ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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) ПАВЛОДАР 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 ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІН
«ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР 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 ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалы директоры

..... Р.Қ. Баширов

«Щербақты ауданы Шарбақты ауылындағы сот ғимаратын 3 құрамдық үлгілік жоба жалғастыру»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 08 қыркүйектегі №16-0566/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасы Жоғарғы Соты жанындағы Соттардың қызметін қамтамасыз ету департаментінің (Қазақстан Республикасының Жоғарғы Соты аппаратының) Павлодар облысы бойынша Сот кеңсесі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КАЗАХСТАНПРОЕКТ» КазЖИИ ЖШС,
Павлодар қ.

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Щербақты ауданы Шарбақты ауылындағы сот ғимаратын 3 құрамдық үлгілік жоба жалғастыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІН «ЖОЛБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР 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 ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Баширов Р.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0566/14 от 08 сентября 2014 г.

по рабочему проекту

«Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечения деятельности судов при Верховном суде Республики Казахстан (аппарата Верховного суда Республики Казахстан)»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КазПИИ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»
г. Павлодар

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района», разработан в 2014 году.

Настоящее заключение составлено на основании письма ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечения деятельности судов при Верховном суде Республики Казахстан (аппарата Верховного суда Республики Казахстан)" за №9-03/1015 от 16 июля 2014 года и в соответствии с договором №6/0537 от 25 июля 2014 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечения деятельности судов при Верховном суде Республики Казахстан (аппарата Верховного суда Республики Казахстан)».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КазПИИ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» государственная лицензия №14003241 от 24 февраля 2014 года, г. Павлодар.

ГИП – Абдуллин Д.Б. приказ №21/1 от 01 апреля 2014 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района», утвержденное руководителем ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечения деятельности судов при Верховном суде Республики Казахстан»;

архитектурно-планировочное задание №15 от 06 марта 2014 года «Привязка рабочей документации повторного применения»Строительство здания Щербактинского районного суда Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Щербактинского района»;

распоряжение акима села Щарбакты от 29 мая 2014 года «О предоставление земельного участка на праве постоянного землепользования ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда»;

акт на право постоянного землепользования №0297471 (кадастровый номер земельного участка 14-213-103-545), выданные Щербактинским районным отделением Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан;

эскизный проект, согласованный с руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Щербактинского района»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях и топографическая съемка, выполненные ТОО КазПИИ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2014 году.

Технические условия:

технические условия на подключение к системе коммунального водопровода, выданные ГКП «Кайнар»;

технические условия для подключения телефонной сети, выданные Щербактинским РПУТ;

технические условия на теплоснабжение, выданные АО «Майкаинзолото»;

технические условия №967-14-ЩРЭС от 18 апреля 2014 года, выданные АО «Павлодарская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования проекта

заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района» №KZ20VDC00019790 от 11 июля 2014 года, выданное ГУ «Управление охраны окружающей среды Павлодарской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение на рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района» № 2-2-13/52 от

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

23 июня 2014 года, выданное Щербактинский районным управлением по ЗПП Департамента по ЗПП Павлодарской области Агенства РК по ЗПП.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

Том 1. 026-14-ПЗ.Общая пояснительная записка.

Том 2. 026-14-П. Паспорт проета.

Том 3. 026-14-СМ. Сметная документация.

Том 4. Раздел ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.

Альбом 1. 026-14-ГП 001, НВК 001, НСС 001, ЭС 001, АС 001. Генеральный план и наружные инженерные сети.

Альбом 2. 026-14-ТХ. Технологические решения.

Альбом 3. 026-14-АР001, 002. Архитектурные решения.

Альбом 4. 026-14-КЖ 001, 002. Конструкции железобетонные.

Альбом 5. 026-14-ОВ. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Альбом 6. 026-14-ВК. Водопровод и канализация.

Альбом 7. 026-14-ЭЛ. Электрооборудование.

Альбом 8. 026-14-СС.026-14- ОПС. Система связи. Охранно-пожарная сигнализация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Здание суда предназначено для слушания уголовных и гражданских дел.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство размещен по ул. Гагарина, 49/1 в с.Щарбакты Щербактинского района Павлодарской области. Участок свободен от застройки.

Климатические характеристики

В климатическом отношении участок строительства характеризуется резко континентальным климатом и относится к IВ климатическому району. Среднегодовая скорость ветра 4,5 м/с. Зимой преобладают ветры юго-западного, летом северо-западного направлений.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°С.

Снеговая нагрузка - 120 кгс/м^2.

Ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.

Район не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении проектируемая территория располагается на аллювиальной слабоволнистой Кулундинской равнине.

По климатическому районированию для строительства, территория относится к I климатическому району, I В подрайону.

Опасные геологические и инженерно-геологические процессы (сейсмические сотрясения, подтопление и прочее) возникающие под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающие отрицательное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей – отсутствуют.

Геологическое строение территории представлено тремя геолого-генетическими комплексами, сложенными дисперсными грунтами.

По комплексу признаков многослойная толща расчленена на три инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Гидрогеологические условия территории представлены одним водоносным горизонтом грунтового типа. Грунтовые воды вскрыты на глубине 8,8-9,0м. сезонный подъем уровня + 0,7 (1,0)м.

По количеству водорастворимых сульфатов грунтовые воды (по фондовым данным) слабоагрессивные к бетонам марки W4 и к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Грунты до глубины 2,5 м обладают высокой коррозионной агрессивностью к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля. По содержанию водорастворимых сульфатов и хлоридов грунты неагрессивные к бетонным и железобетонным изделиям.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов – 2,6 м.

В геологическом строении исследованной территории в пределах разведанной глубины принимают участие отложения трех генетических комплексов:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- современные отложения (QIV);
- эолово-делювиальные покровные отложения четвертичного возраста (v-d QIII);
- аллювиальные отложения Кулундинской свиты (N2 kl).

Геологический разрез до глубины 10 м представлен следующими номенклатурными видами грунтов:

ИГЭ- 2* – 0,0 – 0,4(0,5)м насыпной грунт, представлен супесью со строительным мусором. В лаборатории не изучался.

ИГЭ- 3 – 0,4(0,5) – 2,8(3,8)м супесь коричневая, карбонатизированная, твердая.

ИГЭ- 4а – 2,8(3,8) – 10,0м песок желтый, средней крупности, средней плотности, маловлажный, ниже уровня грунтовых вод насыщенный водой.

6.2 Проектные решения

Рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с. Шарбакты Щербактинского района» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, технических условий выданных заказчиком ГУ «Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечению деятельности судов при ВС РК».

За основу взят утвержденный типовой проект ТП РК 3 3С (IВ, IIВ, IIIВ, IIIА)-2.2-2013 «Здание суда на три состава» для IВ, IIВ, IIIВ, IIIА климатический подрайонов с обычными геологическими условиями со следующими характеристиками:

- климатический район - IВ;
- расчетная температура наружного воздуха - минус 39°С;
- нормативная снеговая нагрузка для II снегового района - 84 кгс/м²;
- нормативный напор ветра для III ветрового района - 38 кгс/м²;

Нормативные нагрузки приняты согласно СНиП 2.01.07-85*:

- служебные и бытовые помещения - 150 кгс/м^2;
- вестибюль, фойе, коридоры, лестничные клетки - 300 кгс/м^2.

