котельная.

Система водопровода принята производственного назначения. Схема холодного водопровода принята тупиковая. Подключение к наружным сетям производится с вводом Ø63 мм, на котором установлен водомерный узел для учета используемой воды. Вода подается на разовое заполнение котлов и их подпитку. Сети предусмотрены из водогазопроводных труб Ø15÷50мм по ГОСТ 3262-75*.

Система канализации принята производственного назначения. Стоки от котельной предварительно поступает в охлаждающий колодец. Сброс стоков осуществляется самотеком во внутриплощадочную сеть. Сброс предусматривается от трапа, расположенного в котельной и от котлов в охлаждающий колодец. Внутренние канализационные сети и фасонные части к ним выполняются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-89. Соединение раструбное на резиновых кольцах, выпуски из чугунных труб по ГОСТ 6942-98. Отвод дождевых и талых вод - неорганизованный.

Технические показатели

Расход воды: холодной – 0,373 м^3/сут, в т.ч. на подпитку системы теплоснабжения – 0,078м^3/сут.

Расход стоков – 0,373 м^3/сут.

Потребный напор – 10м.

Электротехнические решения.

Электроснабжение спорткомплекса предусмотрено от РУ-0,4кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ с трансформатором мощностью 160кВА. Питание проектируемой КТПН-160/10/0,4кВ выполнено отпайкой от проектируемой ВЛ-10кВ яч.№2 ПС 35/10кВ «Кайтпас» с установкой на концевой опоре РЛНД-10. Предусмотрено строительство ВЛ-10кВ на железобетонных опорах согласно ТП Л56-97 с проводами СИП-3(1х50) протяженностью – 40,0м. Для резервного электроснабжения котельной предусмотрено ДЭС мощностью 6кВА типа KDE6500E3 KIPOR.

Категория электроснабжения здания – III (спорткомплекс), котельная - II.

Потребная мощность: спорткомплекса – 43,7 кВт, котельная – 3,61кВт.

Кабельная линия 0,4кВ выполнена в траншее кабелем марки АВБбШв.

Многофункциональные приборы учета электроэнергии потребителей для общего учета предусмотрен счетчиком, установленным на стороне РУ-0,4кВ КТПН-10/0,4кВ согласно техусловиям АО «КРЭК» №0188 от 24.02.2014г.

Наружное освещение территорий выполнено светильниками типа РТУ04-125-021-У1.

Питающие сети – в траншее кабелями марки АВБбШв, ВВГ. Питание и управление *наружным освещением – от БАУО ВРУ.*

В качестве вводно-распределительного устройства предусмотрено: для спорткомплекса – панель типа ВРУ1-26-66УХЛ4, для котельной – распредщит типа ПР8501. В качестве распределительных щитков приняты щиты типа ПР8501, ЩРНС-1х12УХЛ4 с автоматическими выключателями. Силовыми электроприемниками являются санитарно-технические и технологические оборудования.

Предусмотрено рабочее, аварийное освещения здания. В качестве источников освещения приняты светильники с лампами накаливания и с люминесцентными лампами в зависимости от назначения помещений и характеристики окружающей среды. Питающие и распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГ открыто, проводом марки ПВ в трубах и ППВ скрыто под слоем штукатурки и пустотах панелей перекрытий.

Заземление. Защитные меры электробезопасности.

В качестве мероприятий по выполнению противопожарных требований и мер безопасности предусмотрены: выбор аппаратуры, светильников, кабелей и проводов, выполнение защитного заземления и зануления в соответствии с требованием ПУЭ РК.

Заземление электрооборудований здания осуществляется путём соединения к контуру заземления ВРУ здания. Для защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции проектом предусматривается зануление.

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрено:

в местах, где возможны механические повреждения, прокладка кабелей в трубах;

выбор электрооборудования и кабельных изделий в зависимости от среды, в которой прокладываются.

Предусмотрено защитное заземляющее устройство, зануление и система уравнивания потенциалов, выполненные в соответствии с ПУЭ РК и СНиП 4.04-06-2002.

Основная система уравнивания потенциалов выполнены путем присоединения к главной заземляющей шине следующих проводящих частей: глухозаземлённой нейтрали питающих линий, заземляющих проводников электроприёмников, металлических трубопроводов, металлических корпусов оборудования, металлических частей строительных конструкций и т.п.

Защитному заземлению подлежат все нетоковедущие металлические части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции. Заземление производится присоединением к магистрали при помощи специально проложенного проводника, стальной полосы 25х4 мм и медного гибкого провода сечением 6 мм².

Системы связи и сигнализации.