6.2.1 Генеральный план

Здание суда на 3 состава в с. Шарбакты, расположено по адресу ул. Гагарина 49/1. Участок, отведенный под строительство, свободен от застройки, понижение рельефа с севера на юг.

Под застройку выделен участок площадью 0,297 га.

Посадка здания суда выполнена в соответствии с утвержденным проектом детальной планировки села Шарбакты.

Участок застройки под проектируемое здание имеет прямоугольную конфигурацию размерами 55х54м.

С западной стороны участок граничит с ограждением территории, занятой под бизнес, с востока территорией районной больницы.

На отведённом под застройку участке размещается: здание районного суда, септик объёмом 6 м^3, стоянка на 7 машино – мест для сотрудников, площадка для спецтранспорта, площадка для мусоросборников, КТП, ограждение. Выезд с территории предусмотрен на ул. Гагарина. При въезде на территорию вдоль ул. Гагарина предусмотрена площадка для паркования автомашин посетителей на 13 мест.

Здание суда предусмотрено размерами 18х24 м, отметка 0,000 проектируемого здания назначена с учётом конструктивных решений в типовом проекте, существующей застройкой и вертикальной планировкой, соответствует 149,30 м.

К зданию и сооружениям по всей их длине обеспечен подъезд пожарных автомобилей. Подъезды и подходы увязаны с окружающей средой.

Проезжая часть предусмотрена с двухскатным поперечным профилем 20‰.

Ширина проездов принята 6,0 метров, покрытие принято капитального типа. Площадь покрытия проездов и парковок составила 1510м2 в т. ч. внутри границ участка 1173 м^2.

Пешеходная часть предусмотрена с асфальтобетонным покрытием 498 м^2, в т. ч. внутри границ участка 468 м^2.

Предусмотрена установка бортового камня БР 100.30.15 – 400 пм по проездам, установка бортового камня БР 100.20.08 – 99 пм по пешеходной части.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Рисунок №1

Ситуационная схема

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода, исходя из условий рельефа участка, по проектируемым дорогам и проездам, а также по территории внутри проектируемого участка.

Схема организации рельефа выполнена методом проектных горизонталей с привязкой к существующим объектам, дорогам и в увязке с прилегающей территорией сечением через 0,1м по верху покрытия.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется на озеленяемые участки. Водоотвод по автодороге запроектирован поверхностный. Водоотвод решён продольными и поперечными уклонами Часть территории остается на естественном рельефе. Общий уклон по отведённому участку составил 5‰.

Система высот – Балтийская.

Система координат – местная.

Объём земляных работ подсчитан по картограмме земляных работ и составил в выемке 855 м^3 в насыпи 372 м^3, избыток грунта составил 483 м^3.

Благоустройство территории, образованной при здании суда, обеспечивается за счёт устройства проездов, создания пешеходной зоны, устройства малых архитектурных форм, площадок для бытовых нужд, устройства газонов и посадкой деревьев и кустарника.

Таблица №1

Показатели генерального плана

Наименование	Показатели
	м^2
Площадь участка	2970
в том числе:	
Площадь застройки	652
Площадь озеленения	680
Площадь покрытия	1641
Площадь отмостки	38

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.2 Технологические решения

Привязка технологической части типового проекта «Здание суда на 3 состава» выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии со строительными нормами и санитарными правилами, действующими на территории РК:

- МСП 3.02-101-2000 «Здания районных (городских) судов».
- СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».
- Приказ Министерства здравоохранения от 19 августа 2010 года № 656 «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания»
- СНиП 3.02-38-2006 «Объекты общественного питания»

Здание суда предназначено для слушания уголовных и гражданских дел. Количество сотрудников принято по расчету, основной состав 14 человек (государственные служащие 11 человек):

- судья 3 человека;
- заведующая офисом 1 человек;
- главный специалист 1 человек;
- секретари заседания суда 3 человека;
- ведущий специалист 1 человек;
- старший судебный пристав 1 человек.

Помещения здания суда делятся на следующие функциональные группы:

- залы судебных заседаний с сопутствующими помещениями;
- рабочие помещения судей;
- рабочие помещения технического аппарата суда;
- помещения для подсудимых и конвоя;
- помещения вспомогательного и обслуживающего назначения.

Проектом предусмотрено четкое деление потоков персонала, посетителей, публики, подсудимых. Для чего предусмотрены:

- для персонала: отдельный вход, вестибюль, гардероб верхней одежды, лифты и лестницы, служебные помещения и вспомогательные помещения, санузлы.
- для публики: отдельный вход, вестибюль, гардероб верхней одежды, лифты и лестницы, холл-накопитель для публики, холлы перед судебными залами, санузлы, помещение множительной техники.
- для подсудимых и конвоя: изолированный вход, 2 камеры с естественным освещением, санузел, помещение для конвоя, санузел для конвоя.
- для конвоирования подсудимых в судебные залы - изолированная технологическая лестница, ведущая из зоны камер непосредственно в залы суда для слушания уголовных дел.
- для посетителей канцелярии: отдельный вход, вестибюль канцелярии с окнами выдачи и приема документов.
- специальное помещение для адвокатов для ознакомления их с материалами судебных дел, находящихся в канцелярии. Передача документов из канцелярий осуществляется через окно,
- планировка залов и сопутствующих помещений отвечает требованиям по делению потоков: предусмотрены отдельные входы: из кулуаров для публики, из совещательной комнаты, из свидетельской комнаты и для подсудимых, проходящих по уголовному делу.

Проектом учтены специфические особенности людей, относящихся к мало мобильной группе населения, предусмотрены:

- уличный пандус с главного входа в здание;
- санузлы для инвалидов;
- проходы между оборудованием и ширина коридоров учитывают эргонометрические параметры;
- полы без порогов и перепадов

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

В архитектурно-планировочном решении рабочего проекта «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с. Шарбакты Щербактинского района» принято четкое зонирование функциональных групп помещений с наилучшей взаимосвязью всех помещений и обеспечению комфортных условий рабочего процесса. Проект разработан с учетом всех технических санитарных и противопожарных требований.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Архитектурно-планировочное решение поэтажных планов, наружные отделочные материалы, оформление и общее цветовое решение фасадов выполнены в соответствии с демонстрационными материалами, согласованными с местным исполнительным органом в области архитектуры и градостроительства.

Объемно-пространственное решение Здания суда на три состава представляет собой 2-х этажное здание с цокольном этажом и чердаком прямоугольное в плане с размерами в осях 18,0х24,0 метров. Высота надземных этажей 3,3 метра, цокольного этажа 2,85 метра (от пола до потолка). Связь между этажами осуществляется по двум лестницам типа Л1, одна из которых имеет выход непосредственно наружу. Кроме того, предусмотрена лестница для осужденных из цокольного этажа на первый этаж. Принятое планировочное решение предусматривает возможность максимальной загрузки посетителями первого этажа, где расположены вестибюль с досмотровым оборудованием типа «СКУД», гардероб для сотрудников, зал для рассмотрения гражданских дел на 30 мест и зал для рассмотрения уголовных дел на 40 мест с совещательными комнатами судей, комнатой для свидетелей при зале уголовных дел, кабинеты адвоката, прокурора, зоны ожидания участников процессов, прием писем, помещение для охраны, куда выводятся все датчики пожарной, охранной сигнализации, видеонаблюдение, санузлы для сотрудников, ПУИ.

Доступ маломобильных групп населения предусмотрен на первый этаж, где размещены основные залы. Для этого предусмотрен пандус на наружной входной площадке.

На втором этаже размещены рабочие помещения сотрудников трехсоставного суда: кабинет председателя с приемной, зона ожидания, кабинеты судей с комнатами секретарей, зал судебного заседания, с возможностью использования как зал судебных заседаний на 30 мест, канцелярия, кабинет заведующего канцелярией, кабинет кодификации, серверная, аппаратная, кабинет судебного пристава, комната судебного пристава.

В цокольном этаже размещены санузлы для посетителей, архив, кладовая вещественных доказательств, камеры для подсудимых, помещение для конвоира, санузлы, мастерская оргтехники, помещение множительной техники, кладовая оборудования, кабинет АХО, гардероб и комната персонала, помещение инженерно-технического обеспечения (электрощитовая, венткамера, помещение для котельной с электрическими водогрейными котлами), санузлы персонала и ПУИ. Выход из цокольного этажа обособлен от выхода из здания и ведет непосредственно наружу.

Оконные блоки выполняются в переплетах из ПВХ коричневого цвета с заполнением одно и двухкамерными стеклопакетами. Для улучшения теплоизолирующих свойств стекла в холодных районах, применяется селективное покрытие.

Витражи выполняются в переплетах из алюминиевого и ПВХ профилей коричневого цвета с заполнением одно и двухкамерными стеклопакетами. Для улучшения теплоизолирующих свойств стекла в холодных районах, применяется селективное покрытие.

Крыша – чердачная, четырехскатная.

Покрытие – металлочерепица по деревянным конструкциям.

Таблица №2

Основные технические показатели здания

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь застройки	м²	652,0
2	Общая площадь	м²	1482,92
3	Полезная площадь	м²	1280,64
4	Строительный объем, в том числе ниже 0.000	м³	5765,99

6.2.3 Конструктивные решения

Класс здания (СНиП РК 2.02-05-2009):

- по конструктивной пожарной опасности – СО;
- по функциональной пожарной опасности – Ф4.3.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Коэффициент надежности по ответственности (СНиП 2.01.07-85*, приложение 7*) – 0,95.

Степень огнестойкости (СНиП РК 2.02-05-2009) – II.

Конструктивная схема здания – рамно-связевый каркас.

Фундаменты – перекрестно-ленточные, монолитные железобетонные, сечением 900х600(h) из тяжелого бетона класса В20.

Стены цокольного этажа – монолитные железобетонные, толщиной 250мм из тяжелого бетона класса В25.

Наружные ограждающие стены 1, 2 этажей, чердака выполняются из кирпича СУР-100/35 ГОСТ 379-95 толщиной 250мм на растворе М75. Кирпич для облицовки – СУЛ-100/35 ГОСТ 379-95 на растворе М75. Кладка армируется Ø6А-I, Ø5Вр-I, Ø3Вр-I через 600 мм по высоте. Утеплитель наружных стен – пенополистерол ПСБ-С-25 толщиной 140мм.

Перегородки – кирпич силикатный СУР-100/25 379-95. Кладка армируется сеткой диаметром 4Вр с ячейкой 50х50мм через 4 ряда кладки.

Утеплитель в тамбурах – плиты минераловатные на базальтовой основе толщиной 140мм. Утеплитель крепится пластиковыми дюбелями со стальным сердечником винтовые. Утеплитель оштукатурить по металлической сетке «Рабица» N20 по ГОСТ 5336-80*. Сетку крепить анкерами А-1 через 4 ряда кладки в шахматном порядке.

Утеплитель чердачного перекрытия – пенополистерол ПСБ-С-25 толщиной 150мм с рассечками из минераловатных плит на базальтовой основе толщиной 150мм.

Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038_1 вып.4Колонны – монолитные железобетонные сечением 400х400.

Ригели – монолитные железобетонные сечением 350х350.

Перекрытие и покрытие – монолитные железобетонные, толщиной 200мм из тяжелого бетона класса В25.

Лестницы – сборные железобетонные ступени с межэтажными монолитными железобетонными площадками по металлическим косоурам.

Крыша – чердачная из деревянных конструкций.

Кровля – металлочерепица.

Водоотвод - наружный, организованный.

Отмостка - бетонная, шириной 1,0м.

Основанием под фундаменты служит супесь твердая со следующими нормативными характеристиками: γ=1,77 т/м^3, ϕ=27°С, С=0,15 кгс/см^2, Е=160 кгс/см^2.

Производство по устройству монолитных конструкций, бетонирование при отрицательных температурах окружающей среды и температуре воздуха выше +25°С, должно выполняться согласно требованиям СНиП 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции».

При выполнении всех видов работ необходимо составлять акты освидетельствования, согласно СНиП РК 1.03-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»

Антикоррозийные защитные мероприятия

Мероприятия по борьбе с коррозией при изготовлении железобетонных конструкций и при строительстве здания выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01.19-2004 "Защита строительных конструкций от коррозии". Металлические конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в 2 слоя.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Отопление и вентиляция выполнено на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан:

СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология»;

МСП 3.02-101-2001 «Здания районных (городских) судов»;

МСН 3,02-03-2002 «Здания и помещения для учреждений и организаций»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СНиП РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий»;

СНиП РК 1.02-03-2009 «Типовая проектная документация»;

СН РК 1.02-01-2009 «Инструкция по типовому проектированию».

Теплоснабжение здания предусматривается от электрических водогрейных котлов марки BB60FE, установленных в помещении теплового узла.

Параметры теплоносителя в системе отопления 85-70°С, в системе горячего водоснабжения 60°С.

Установку двух котлов (1 рабочий, 1 резервный) выполнить в соответствии с паспортом.

Система отопления запроектирована двухтрубная, горизонтальная. В качестве нагревательных приборов предусмотрены стальные панельные радиаторы «Kaztherm» типа СПРМ-20, трубопроводы системы отопления запроектированы из металлопластиковых труб.

Расчеты теплопотерь и воздухообменов произведены в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006, СНиП РК 2.04-21-2004, МСН 3.02-03-2002 и ГОСТ 30494.

Трубопроводы обвязки котлов предусмотрены из стальных труб по ГОСТ 10704-91* (технические требования по ГОСТ 10705-80) и из водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. В низших точках системы предусматривается спускная арматура.