Телефонизация согласно техусловий РУТ АО «Казахтелеком» Шиелийского района от беспроводного терминала DTS-450WLL CDMA н.п. Енбекши.

Абонентская сеть выполняется проводами ТРП 1х2х0.5, проложенными в ПВХ трубах в подготовке пола. Установлено коробка телефонная распределительная типа КРТП-10х2. Телефонные розетки устанавливаются в подштукатурных коробах КП-4 на высоте 0.4м от пола.

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.

Организация системы сигнализации и оповещения о пожаре предусмотрена на базе приемно-контрольного устройства ППКОП 01121-8-1 «Минитроник 8» с передачей сигнала «Тревога» на ЦПН по каналу телефонной сети.

Автоматические дымовые извещатели ИП 212-43М установлены на потолке, ручные ИПР-513 – на путях эвакуации на высоте не менее 1,5м от уровня пола.

Шлейфы сигнализации выполнены проводом КСПВ 2х0,5мм, цепи оповещения – проводом ШВВП 2х0,75мм в трубе гофрированной негорючей.

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием.

Автоматизация системы приточной вентиляции.

Проектом предусмотрено:

защита калорифера от замораживания: запуск приточного вентилятора можно произвести только при температуре обратного теплоносителя после калорифера не ниже заданного значения от +20*с до +30*с. если во время работы приточной установки температура обратного теплоносителя становится ниже заданного значения, то происходит автоматическая остановка установки;

с блокирование с работой приточного вентилятора открытие (закрытие) заслонки наружного воздуха.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Местное деблокирование управления исполнительными механизмами заслонки наружного воздуха и солиноидного вентиля с электромагнитным приводом, осуществляемыми пакетными переключателями. В схеме управления принята ориентация на шкаф управления, который, как и вентиль с электромагнитным приводом и дроссельная шайба для минимального протока теплоносителя через калорифер, выбирается по проекту электрооборудования и проекту сантехнического оборудования. Приборы и электроаппаратура, принятая в проекте, серийно выпускаются отечественной промышленностью.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия.

В соответствии с Постановлением Правительства №14 от 16 января 2014г. об утверждении Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» и СНиП РК 2.02-05-2009 приняты категория и степень огнестойкости зданий и сооружений.

Класс по функциональной пожарной опасности: здания ФОК – Ф3.6, здания котельной – Ф5.1.

Категория помещений котельной по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности – Г.

Проектируемые здания размещены на участке с соблюдением противопожарных разрывов. Вокруг здания предусмотрен проезд.

Ограждающие конструкции между помещениями являются противопожарными и изолируют помещения друг от друга. На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашены масляной краской. Принята обработка огнезащитным составов деревянных конструкций. Двери пожароопасных и технических помещений приняты трудносгораемыми.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК;

герметизация вводов в здание в соответствии с типовой серией с.2.210-1 вып.1;

зануление корпусов электротехнологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

6.4. Охрана окружающей среды.

В районе строительства, в радиусе действия санитарных норм отсутствуют предприятия и источники загрязнения окружающей среды, предусмотренные проектом благоустройство и озеленение территории, система ирригации позволяют сохранить и улучшить ее ландшафтные, естественные и санитарные характеристики окружающей среды.

По котельной был выполнен подбор эксплуатационных показателей котлов, топлива, высоты дымовой трубы. Источник загрязнения окружающей среды – продукты сгорания топлива в котлах, ПДК не превышает нормативную.

6.5. Организация строительства.

Машины и механизмы: автогидроподъемники, автогрейдеры, агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, агрегаты сварочные передвижные, бульдозеры, катки дорожные, компрессоры передвижные, краны на автомобильном ходу, краны на гусеничном ходу, краны на пневмоколесном ходу, машины бурильно-крановые, машины поливомоечные, насосы для водопонижения и водоотлива, насосы для строительных растворов, подъемник мачтовый, преобразователи сварочные, тракторы, экскаваторы, автосамосвалы, автомобили бортовые, автополуприцепы, бетоносмесители, автопогрузчики.