Вентиляция проектируемого здания предусматривается приточно-вытяжная с механическим побуждением. Производительность систем общеобменной приточно-Вытяжной Вентиляции принята в соответствии с требованиями МСН 3.02-03-2002. Обработка приточного воздуха предусматривается в приточных установках, размещенных в венткамере.

Противодымная вентиляция

Для удаления газов и дыма после действия автоматических установок газового пожаротушения в помещении серверной предусмотрено использование систем основной вентиляции (П1 и В6). В местах пересечения воздуховодами ограждений помещений предусмотрены установки огнезадерживающих клапанов. Для удаления газообразных продуктов горения из помещений залов заседаний запроектированы системы дымоудаления ВДЕ1... ВДЕ 3.

Энергоэффективность

Проектом предусмотрены следующие энергосберегающие мероприятия:

- установка терморегулирующей арматуры у нагревательных приборов для обеспечения комфортных условий в помещениях;
- уменьшение потерь тепла за счет применения теплоизоляции для трубопроводов;
- установка электронного устройства для регулирования работы систем отопления.

Расчетная удельная потребность в полезной тепловой энергии на отопление здания за отопительный период меньше нормируемой удельной потребности в полезной тепловой энергии на отопление здания. Класс энергетической эффективности здания - нормальный (таблица 5 СНиП РК 2.04-21-2004*).

Водопровод и канализация

Проект внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и канализации здания суда на 3 состава выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочных и технологических решений;

Проект выполнен в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан:

- СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП РК 1.02-03-2009 «Типовая проектная документация»;

СН РК 1.02-01-2009 «Инструкция по типовому проектированию»,

- СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В проекте предусматриваются следующие системы водоснабжения и канализации:
- хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод;
- горячее водоснабжение;
- водопровод противопожарный;
- бытовая канализация;
- канализация механически загрязненных вод напорная.

Источником водоснабжения являются наружные сети централизованного водопровода. Требуемое давление в сети до 20,0 метров.

В качестве источника водоснабжения предусматриваются наружные сети централизованного водопровода.

Подача воды осуществляется по одному вводу из полиэтиленовых труб Ø50мм по ГОСТ 10704-91. На вводе водопровода в здание предусмотрен водомерный узел со счетчиком Ø20. Магистральные сети водопровода в цокольном этаже монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ø50-15мм по ГОСТ 3262-75*. Стояки, разводящая сеть и подводки к санитарно-техническим приборам - из полипропиленовых комбинированных труб PN20 Ø32-20мм. Трубы системы холодного водоснабжения, кроме подводок к санприборам изолируются гибкой трубчатой изоляцией типа «K-Flex» толщиной 9мм.

Система горячего водоснабжения - от электроводонагревателей.

Стояки горячего водоснабжения в местах их пересечения с перекрытиями заключить в гильзы.

Канализация

Канализационные сети предусматриваются с подключением к наружным сетям канализации. В проекте предусмотрены следующие системы внутренней канализации:

бытовая;

механически загрязненных вод напорная.

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации.

Внутренняя сеть канализации ниже отм. 0.000 и вытяжная часть на кровле монтируется из чугунных канализационных труб Ø50-100мм по ГОСТ 6942-98, выше отм. 0.000 монтируется из полиэтиленовых канализационных труб Ø50-110мм по ГОСТ 22689-89.

Для присоединения отводных трубопроводов к магистральной сети в подвале использовать косые тройники.

Против ревизии на стояке предусмотреть лючок размером 300х400 мм.

Вытяжную часть системы К1 вывести на 0,3 м. выше кровли или на 0,1 м выше обреза вентиляционной шахты.

Канализация механически загрязненных вод напорная

Отвод дренажных вод в тепловом пункте осуществляется в приямок с дальнейшей откачкой с помощью насоса с поплавковым клапаном Мини ГНОМ 7-7 (1 рабочий, 1 резервный (на складе)), Q=7,0м3/час, H=7м.в.с.

P=0,6кВт, в сеть бытовой канализации.

Сеть запроектирована из стальных электросварных труб Ø57х3 по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы покрыть масляной краской за 2 раза.

Монтаж внутренних сетей водопровода и канализации вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85, СН РК 4.01-4-1-2006*, СН РК 4.01-05-2002.

Стояки систем В1,Т3, Т4, К1 зашить в короба.

Против ревизии на стояке, запорной арматуры предусмотреть лючки размером 300х400мм.

В местах прохода через строительные конструкции пластиковые трубы прокладываются в футлярах.

Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты, а также зазор между трубой и футляром, должны заполняться водогазонепроницаемым эластичным материалом, допускающим перемещение трубы. Стыковые соединения раструбных труб выполнить с помощью резиновых уплотнительных колец.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По стоякам, на выпусках канализации и на вводе водопровода предусмотрены упоры.

Наружные сети водопровода и канализации

Проект наружных сетей водоснабжения и канализации к зданию суда в с. Шарбакты Щербактинского района Павлодарской области разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, технических условий на проектирование и подключение сетей водопровода выданных Государственным коммунальным предприятием «Кайнар» акимата Щербактинского района и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Водопровод

Разделом проекта предусматривается вынос существующих сетей водопровода Ø110, попадающих в зону строительства здания суда. Устройство данных сетей водопровода выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-Ø110х6,6мм питьевых по СТ РК ИСО 4427-2004.

Подключение проектируемого водопровода выполнено в соответствии с техническими условиями в проектируемом колодце В-2 с установкой водоразборной колонки, к действующему водоводу Ø110мм. Врезка выполнена из стальных труб Ø108х4,5мм по ГОСТ 10704-91, с установкой запорной арматуры. Сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø110х6,6мм и ПЭ100 SDR13,6 Ø63х4,7мм питьевых по СТ РК ИСО 4427-2004. Ввод выполнен из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13,6 Ø63х4,7мм питьевых по СТ РК ИСО 4427-2004.

Прибор учета воды установлен на вводе в здание суда.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарного гидранта, устанавливаемого в проектируемом колодце В1-ПГ на проектируемых сетях водопровода. Проектом предусмотрено устройство указателя пожарного гидранта, размещенного на фасаде здания суда.

Водопровод утеплен теплоизоляционным материалом «K-FLEX STAD» толщиной 32мм.

Канализация

Сети канализации запроектированы из полипропиленовых безнапорных гофрированных с раструбом DN 150 SN8 по ГОСТ 54475-2011. Сброс стóков хозяйственно-бытовой канализации производится в выгреб V=6,0 м³

Испытание выгреба на водонепроницаемость производится после устройства перекрытия путем заполнения водой до низа перекрытия при положительной температуре наружного воздуха и до засыпки котлована

Все наружные швы выгреба проклеивают полосой из гидроизоляционного стеклорубероида С-РМ шириной 250мм.

Устройство наружной гидроизоляции стен и плиты перекрытия выгреба выполнено из холодной асфальтовой мастики, наносимой в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворённого в бензине.

Наружные боковые поверхности выгреба имеют гидроизоляцию в виде глиняного замка толщиной 0,20-0,50м. Слой глины тщательно уплотняют.

Вентиляция выгреба естественная.

Наружные сети электроснабжения

Проект электроснабжения здания суда расположенного в с. Шарбакты выполнен на основании технического задания на проектирование и технических условий №967-14-ЩРЭС, выданные АО «ПРЭК» от 18 апреля 2014года.

Проектом предусмотрено:

-установка двухтрансформаторной подстанции марки КТПН напряжением 10/0,4кВ мощностью силовых трансформаторов 2х250кВА;

-установка дизельной электростанции;

-устройство кабельной линии 10кВ;

-устройство кабельной линии 0,4кВ.

Линия электроснабжения проектируется кабельной.

Район по ветру - III; район по гололёду - III.

МЕМСАРАПТАМА • ГОЗЭКСПЕРТИЗА

Точками подключения к электрическим сетям являются опора ВЛ-10кВ №130 и опора ВЛ-10кВ №72-14/4. От точек подключения до проектируемой КТП проектом предусмотрена прокладка кабельных линий 10кВ. Кабели приняты марки АСБ-10кВ сечением 3х95мм². Кабели проложены в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли с устройством песчаной постели в траншее с укладкой керамического кирпичем. В местах пересечения проектируемой кабельной линии с существующими сетями инженерных коммуникаций и под проездами кабель прокложен в асбестоцементной трубе. Кабель проложен по опоре защищён трубой Ø63мм на высоту 2м от уровня земли.

В качестве источника питания проектом предусмотрена установка комплектной двухтрансформаторной подстанции марки КТПН напряжением 10/0,4кВ мощностью силовых трансформаторов 2х250кВА.

От проектируемой КТП до вводного устройства здания суда проектом предусматривается прокладка кабельных линий 0,4кВ. Кабели приняты марки АВБбШв-1кВ сечением 4х150мм². Кабели проложены в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. В местах пересечения проектируемой кабельной линии с существующими сетями инженерных коммуникаций и под проездами кабель проложены в асбестоцементной трубе.

В качестве резервного источника питания для потребителей I категории проектом предусмотрена установка дизельной электрической станции (ДГУ). От ДГУ проложена кабельная линия 0,4кВ до шкафа АВР ВУ-2. Кабель принят марки АВБбШв-1кВ сечением 4х16мм². Кабель проложен в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли с устройство песчаной постели в траншее, засыпкой мелкозернистым песком. В местах пересечения проектируемой кабельной линии с существующими сетями инженерных коммуникаций и под проездами кабель проложен в асбестоцементной трубе.

Электроосвещение и электрооборудование

Раздел «Электрооборудование и электроосвещение» рабочего проекта «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с. Шарабакты Щербактинского района» для 1В климатических подрайонов с обычными геологическими условиями выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан:

- ПУЭ РК 2012 года;
- СН РК 4.04-23-2004 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП РК 1.02-03-2009 «Типовая проектная документация»;
- СН РК 1.02-01-2009 «Инструкция по типовому проектированию»;
- СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение»;
- СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
- СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания суда относятся к потребителям II категории, противопожарные устройства здания относятся к потребителям I категории. Питание электроприемников выполняется по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью система (TN-C-S).

Для учета и распределения электроэнергии принято вводное и распределительные устройства ВРУ, состоящие из напольных шкафов с набором аппаратуры. Для потребителей I категории предусмотрено ВРУ с автоматическим вводом резерва (АВР).

В качестве осветительных и силовых щитков приняты щиты с аппаратами защиты на отходящих линиях.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийное освещение безопасности, аварийно-эвакуационное, ремонтное. Светильники аварийно-эвакуационного освещения используются для дежурного освещения.

Освещённость помещений принята в соответствии с СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

архитектурно-строительными особенностями помещений. Для освещения приняты светильники с люминесцентными энергосберегающими лампами.

Управление рабочим и аварийным освещением осуществляется по месту, управление освещением коридоров - дистанционным из диспетчерской, Входных групп - автоматическим через сумеречные выключатели.

Групповые осветительные сети выполнены сменяемыми, кабелями с медными жилами, проложенные скрыто в гофрированных поливинилхлоридных трубах за подвесным потолком, частично в штробах.

Силовым электрооборудованием здания является сантехническое оборудование, технологическое, оборудование лифтов, компьютеры и оборудование систем связи.

Проектом предусмотрено отключение щита вентиляции и приточных систем при пожаре. В качестве аппаратов управления силовых установок используются магнитные пускатели, ящики управления и шкафы управления, поставляемые комплектно с насосными станциями, с оборудованием приточных систем и систем теплового пункта.

Типовым проектом предусматривается автоматическое регулирование теплового пункта электронным регулятором температуры.

Распределительные силовые сети выполнены кабелями с медными жилами, прокложенные по техническому этажу в лотках.

Защитные меры электробезопасности

Проектом предусматриваются следующие защитные меры электробезопасности:

защитное отключение поврежденного участка цепи, с помощью автоматических выключателей;

основная система уравнения электрических потенциалов;

защитное заземление;

установка устройств защитного отключения, регулирующих на дифференциальный ток не более 30мА, на линиях, питающих бытовые розетки;

установка щитового электрооборудования в помещениях и нишах с ограниченным доступом;

использование оборудования со степенью защиты оболочки, отвечающего требованиям условий эксплуатации и окружающей среды;

использование сверхнизкого напряжения.

Наружные системы связи

Данный проект выполнен на основании задания заказчика на проектирование и технических условий Щербактинского РПУТ.

Точкой подключения является распределительный шкаф ШР 201. Прокладка кабеля осуществлено от ШР 201 по существующей кабельной канализации до колодца 1210, затем в новой канализации до ввода в здание суда. Кабель принят марки ТППэп3 сечением 20х2.

Глубина прокладки труб кабельной канализации 0,5-0,6 м от планировочной отметки земли до верха труб.

Системы связи

Проект разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей, и в соответствии с действующими нормами на территории Республики Казахстан:

- СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;
- ВСН 600-81 «Инструкция по монтажу устройств связи, радиофикации и телевидения»;
- СНиП РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
- СНиП РК 4.04-06-2002 «Электротехнические устройства»

и другими нормативными актами и технической документацией фирм-изготовителей оборудования.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации: охранно-пожарная сигнализация, телефонизация + компьютерная сеть (СКС), телевидение, радиофикация, часофикация и тревожное оповещение.

Структурированная кабельная сеть

Для обеспечения комплекса информационно-техническими системами, в частности локально-вычислительной сетью (ЛВС), проектом предусматривается единая система компьютерной и телефонной сети, называемая структурированной кабельной сетью (СКС).

Помещение серверной размещено на втором этаже, где установлено следующее оборудование:

мини-АТС, рассчитанной на 8 внешних и 52 внутренних номера;

телекоммуникационный шкаф 19", в котором установлено активное и пассивное сетевое оборудование;

Кросс размещается в помещении серверной.

Для организации телефонной связи предусмотрен один ввод.

Ввод в здание осуществляется кабелем ТППэп 310х2х0,4мм.

Абонентская сеть СКС выполнена кабелем «витая пара» UTP 4х2х0,5, cat.5.