Технико-экономические показатели: трудоемкость – 4,156 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 4,0 месяца, определена по СНиП РК 1.04.03-2008 часть II «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

Начало строительства 2015 год согласно письма ГУ «Управление строительства Кызылординской области» от 18 сентября 2014 года №05-12/2960.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости

строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1. СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Территориальный район 11-2.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения в размере -3,4% (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ 2001 в размере 1,5%*0,9=1,35% (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 13, согласно пункту 4.7.9.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2015 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496–IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС), принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года

№1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» и РДС РК 1.02-04-2013 разработчиком проекта установлен технический сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство спорткомплекса в ауле Енбекши Шиелийского района Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Объемно-планировочные и конструктивные решения приведены в соответствие с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009* «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 3.02-23-2005 «Инструкция по проектированию закрытых спортивных залов» и СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части соблюдения правил взрыво- и пожаробезопасности, охране труда и технике безопасности, несущей способности, энергосбережения, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Здание оборудовано системами отопления, вентиляции, водопровода, канализации, электроснабжения и слаботочных устройств.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Строительство спорткомплекса в ауле Енбекши Шиелийского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части.

7.2.1 Задание на проектирование приведено в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011.

7.2.2 Представлено:

постановление акимата Кызылординской области «Об областном бюджете на 2014-2016 годы» с приложением для обоснования строительства объекта;

согласование рабочего проекта с органом госнадзора в области экологической экспертизы и СЭС;

согласованные фасады с заказчиком и местным органом архитектуры и градостроительства;

согласованные планы помещений, расстановка технологического оборудования с эксплуатирующей организацией;

согласованный сводный план инженерных сетей с организациями, выдавшие технические условия на подключение к источникам инженерного обеспечения;

штатное расписание с эксплуатирующей организации.

паспорт рабочего проекта в соответствии с приложением И, энергетический паспорт проекта (п.10.4) СН РК 1.02-03-2011.

По генеральному плану.

7.2.3 Обосновано необходимость устройства ограждения территории – представлено письмо ГУ «Отдел строительства Сырдарьинского района» № 06-2-1/144 от 31.05.2013г. (СН 441-72* «Указания по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений»).

7.2.4 Указаны на разбивочном плане координаты углов территории, служащие основой разбивочных работ.

7.2.5 Откорректирован ведомость объемов земляных масс - учтены: срезка растительного слоя, избыточный грунт от устройства фундаментов, подземных сетей и открытых водоотводных сооружений, поправка на уплотнение.

7.2.6 Предусмотрена автостоянка для временного хранения автомобилей персонала (СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»).

По конструктивным решениям.

По геологическому отчету.

7.2.7 Отражено метод определения расчетных значений физико-механических свойств грунтов.

7.2.8 Откорректированы климатические характеристики района и нормативная глубина промерзания грунта для м/с. Кызылорда.

По расчетам фундаментов.

7.2.9 Выполнена посадка здания на ИГ разрез согласно требованиям в приложении 2 МСН 5.01-102-2002.

7.2.10 Откорректировано:

высота фундамента в расчете с учетом геологических данных и принятых решений;

глубина заложения фундамента от уровня планировки;

расчетная глубина промерзания грунта согласно откорректированному геологическому отчету.

7.2.11 Выполнен расчет фундамента по ПК «Base» на подбор размеров фундаментов.

По рабочим чертежам.

7.2.12 Размеры фундаментов приведены в соответствие с откорректированным расчетом фундаментов.

7.2.13 Откорректирована длина анкерного болта согласно п.1.18 СНиП 2.09.03-85.

7.2.14 Откорректировано температура наружной воздуха наиболее холодной пятидневки согласно откорректированному геологическому отчету;

По теплоснабжению, отоплению и вентиляции.

Тепломеханическая часть.

7.2.15 Представлено:

расход тепла и топлива котельной согласно расчета;

технические характеристики котлов.

Отопление и вентиляция.

7.2.16 Откорректированы отметки отверстия ввода теплосети.

Тепловые сети.

7.2.17 Указаны:

привязки между зданиями, сооружениям и строительными конструкциями непроходного канала;

разрез канала 2-2, профиль теплосети, угол поворота по серии 3.006-8.

7.2.18 Приведено в соответствие тип теплофикационной камеры (размеры, сечение), принят с учетом т.3.3 МСН 4.02-02-2004.

По водоснабжению и канализации.

7.2.19 Представлена информация об отводе дождевых и талых вод с кровли здания спорткомплекса – организованный, по наружным водостокам.

7.2.20 Арматуры заменены на более современные.

7.2.21 Согласно СНиП РК 4.01-02-2009*:

протяжённость тупиковой линий сети водопровода объединённой с противопожарным принята не более 200м (п.11.5);

представлено информация о поливе зеленых насаждений и покрытий (п. 5.1.3);

глубина заложения труб принят с учетом п.11.41;

наружное пожаротушения предусмотрено от двух гидрантов (п.11.16).

7.2.22 Расстояние трассы сетей водоснабжения и водоотведения между инженерными сетями и от зданий принято согласно п.12.57 и 12.60 СНиП РК 3.01-01-2008.