В каждом помещении установлены две розетки RJ-45, позволяющие подключить 1 компьютер и 1 телефон. Кроме того, для организации служебной связи установлены переговорные устройства в помещениях председателя суда, судей, в комнате конвоя, канцелярии и в залах судебных заседаний.

Розетки RJ-45 следует установлены на высоте 0,3 м от уровня пола и на расстоянии 9 см от силовых розеток.

Радиофикация

Радиофикация здания выполнена от городской радиотрансляционной сети. Ввод выполнен через абонентский трансформатор ТАМУ-10Т. Ввод сети от радиостойки выполняется кабелем ПРППМ 2х1,2. Абонентская сеть выполнена кабелем ПРПВМ 2х1,2. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,3 м от уровня пола и не далее 1 м от силовых розеток.

Распределительный кабель проложен скрыто по стоякам, абонентский - в штробах с последующей заделкой или открыто по конструкциям с последующей обшивкой.

Телевидение

Для приема телевизионных передач на крыше здания установлены телевизионные антенны МВ и ДМВ диапазонов. Распределительная сеть выполнена кабелем RG-6 скрыто в металлорукаве, абонентская - кабелем РК-75-3,7-351 в штробах или открыто по конструкциям с последующей обшивкой.

Для лучшего приема телевизионных передач на втором этаже здания установлен телевизионный усилитель.

Часофикация

Проектом предусмотрена система часофикации здания. Первичные часы установлены в помещении охраны, где производится круглосуточное дежурство персонала. Вторичные часы установлены по всему зданию с таким расчетом, чтобы была обеспечена визуальная доступность часов как для публики, так и для работников суда. Сеть часофикации выполнена кабелем ИТР 4х2х0,5.

Кабель по стоякам проложен скрыто. По конструкциям - в штробах или открыто с последующей обшивкой.

Система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения запроектирована на основе цифрового видеорегистратора, обеспечивающего обработку, запись и хранение данных, полученных от видеокамер. В проекте применены цветные видеокамеры с автоматическим переключением режима день/ночь. Камеры установлены таким образом, чтобы было обеспечено визуальное наблюдение за прилегающей территорией, входами в здание, а также за коридором в местах размещения заключенных.

Электропитание системы предусмотрено по I категории согласно ПЧЭ. Основное электропитание видеорегистратора осуществлено от сети переменного тока 220 В. Резервное питание видеорегистратора - от источника бесперебойного питания UPS. Основное электропитание видеокамер осуществлено от сети переменного тока 220 В

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

через блоки питания. Резервное питание видеокамер - от аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы в течении 24 часов.

Охранно-пожарная сигнализация

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма или тепла в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Средствами пожарной сигнализации оборудуются помещения в соответствии с их назначением и требованиями СНиП РК 2.02-15-2003.

Контроль состояния АПС осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии.

Контроллер двухпроводной линии анализирует состояние адресных датчиков и расширителей, включенных в его двухпроводную линию связи (ДП/1С), передает по интерфейсу информацию об их состоянии на пульт.

При появлении контролируемых адресными извещателями первичных признаков пожара (дым, тепло) контроллер двухпроводной линии, проводя периодический опрос адресных извещателей двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали RS-485 сигналы тревожных событий «Внимание», «Пожар» и «Норма» на пульт контроля и управления.

Извещатель адресный пожарный дымовой при превышении «порога запыленности» формирует сигнал «требуется обслуживание».

Для отображения состояния зон применяется блок индикации. Отображение состояния разделов (до 60 разделов) производится при помощи светодиодов (двухцветных и одноцветных).

ПКиУ осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера. На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на релейный блок, который выдает сигналы на отключение вентиляции, включение системы дымоудаления.

Пульт контроля и управления устанавлен в помещении караула.

На путях эвакуации (выходах из помещений на высоте 1,5 м) устанавливаются ручные пожарные извещатели.

Адресно-аналоговые пожарные извещатели, адресные расширители подключаются с помощью двухпроводной линии связи к контроллеру двухпроводной линии.

Согласно СН РК 2.02-11-2002* в здании районного суда предусмотрен 2-ой тип оповещения людей о пожаре, включающий в себя свето-звуковую сигнализацию и световые указатели «Выход» (учтены в разделе ЭЛ), указывающих пути эвакуации из здания.

Электропитание системы предусматривается по I категории надежности согласно ПУЭ. Основное электропитание осуществляется от сети переменного тока 220В через блоки питания РИП-12 В. Резервное - от аккумуляторных батарей, обеспечивающих работу системы в течении 24-х часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме тревоги.

Автоматическая установка охранной сигнализации помещений предназначена для обнаружения несанкционированного проникновения в контролируемое здание, помещения и передачи информации дежурному персоналу.

Защите подлежат:

периметр цокольного этажа;

периметр 1-го этажа;

камеры для подсудимых;

выход на кровлю.

Система охранной сигнализации проектируется совмещенной с пожарной сигнализацией, но имеет физически изолированный шлейф сигнализации, образованный двухпроводной линией дополнительного контроллера «С2000-КД/1».

Защита помещений производится извещателями охранными магнитоконтактными адресными «С2000-СМК», извещателями охранными акустическими адресными «С2000-СТ» на «разрушение стекол», извещателями охранными оптико-электронными объемными адресными «С2000-ИК».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электропитание извещателей охранных активных (акустического адресного «С2000-СТ» и оптико-электронного адресного «С2000-ИК») осуществляется по двухпроводной линии от контроллера двухпроводной линии «С2000-КД/1».

Кабель проложен в гофрированной трубе диаметром 16 мм скрыто в слое штукатурки.

Система автоматической пожарной сигнализации Основные проектные решения

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для своевременного обнаружения очага возгорания в защищаемых помещениях с выдачей звукового и светового сигнала и включение системы оповещения.

Система автоматической пожарной сигнализации спроектирована на базе приемно-контрольного прибора (ПКП) Старт 4. Данное оборудование соответствует, действующим на территории РК требованиям и нормам. Оборудование одобрено для применения Комитетом противопожарной службы МЧС РК и рекомендовано к применению.

Выбор типов пожарных извещателей произведен, согласно приложению 12 СНиП РК 2.02-15-2003. В помещении серверной установлены 2 дымовых адресно-аналоговых пожарных извещателя, рассчитанных на работу при температуре окружающей среды до -40°/-30°С соответственно.

Ручной пожарный извещатель запроектирован у выхода из помещения.

Также ручной пожарный извещатель установлен у входа в защищаемое помещение для дистанционного запуска установок газового пожаротушения.

Автоматические дымовые извещатели размещаются на потолке и расставлены по площади, но не более указанной в таблице 5 СНиП РК 2.02-15-2003.

В помещениях защищаемых установкой газового пожаротушения автоматические пожарные извещатели должны устанавливаться с расчетом, что каждая точка помещения защищена не менее чем двумя автоматическими пожарными извещателями.

Ручные пожарные извещатели располагаются на высоте 1,5 м от уровня пола, в местах с освещенностью не 50 лк.

В качестве кольцевых адресных шлейфов системы принят кабель для наружной прокладки с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с медными жилами, экранированный, прокладываемый в оцинкованных стальных лотках по существующим кабельным эстакадам.

Экран кабеля, а также все лотки должны быть надежно заземлены.

Выбор системы оповещения о пожаре произведен в соответствии с обязательным приложением «Б» СН РК 2.02-11-2002. Система оповещения о пожаре по второму типу обеспечивает передачу тонового звукового сигнала. Оповещатели подключается к приемно-контрольному прибору при помощи адресных модулей.

В защищаемых помещениях предусмотрено использование следующих типов пожарных оповещателей:

- оповещатели звуковые («Газ! Уходи», «Газ - не входи!»);
- оповещатель световой («Автоматика отключена»);
- оповещатель световой («Выход»).

Принцип работы системы автоматического газового пожаротушения. Автоматический режим работы

Дымовые пожарные извещатели обеспечивают постоянный противопожарный контроль внутри помещения. При срабатывании извещателя сигнал о пожаре выдается на прибор приемно-контрольный, который подает сигнал тревоги. При поступлении сигнала от второго извещателя, расположенного в этом же помещении, ППК сначала включает систему оповещения о пожаре, потом выдает сигнал на закрытие электрифицированных клапанов системы приточной вентиляции. Через 30 сек ППК посылает импульс на модули газового пожаротушения.

Дистанционный режим работы

Для пуска системы необходимо нажать кнопку, установленную перед входом в защищаемое помещение. При этом включаются светозвуковые и световые оповещатели, а пуск системы пожаротушения будет произведен с 30 секундной задержкой выпуска газа. Возможен дистанционный пуск системы пожаротушения от кнопки пуска, вмонтированной в БРЧ приемно-контрольного прибора.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ручной запуск цилиндра

Для ручного пуска системы АГПТ необходимо потянуть рычаг пускового цилиндра с С02.и устройства ручного запуска на электромагнитном клапане. Далее система отработает по вышеизложенному алгоритму.

При этом пуск системы будет произведен без задержки бремени выпуска газа. Информация о пуске системы пожаротушения поступит в помещение системных администраторов, и включится система оповещения.

Системы дистанционного и ручного запуска должны имеет защиту от несанкционированного пуска установки пожаротушения по ГОСТ 12.4.009-84 и быть опломбированными организацией, осуществляющей монтаж или техническое обслуживание.

Электроснабжение пожарной сигнализации

Система ПС относится к электропотребителям I категории. Потребляемая мощность системы:

- в дежурном режиме - не более 1,5кВт;
- в режиме тревоги - не более 1,8кВт.

Напряжение питания ~220В+10%-15%, 50±1 Гц. Для подключения систем пожарной сигнализации должен быть предусмотрен отдельный фидер с выделенной надписью «Внимание не отключать ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ»

Предусмотрены источники независимого бесперебойного питания (UP5) с гелиевыми необслуживаемыми аккумуляторами 12В, емкостью 17 А*ч, 26А*ч.

Диспетчеризация

Проектом предусматривается диспетчеризация инженерного оборудования, В объёме:

- управление системами дымоудаления и сигнализация;
- управление приточными установками и сигнализация;
- управление вытяжными вентиляторами и сигнализация;
- управление электроосвещением коридоров и лестничных клеток;
- сигнализацию работы дренажных насосов;
- управление системами ОПС и сигнализация.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – II.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.02.05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Противопожарные разрывы между существующими и проектируемыми зданиями соответствуют требованиям СНиП РК 3.01-01-2008.

Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к зданиям. Проектом водоснабжения предусмотрена возможность пожаротушения с забором воды из пожарных гидрантов. Двери на путях эвакуации открываются по направлению к выходу из здания. Для отделки помещений использованы (согласно СНиП РК 2.02-05-2005, п. 3.5) строительные материалы не горючие (НГ) и слабо горючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами. Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости. Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами должна производиться в специально выделенном месте и оборудованном средствами и инвентарём противопожарной безопасности.

Применение открытого сжигания горючих материалов в целях теплообразования или ликвидации отходов допускается как исключение в разовом порядке с разрешением вышестоящей противопожарной организации. Категорически запрещается применение открытого огня для разогрева органических вяжущих, мастик и других горючих веществ. К работе не должны допускаться машины с неисправными или не отрегулированными двигателями. Сварочные работы должны проводиться в специальных местах, оборудованных настилом, средствами

На период строительства в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» (утвержденные Главным управлением пожарной охраны МВД РК №ЭО2-9-715 от 14.04.2004), дополнительно должны быть

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

разработаны мероприятия по хранению и использованию материалов, имеющие пожароопасные свойства, а также использование технических подручных средств пожаротушения при использовании открытых источников огня.

6.4 Охрана окружающей среды

Мероприятия по уменьшению негативного влияния на атмосферный воздух

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе строительства здания суда необходимо выполнение следующих мероприятий:

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы и автотранспортные средства;
- при перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт чистым брезентовым покрывалом в хорошем состоянии;
- битумоварка и автогудронатор должен разогреваться на базе, а не на месте производства работ;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами.

Меры, предусмотренные для предотвращения и снижения воздействия на водные ресурсы

На период строительства подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды:

- ежедневный подвоз строительных материалов без создания площадок для хранения;
- исключение организации мест заправки строительной техники;
- подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- подрядчик обязан постоянно содержать строительную площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов;
- содержать территорию в санитарно-чистом состоянии;
- проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их ежедневный вывоз для утилизации путём сбора бытовых отходов в мешки;
- на примыкающих территориях за пределами отведенной строительной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова;
- на участке производства работ должны иметься емкости для сбора мусора, загрязненных обтирочных материалов и слива загрязненных жидкостей. Мусор и другие отходы должны вывозиться в согласованные с санитарной службой места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
- заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия с использованием поддонов. Применение для заправки открытых емкостей типа ведер не допускается;
- отработанные масла следует собирать в специальные емкости. Слив масел на землю запрещается;
- машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- доставку технологических смесей на место работ следует осуществлять в специально оборудованных транспортных средствах, а выгрузку производить в специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка на землю не допускается;
- очистку и промывку машин, перевозивших технологические смеси, следует производить в специально отведенных местах. Воду после промывки сливают в отстойные емкости;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- по завершению строительных работ с территории должны быть снесены временные здания и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории;

- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;

- состав и свойства всех материалов, применяемых при выполнении дорожно-строительных и ремонтных работ, должны на момент их использования соответствовать указанным в проектной документации стандартам, техническим условиям и нормам.

Предложенные в проекте мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод позволят снизить воздействие на окружающую среду.

Мероприятия по предотвращению загрязнения почвенного покрова отходами

Для предотвращения загрязнения почвы отходами предусмотрены следующие мероприятия.