7.2.23 Постель для основания под полиэтиленовые трубы выполнена из песка согласно п.9.10.2. СН РК 4.01-05-2002, над верхом трубы предусмотрен защитный слой 30 см согласно п.9.10.4 СН РК 4.01-05-2002.

7.2.24 Откорректировано количество:

протяженность труб и фасонных частей;

бетона для круглых колодцев.

7.2.25 Внесены изменения в спецификацию оборудования с учетом вышеизложенных замечаний и предложений.

По электроснабжению, электрооборудованию и слаботочным сетям.

7.2.26 Откорректировано:

в пояснительной записке и в общих указаниях листа ЭС-1, пояснения по мощности объекта, основные показатели согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011, РДС РК 4.04-11-2003;

план наружных сетей 10кВ, наружного освещения, обозначения питающих кабелей 0,4кВ, привязочные размеры опор освещения, условные графические обозначения электрооборудовании и проводок согласно ГОСТ 21.614-88 и ГОСТ 21.607-82 на плане наружных сетей 10/0,4кВ;

проектные решения по автоматизации вентсистем;

координаты установки концевых опоры ВЛ-10кВ и переход через дорогу на л.ЭС-2;

глубина прокладки в траншее, общая протяженность и сечения кабеля марки АСБ 10кВ в общих данных листа ЭС согласно ПУЭ РК п.2.3.84.

7.2.27 Представлено:

схемы заземляющих устройств по воздушным линиям ВЛ-10кВ, разъединителя РЛНД-10 по т.с.3.407-150 и план заземления КТПН, внутриплощадочных сетей 0,4кВ в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

привязка чертежей опор ВЛ-10кВ, согласно типового проекта ТП Л56-97 и опор наружного освещения со светильником РКУ01-125 индивидуального изготовления;

решение по часофикации, радиофикации, телевидению и молниезащите согласно СНиП РК 3.02-10-2010.

7.2.28 Откорректирована спецификация оборудования и объемы работ.

По сметной части.

По сводному сметному расчету.

7.2.29 Стоимость ПИР и экспертизы приняты в соответствии с объемами и видами выполняемых работ (увеличение 1,865 млн. тенге).

По сметному расчету.

7.2.30 Добавлено расчет дополнительной оплаты труда в зоне экологического кризиса (увеличение 11,133 млн. тенге).

7.2.31 Стоимость строительства пересчитана в ценах 2015 в соответствии со сроками строительства (увеличение 10,622 млн. тенге).

По локальным сметам.

7.2.32 Изменены объемы нижеследующих строительно-монтажных работ:

спорткомплекс (увеличение 7,688 млн. тенге);

сети электроснабжения (увеличение 1,383 млн. тенге);

наружные сети (увеличение 5,612 млн. тенге);

благоустройство (увеличение 0,947 млн. тенге);

исключено наружные сети связи (снижение 0,799 млн. тенге).

С учетом внесенных изменений рабочего проекта и сметной документации, изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

снижение – 0,799 млн. тенге;

увеличение – 39,250 млн. тенге.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увелич. (-)уменьш.
			заявленные до эксперт.	рекомендов. к утвержд.	
1	Мощность	мест	120	120	-
2	Площадь земельного участка	га	0,5	0,5	-
3	Общая площадь здания	кв. м	1027,98	1027,98	-
4	Полезная площадь здания	кв. м	999,88	999,88	-
5	Строительный объем	куб. м	8859,8	8859,8	-

6	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в т.ч.	млн. тенге	55,571	64,258	+ 8,687
	СМР	млн.тенге	51,124	54,377	+ 3,253
	Оборудование	млн.тенге	3,741	6,537	+ 2,796
	Прочие затраты	млн.тенге	0,706	3,344	+ 2,638
7	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014, 2015 года, в том числе	млн. тенге	158,410	196,861	+ 38,451
	СМР	млн.тенге	122,171	139,064	+ 16,893
	Оборудование	млн.тенге	8,938	16,718	+ 7,780
	Прочие затраты	млн.тенге	27,301	41,079	+ 13,778
8	Из них:				
	- 2014 год	млн.тенге	158,410	6,215	- 152,195
	- 2015 год	млн.тенге	-	190,646	+ 190,646
9	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн.	3,320	4,156	+ 0,836
10	Удельные капитальные вложения	млн.тг/мест	1,320	1,641	+ 0,321
11	Продолжительность строительства	мес.	4	4	-
12	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство спорткомплекса в ауле Енбекши Шиелийского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность, мест - 120
2. Площадь земельного участка, га - 0,5
3. Общая площадь здания, кв.м - 1027,98
4. Полезная площадь здания, кв. м - 999,88
5. Строительный объем, куб.м - 8859,8
6. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 64,258
   СМР, млн. тенге - 54,377
   Оборудование, млн.тенге, - 6,537
7. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014,2015 года, млн. тенге, в том числе - 196,861
   СМР, млн. тенге - 139,064
   Оборудование, млн.тенге - 16,718
8. Продолжительность строительства, мес. - 4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Ремпроект» в соответствии с условием договора от 23 сентября 2014 года №0392.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР.

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Еңбекші ауылындағы спорт кешенінің құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Қуаттылығы, орын	- 120
2.	Жер учаскесінің ауданы, га	- 0,5
3.	Ғимараттың жалпы ауданы, шаршы метр	- 1027,98
4.	Ғимараттың пайдалы ауданы, шаршы метр	- 999,88
5.	Құрылыс келемі, текше метр	- 8859,8
6.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 64,258
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 54,377
	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	- 6,537
7.	2014,2015 жылғы ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 196,861
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 139,064
	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	- 16,718
8.	Құрылыстың ұзақтығы, ай	- 4

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 23 қыркүйектегі №0392 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Ремпроект» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 – 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 ҚР Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директор орынбасары:	Қ. Сәрсенбаев
Сараптамалық тобының жетекшісі:	М. Больтекова
Сарапшы:	М. Қожаев
Сарапшы:	Р. Кенжалиева
Сарапшы:	Ә. Жакупов
Сарапшы:	Ғ. Искаков
Сарапшы:	Ш. Балмаганбетова
Бағалар мониторингі бойынша маман:	Н. Алиев

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Прошнуровано
и
пронумеровано
стр.
2014г

Акт об оказании производственных услуг № 36от 10 ноября 2014 г.

Исполнитель: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремпроект"**

Заказчик: **ГУ Управление строительства Кызылординской области**

Основание: **Договор №36 от 06.06.2014 г.**

№	Наименование работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Привязка ранее разработанного ПСД "Строительство спортивного комплекса в н.п. Енбекши Шийлиского р-на Кызылординской области" за нобрь 2014 г.	1	шт	3 475 500,00	3 475 500,00

Итого: 3 475 500,00
В том числе НДС 372 375,00

Всего оказано услуг 1, на сумму 3 475 500,00 KZT
Три миллиона четыреста семьдесят пять тысяч пятьсот тенге 00 тиын

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремпроект"

БИН: 970940003621
Адрес: 120011, Республика Казахстан, Кызылорда, микрорайон Шугыла, дом № 40
Расчетный счет: KZ188560000000005780 в АО "Банк ЦентрКредит" ,
БИК: KCJBKZKX

МП

(должность)

(ФИО, подпись)

Заказчик: ГУ Управление строительства Кызылординской области

БИН: 060140001844
Адрес: Республика Казахстан, Кызылорда, С. Бейбарыс, дом № б/н
Расчетный счет: KZ70070102KSN3301000 в Департамент казначейства Кызылординской области ,
БИК: KKMFKZ2A

МП

(должность)

(ФИО, подпись)

Счет-фактура № 00000000036 от 10 ноября 2014 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремпроект"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 970940003621, 120011, Республика Казахстан, Кызылорда, микрорайон Шугыла, дом № 40,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 33001, № 0006048, от 03.03.2014

ИИК поставщика: KZ188560000000005780, в банке АО "Банк ЦентрКредит", БИК KCJBKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор №36 от 06.06.2014 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Кызылорда, С. Бейбарыс, дом № б/н

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель. БИН: 970940003621, Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремпроект",120011, Республика Казахстан, Кызылорда, микрорайон Шугыла, дом № 40

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 060140001844, ГУ Управление строительства Кызылординской области,Республика Казахстан, Кызылорда, С. Бейбарыс, дом № б/н

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: ГУ Управление строительства Кызылординской области

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 060140001844, Республика Казахстан, Кызылорда, С. Бейбарыс, дом № б/н

ИИК получателя: KZ70070102KSN3301000, в банке Департамент казначейства Кызылординской области, БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Привязка ранее разработанного ПСД на строительство спорткомплекса в н.п. Енбекши Шийлиского рн	шт	1	3 103 125,00	3 103 125,00	12%	372 375,00	3 475 500,00		
Всего по счету:					**3 103 125,00**		**372 375,00**	**3 475 500,00**		

Руководитель: Заминова А. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.