- ежедневная уборка площадки проведения строительства;
- сбор строительных отходов и вывоз их для утилизации либо размещения по установленной схеме;
- сбор, хранение, размещение твердых бытовых отходов от рабочих в период проведения строительства и эксплуатации в специальные контейнеры;
- заправка техники с применением средств сбора утечек ГСМ;
- ежедневный подвоз строительных материалов без создания площадок для хранения непосредственно на объекте строительства;
- передислокация всех технологических транспортных средств с участка проведения ремонтных работ.

6.5 Организация производства работ

До начала строительно-монтажных работ по возведению здания суда на 3 состава в в с.Щарбакты необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;
обустроить временный бытовой городок;
выполнить временные подъездные дороги;
оградить территорию строительной площадки;
на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!».
в темное время суток обеспечить освещение площадки;
подготовить площадку для складирования строительных материалов и изделий;
спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Снабжение строительства водой, теплом, электроэнергией и связью обеспечивается:

а) от проектируемых сетей ТС, НВК выполняемых в подготовительный период;

б) от временных подводок сетей ЭС, НСС к строительной площадке выполняемых подрядной организацией согласно ТУ на временные подключения к существующим (за счет средств на временные здания и сооружения) в подготовительный период.

На площадку строительства предусмотрено 2 въезда с существующих автодорог. Проезд по строительной площадке запроектирован по кольцевой схеме с радиусами поворота не менее 12 м. Ширина временного проезда - 3,5 м. Для ведения погрузочно-разгрузочных работ предусмотрены уширения проезда в северо-западной и юго-восточной части площадки.

Продолжительность строительства – 6 месяцев.

6.6 Сметная документация

Сметная документация на рабочий проект составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечении «SANA-2001» версия 19-2.22 от 17.02.2014 г.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,390. В текущих ценах 2014 года МРП составляет 1852 тенге.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Временные здания и сооружения 1,1%. Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время 1,87%.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%, оплата дополнительных отпусков 0,4%.

Ненормируемые и непредвиденные затраты 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере 2 %. НДС 12 %.

Территориальный район - 13 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Водопровод и канализация

1. Лист НВК-1. Согласована точка подключения с ГКП «Кайнар».
2. Лист НВК-2. Показан на плане футляр предусмотренный между В-1 и уг.1. Откорректировано обозначение канализационной трубы. Даны привязки выпусков к осям здания.
3. Лист НВК-7. Предусмотрена плита перекрытия под кольцо опорное КЦО-1.
4. Лист НВК.С. В спецификации указан тип и марка запорной арматуры.

Электроснабжение

5. Лист ЭС-1. В основных показателях откорректирована категория электроснабжения, нагрузка. Откорректировано сечение кабеля 10 кВ. Переход с воздушной линии в кабельную предусмотрен согласно серии 3.407-1-143.1, учтены материалы.
6. Лист ЭС.ЛО. Добавлен опросной лист на ДГУ.

Сметная документация

7. Локальная смета №2-1-1, позиция 50 – откорректирован объем бетона.
8. Локальная смета №2-1-1, позиция 57 – исключена стоимость теплоизоляционных изделий из расценки.
9. Локальная смета №2-1-2, позиции 86, 96 – исключена стоимость каркаса из расценки.
10. Локальная смета №2-1-9, позиции 10, 11 – откорректировано количество вентиляторов канальных.
11. Локальная смета №2-1-17, позиции 12, 13 –откорректирована длина труб полиэтиленовых.
12. Локальная смета №2-1-17, позиции 14, 15 –откорректирована длина кабелей.
13. Локальная смета №7-1-1, позиции 87, 88 – добавлена стоимость материала для ворот и калитки.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Таблица №3

Сравнительный анализ технико-экономических показателей по проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Мощность	кол-во составов	3	3	-
2	Площадь участка	$м^2$	2970	2970	
3	Площадь застройки	$м^2$	652,0	652,0	-
4	Общая площадь	$м^2$	1482,92	1482,92	-
5	Полезная площадь	$м^2$	1280,64	1280,64	-
6	Строительный объем	$м^3$	5765,99	5765,99	-
7	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г., в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 91,448 69,185 21,317	 90,796 68,467 21,393	 -0,652 -0,718 +0,076
8	Общая расчетная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014-2015 г. в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 274,578 176,906 54,509	 272,643 175,071 54,701	 -1,935 -1,835 +0,192
9	Из них				
10	Общая сметная стоимость строительства в текущем 2014г. (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	3,304	3,304	-
11	Общая расчетная стоимость строительства в прогнозных ценах 2015 г. в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 271,274 176,906 54,509	 269,339 175,071 54,701	 -1,935 -1,835 +0,192
12	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

Примечание: Общее снижение в сумме 1,935 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Привязка типового проекта здания суда на 3 состава в с.Шарбакты Щербактинского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Мощность	– 3 состава
Площадь участка	– 2970 $м^2$
Площадь застройки	– 652,0 $м^2$
Общая площадь	– 1482,92 $м^2$
Полезная площадь	– 1280,64 $м^2$
Строительный объем	– 5765,99 $м^3$
Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001г.,	– 90,796 млн.тенге
в том числе СМР	– 68,467 млн.тенге
оборудование	– 21,393 тенге
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных ценах 2014 -2015 г.	– 272,643 млн.тенге
в том числе СМР	– 175,071 млн.тенге
оборудование	– 54,701 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 6 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Канцелярия Павлодарского областного суда Департамента по обеспечения деятельности судов при Верховном суде Республики Казахстан (аппарата Верховного суда Республики Казахстан)" в соответствии с условиями договора от 25 июля 2014 года №6/0537.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Щербақты ауданы Шарбақты ауылындағы сот ғимаратына 3 құрамдық үлгілік жоба жалғастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Қуаттылығы	– 3 құрамдық
Жердің алаңы	– 2970 шаршы метр
Құрылыс салу	– 652,0 шаршы метр
Жалпы алаң	– 1482,92 шаршы метр
Пайдалы алаң	– 1280,64 шаршы метр
Құрылыс салу көлемі	– 5765,99 текше метр
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы құны,	– 90,796 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 68,467 млн.теңге
жабдықтар	– 21,393 млн.теңге
2015-2014 жылғы ағымдағы және болжам бағамен алынған құрылыстың жалпы есептік құны,	– 272,643 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 175,071 млн.теңге
жабдықтар	– 54,701 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 6 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2014 жылғы 25 шелдідегі №6/0537 шарттың тәртібіне сәйкес «Қазақстан Республикасы Жоғарғы Соты жанындағы Соттардың қызметін қамтамасыз ету департаментінің (Қазақстан Республикасының Жоғарғы Соты аппаратының) Павлодар облысы бойынша Сот кеңсесі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Жауапты орындаушылар

Директордың орынбасары	Д.Б. Мұстафин
Өндіріс бөлімі бастығы	А.Т. Сейсембеков
Сараптық топтың жетекшісі	А.Қ. Жабаева
СЭТ жетекшісі	В.П. Вышарь
ЖЖ сарапшысы	Е.М. Тәліпов
СК сарапшысы	А.А.Балгужинов
ЭЖ сарапшысы	А.Л. Қалиасқарова
Жетекші маман аудармашы	Г.И. Каменова

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА