Все деревянные элементы крыши, соприкасающиеся с кирпичом и бетоном, изолированы толем и тщательно антисептированы водным раствором фтористого и кремнефтористого натрия.

Все деревянные элементы крыши обработаны огнезащитным составом «СПАРК»-древесина по ТУ 647 РК 19770309 ТОО-001-2000.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия разработаны в соответствии с требованиями главы СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах»:

- Углы стен здания армированы сетками, укладываемыми в горизонтальные швы кладки через 700 мм по высоте.
- В уровне перекрытия предусмотрен антисейсмический пояс по периметру стен, выполненный из монолитного железобетона с непрерывным армированием.
- Перемычки заделаны в кладку на глубину не менее 250 мм.
- Антисейсмический пояс связан с нижележащей кладкой вертикальными выпусками арматуры.
- Мауэрлат прикреплен к обвязке анкерами, стропила к мауэрлату - уголками.
- По верху бетонных блоков на отметке - 0,050; - 2,180 в слое цементного раствора марки толщиной 50 мм предусмотрено непрерывное армирование из трех продольных стержней диаметром 10AIII с поперечным армированием арматурой Ø6AI через 300 мм.

На площадке установлен порошковый огнетушитель ОП-5.

Очистные сооружения механической очистки

Вертикальные отстойники

Отстойник – круглая железобетонная емкость с внутренним диаметром стен 2,5 м, внутри которой располагаются лотки и разделительная перегородка.

Днище отстойника – коническое, из монолитного железобетона толщиной 150 мм.

Стены из монолитного железобетона высотой 2,4 м, толщиной 200мм.

Класс бетона по прочности В15, по морозостойкости F150 (при отсутствии замораживания при постоянном водонасыщении), по водонепроницаемости W6.

Стены и днище армированы сварными сетками из стали класса Вр1.

Стальные конструкции лестниц, площадок, закладные изделия железобетонных конструкций - из стали ВСт 3пс 6. Пристенные лотки - из гнутого листа с креплением к закладным изделиям стен.

Внутренние лотки отстойников, поддерживающие их балки и каркас разделительной перегородки – стальные.

Заполнение разделительной перегородки – асбестоцементные плоские листы толщиной 10мм.

Стык стальных листов с железобетонной стеной отстойника герметизирован пластозамазкой на основе эпоксидной смолы. Легкий бетон для уклона по стальным лоткам предусмотрен из керамзитобетона. Класс легкого бетона - по морозостойкости F50, по прочности В3,5.

Вертикальный стык асбестоцементных листов разделительной перегородки заполнен асбестоцементным раствором. Внутренние поверхности стен и днища отстойников выровнены однослойной штукатуркой. По днищу лотков уложен цементный раствор для создания уклона.

Наружные поверхности стен и отстойников выше планировочной отметки земли затерты цементным раствором. Площадка обслуживания, ограждения и лестница – стальные по серии 1.459-2, вып.1.

Песколовки

Песколовка представляет собой круглый резервуар диаметром 1,6 м, высотой 2,1м с коническим днищем. Внутри песколовки находится кольцевой лоток, заканчивающийся внизу щелевым отверстием.

Стены песколовки выполнены из монолитного железобетона.

Класс бетона по прочности В15, по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F150.

Стены и днище песколовки армированы сварными сетками из стали класса Вр1.

На высоту от верха до низа центрального колодца с внутренней стороны песколовки нанесен торкрет по штукатурной сетке с железнением последующего слоя для создания цилиндрической и конусной поверхностей. Разделительный щит, мостик

ГОСЭКСПЕРТИЗА МЕМСАРАПТАМА

для обслуживания гидроэлеватора выполнен из антисептированной древесины. Ограждение - металлическое по серии 1.459-2.

Опорная часть песколовок установлена на естественное ненарушенное основание.

Кольцевые опоры выполнены из сборных железобетонных колец по серии 3.900-3, вып.7, часть 1 и заполняются послойно местным грунтом. Центральное кольцо, образующее лоток песколовки, выполнено металлическим, из стали класса с38/23 ГОСТ 380.

Распределительная камера, приемная камера, иловые и песковые колодцы, подводящие и отводящие лотки

Распределительная камера и отводящие лотки разработаны из монолитного железобетона. Класс бетона - по прочности В15, по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6.

Стены камеры и лотков армируются сварными сетками из стали класса Вр1.

Подводящие лотки - сборные железобетонные по серии 3.900-3, вып.8. Класс бетона - по прочности В15, по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6.

Стены и днище армированы сварными сетками из стали класса Вр1.

Кольцевые опоры из сборных железобетонных элементов - по серии 3.900-3, вып.7, часть1.

Опоры установлены на естественное ненарушенное основание.

Приемная камера на два трубопровода и отводящий лоток (Л-1) выполнены из монолитного железобетона. Класс бетона - по прочности В15, по морозостойкости F300, по водонепроницаемости W6.

Иловые и песковые колодцы приняты из сборных железобетонных изделий по серии 3.900-3 вып.7, часть 1.

Мероприятия по защите от коррозии

Стальные конструкции, расположенные ниже отметки 0,000, и открытые поверхности закладных изделий железобетонных конструкций защищены путем нанесения трех слоев эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Стальные конструкции, расположенные выше отметки 0,000 (балки, площадки, ограждения), окрашены масляными красками для наружных работ за 3 раза по масляному грунту железным суриком на натуральной олифе.

Резервуар сточных вод емкостью 7,5 м^3

Резервуар сточных вод расположен на территории сооружений механической очистки.

Резервуар принят в сборном железобетонном исполнении по серии 3.900-3 вып.7 диаметром стеновых колец 2,0 м.

Горловина резервуара выполняется из железобетонных колец диаметром 700 мм.

Вокруг люка устраивается бетонная отмостка.

Для спуска в колодец предусмотрены ходовые скобы.

С внутренней стороны стенки и днища оштукатурены водонепроницаемым цементно-песчаным раствором, с наружной стороны – покрыты горячим битумом за два раза.

Подстанция КТП-25-10/0,4 кВ

- Подстанция тупикового типа.
- Род тока - переменный, трехфазный, промышленной частоты.
- Напряжение: высшее – 10 кВ, низшее – 0,4/0,23 кВ.
- Мощность силового трансформатора – 25 кВА.
- Число отходящих линий 0,4 кВ – до четырех.
- Ввод 10 кВ – воздушный, вывод 0,4 кВ – кабельный.

Схема электрическая соединений

Силовой трансформатор присоединен к сетям 10 кВ по тупиковой схеме через разъединитель и предохранители ПК-10, к шинам 0,4 кВ - через рубильник.

На отходящих линиях установлены выключатели автоматические.

Конструкция КТП

КТП представляет собой сварную металлоконструкцию из стальных профилей, обшитых стальным листом, состоящую из трех отделений:

- распределительного устройства высокого напряжения РУВН-10 кВ
- отсека силового трансформатора

- распределительного устройства низкого напряжения РУНН-0,4 кВ.

Отделения разделены металлическими перегородками с отверстиями для электрических соединений между собой, имеют отдельные входы, жалюзи для охлаждения установленных внутри аппаратов.

Трансформаторная подстанция установлена на железобетонных приставках ПТ-2,2-4,25 серии «Железобетонные приставки для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ».

Разъединитель РЛНД с приводом установлен на концевой опоре ВЛ 10 кВ.

Заземляющее устройство подстанции и концевой опоры выполнены с помощью заземлителей из круглой стали диаметром 12 мм, длиной 5 м, ввинчиваемых в грунт.

В качестве горизонтальных заземлителей принята круглая сталь диаметром 10 мм.

Сопротивление заземляющего устройства не превышает 10 Ом.

Соединения выполнены сваркой, места сварки покрыты кузбасслаком за 2 раза.

Металлические части конструкций, аппаратов и оборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, заземлены.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация

Канализационная насосная станция с бактерицидной установкой

Отопление и вентиляция. Расчетные параметры наружного воздуха минус 38^0С. Расчетная температура внутри помещения - воздуха плюс 5^0С.

Система отопления - электрическая, нагревательные приборы - электропечи ПЭТ-4, мощностью 1 кВт.

Вентиляция насосной станции - естественная, вытяжная.

Водопровод и канализация. Для промывки бактерицидной установки в канализационной насосной станции предусмотрен насос Кама -10 производительностью 1,8 $м^3$/час и установка бака емкостью 1 $м^3$, который заполнен привозной водой.

Для сбора аварийных вод предусмотрен приямок с установкой дренажного насоса марки «Гном» 10-10^I, производительностью 10 $м^3$/час и напором 10 м.

Трубопроводы в насосной станции приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 и стальные водогазопроводные обыкновенные по ГОСТ 3262-75*.

Арматура, бак для воды и трубопроводы покрыты масляной краской за два раза.

Электроснабжение

Проектом предусмотрено электроснабжение канализационной насосной станции с бактерицидной установкой и электроосвещение прилегающей территории.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электропотребители насосной станции относятся ко II категории.

Согласно технических условий № 04-03/04-3-1327 от 22.05.09г., выданных АО «ВК РЭК», электроснабжение объекта выполнено от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТП-25-10/0,4 кВ, установленной на территории насосной станции.

Со стороны 10 кВ проектируемая трансформаторная подстанции подключается к существующей ВЛ-10 кВ (Л-2) п/с «Аксуат» к опоре №50 путем отпая.

Электроснабжение проектируемого здания канализационной насосной станции выполнено двумя кабельными взаимно резервируемыми линиями (согласно ПУЭ РК и РДС РК 4.04-191-2002 п.7.3.14) от РУ-0,4 кВ проектируемой КТП-25-10/0,4 кВ.

Кабели проложены в земляных траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли.

Наружное освещение территории выполнено светильниками РКУО1-250, установленными на стенах здания на кронштейнах и на опорах наружного освещения. Управление освещением - от ящика управления ЯУ-НО через фотореле. Поля фильтрации освещены прожекторами, установленными на прожекторных мачтах, управление прожекторами - пакетным выключателем, установленным в помещении насосной станции и рубильниками, установленными на прожекторных мачтах.

Запитано наружное освещение от вводно-распределительного устройства насосной станции.

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Согласно ПУЭ РК по степени надежности электроснабжения проектируемый объект канализационной насосной станции относится к потребителям II категории.

В качестве вводно-распределительного устройства принят шкаф силовой серии ШР11, расположенный на отметке 0.000. Учет электроэнергии производится на КТП-25-10/0,4 кВ.

Силовые электропотребители проектируемого здания:

- насос перекачки рабочей жидкости;
- насос промывки бактерицидной установки;
- дренажный насос;
- бактерицидная установка;
- печи электрические.

В проекте предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное (на напряжение 12В от понижающего трансформатора) освещение в соответствии с СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение». Типы светильников приняты согласно среде и назначению помещений и указаны на планах. В качестве источников света - лампы накаливания общего назначения. Светильники установлены на стенах на кронштейнах.

Групповая осветительная сеть выполнена открыто кабелем АВВГ-3х2,5 мм2 (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный РЕ-проводник) по стенам с креплением скобами. Открытые нетоковедущие проводящие части светильников присоединены к нулевому защитному проводнику.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала в проекте предусмотрено заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования через зануление и выравнивание потенциалов, для чего строительные и производственные конструкции, стационарно проложенные трубопроводы, металлические корпуса сантехнического оборудования присоединены к внутреннему контуру заземления, выполненному из стальной полосы 25х4мм. Внутренний контур заземления, в свою очередь, присоединен к естественным заземлителям: водопроводным трубам, металлическим и железобетонным конструкциям здания, к внешнему контуру защитного заземления.

6.2.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии с требованием СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 6 месяцев.

Перед началом строительства предусмотрены следующие подготовительные работы:

- частичная вертикальная планировка участка для обеспечения отвода атмосферных вод и создания удобных проездов;
- геодезическая разбивка сооружения;
- ограждение территории участка строительства;
- постройка временного склада для хранения материалов;
- рабочие и контора размещены во временных передвижных вагончиках.

Проектом предусмотрено, что генеральный подрядчик полностью обеспечен материальными и людскими ресурсами, строительными машинами, механизмами и транспортными средствами, который обеспечивает безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ под постоянным наблюдением прораба /мастера/.

6.2.6. Охрана окружающей среды

Потенциальным источником загрязнения окружающей среды и подземных вод являются канализационные стоки.

Во избежание загрязнения окружающей среды сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях. На очистных сооружениях сточные воды поступают на сооружения механической очистки (решетку, песколовки, отстойники).

После механической очистки стоки поступают на поля фильтрации для биологической очистки в естественных условиях. При почвенном методе очистки сточных

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

вод обеспечивается высокий эффект биологической очистки - бактериальное обезвреживание до 99%.

Земляные работы ведутся со срезкой растительного слоя со складированием его и восстановлением.

Организовано место стоянки машин и механизмов.

Проектом выполнен раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», определены нормативы предельно-допустимого сброса (ПДС) для выпуска сточных вод на поля фильтрации. Расчетами определено: проектные концентрации вредных веществ, в сбрасываемых на поля фильтрации сточных водах, не превышает предельно-допустимые показатели.

Влияние на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

В процессе эксплуатации возможны незначительные выбросы метана от иловых площадок.

Иловый осадок, осадок отстойников и твердые бытовые отходы по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом на полигон ТБО.

Для контроля для состоянием подземных вод запроектированы три наблюдательные скважины.

6.2.7. Сметная документация

Сметная документация выполнена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» и на основании сборников сметных цен и расценок: на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 (книги 1-5), дополнения и изменения выпуски 1-8.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 3.17.4) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам соответствующей части разделов проекта.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции. Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования приняты в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8-02-02-2002.

Дополнительные затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002.

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001), на дополнительные отпуска и выслугу лет - СН РК 8.02-02-2002.

Пересчет в текущий уровень цен выполнен через коэффициент МРП 2009 – 1,672.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка проектных решений

Рабочий проект «Строительство очистных сооружений к строящейся районной больнице на 75 мест с поликлиникой на 100 посещений в сутки в с. Аксуат Тарбагатайского района ВКО» выполнен в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, требованиями государственных нормативов и норм проектирования, с учетом замечаний по п.7.2.

7.2. В процессе рассмотрения рабочего проекта «Строительство очистных сооружений к строящейся районной больнице на 75 мест с поликлиникой на 100

посещений в с. Аксуат Тарбагатайского района ВКО» филиалом ДГП «Востокгосэкспертиза» в г.Семей выявлены ошибки и упущения, по которым в документацию внесены исправления:

Общие замечания:

- проставлена дата выдачи задания на проектирование;
- представлено заключение государственной экологической экспертизы.

Генеральный план:

- откорректирована площадь застройки;
- уточнено обозначение площади гравийного покрытия;
- откорректированы границы участков механической и биологической очистки;
- на планах механических очистных сооружениях нанесены лотки №2 и №4;
- устранены разночтения по привязке канализационной насосной станции;
- откорректировано расстояние от иловых площадок до очистных сооружений;
- откорректирована площадь участка полей фильтрации в границах отведенного участка;
- откорректированы размерные линии;
- нанесены размеры элементов генплана;
- проставлены недостающие отметки;
- откорректировано количество ступеней;
- разрезы 6-6, 7-7, 8-8 откорректированы, отметки исправлены;
- откорректировано направление и величина уклона основания карт полей фильтрации;
- откорректированы отметки на картах полей фильтрации;
- заполнена таблица объемов земляных масс, откорректированы позиции в таблице;
- дано пояснение по укреплению откосов;
- указана подъездная дорога (см. ГП-4);
- откорректирована пояснительная записка.

Инженерно-технологическая часть:

В общей пояснительной записке:

- указаны количество водопользователей и расчетные расходы;
- даны пояснения по наблюдательным скважинам;
- внесено изменение по названию решеток;
- откорректирован гидравлический расчет.

Альбом 1

- дополнены элементы обвязки отстойников с иловыми колодцами (лист НК-4);
- показана задвижка в колодце 10;
- в спецификации указаны слои весьма усиленной изоляции;
- исключены разночтения в по принятому в проекте решению по привозной воде;
- указаны заводы-изготовители оборудования и материалов.

Архитектурно-строительная часть:

- в отчете по инженерным изысканиям (на разрезе 1-1) откорректированы номер скважины и отметка поверхности земли;
- откорректированы перепады уровня грунтовых вод;
- внесены дополнения по данным о климатическом районе, снеговой нагрузке, ветровой нагрузке, температуре наружного воздуха;
- откорректирован строительный объем.

Альбом 1

- приведены пояснения по защите от коррозии;
- откорректированы отметки земли у отстойников и абсолютная отметка;
- в сечении 3-3 откорректирована отметка, проставлены абсолютные отметки нулей на сечениях 4-4, 8-8;
- откорректированы примечания.

Альбом 2

- откорректирован строительный объем, в том числе подземной части (КНС);
- показана ширина отмостки (750 мм);
- указана абсолютная отметка нуля;
- откорректирован размер в осях А-Б (3500 мм).

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

Электротехническая часть:

- в общей пояснительной записке указана категория КНС, представлены технические условия;
- откорректирована мощность дренажного насоса;
- уточнено подключение наружного освещения;
- откорректировано сечение кабелей линий Л1, Л2, Н0;
- уточнено количество кабеля АВВГ-5х4.

Сметная документация:

Сводный сметный расчет стоимости строительства:

- уточнена стоимость экспертизы проекта.

Сметный расчет стоимости строительства:

- уточнен срок продолжительности строительства;
- уточнен МРП текущего года;
- исключены затраты на геофизические работы.

Локальные сметы:

- уточнен тип изоляции стальных труб;
- уточнен объем колодца;
- уточнена стоимость электропечи;
- уточнены затраты при креплении скважины;
- уточнена длина обсадных труб;
- уточнен объем вывозимого грунта:
- уточнена стоимость кустарников;
- стоимость оборудования принята в соответствии с п.5.3.14 СНиП РК 1.02-01-2007 и п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Основные показатели

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Показатели		+ увел. - сниж.
			представ.	рекоменд.	
1.	Объем водоотведения: - максимально-часовое - максимально-суточное - среднегодовое	$м^3$/час $м^3$/сут $м^3$/год	13,0 104,0 37960,0	13,0 104,0 37960,0	- - -
2.	Протяженность напорного коллектора (линейная) из полиэтиленовых труб 2Ø90 мм	км	0,108	0,108	-
3.	Общая сметная стоимость работ в базовом уровне цен 2001 года, в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	17,574 14,552 1,916 1,106	16,454 13,431 1,932 1,091	-1,120 -1,121 +0,016 -0,015
4.	Общая сметная стоимость работ в текущем уровне цен 2009 года, с учетом НДС, в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	37,059 25,454 3,351 8,254	33,298 22,460 3,231 7,607	-3,761 -2,994 -0,120 -0,647
5.	Продолжительность строительства	месяцев	11	6	-5

Уменьшение сметной стоимости строительства произошло за счет уточнения объемов работ и затрат.

8. ВЫВОД:

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Строительство очистных сооружений к строящейся районной больнице на 75 мест с поликлиникой на 100 посещений в с. Аксуат»

соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

– объем водоотведения	**– 37960 м^3/год**
– протяженность напорного коллектора (линейная)	**– 0,108 км**
– общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 года,	**– 16,454 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР	**– 13,431 млн.тенге**
– общая сметная стоимость в текущих ценах 2009 года, с учетом НДС	**– 33,298 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР	**– 22,460 млн.тенге**
– продолжительность строительства	**– 6 месяцев**

2. При предоставлении на утверждение проектной документации и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 6 месяцев.

8.ТҰЖЫРЫМ:

1. Сараптама ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтырулар ескерілген «ШҚО Тарбағатай ауданы Ақсуат ауылындағы салынып жатқан 100 адам қабылдайтын емханасы бар 75 орындық аудандық ауруханаңың тазарту имараттарының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіппен мына техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

– су тарту көлемі	**– 37960 т.м./жыл.**
– коллектор қысымының ұзындығы (ұзындық)	**– 0,108 км**
– жалпы сметалық құны 2001 жылдың базалық бағаларымен,	**– 16,454 млн.теңге**
– соның ішінде ҚМЖ құны	**– 13,431 млн.теңге**
– жалпы сметалық құны 2009 жылдың ағымдағы бағаларымен, қосымша құннан алынатын салық есебімен	**– 33,298 млн.теңге**
– соның ішінде ҚМЖ құны	**– 22,460 млн.теңге**
– құрылыс ұзақтығы	**– 6 ай**

2. Жұмыс құжаттамасы бекітілуіне берілген және өндіріс жұмысына рұқсат берілген жұмыс жобасы негізгі сараптама қорытындысы сәйкесімен тексерілуге ұсынылады.

3. Өндіріс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 6 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады.

Өндірістік бөлімнің бастығы — Л.Китляс

Жетекші сарапшы — Т.Ивашкина

Сарапшылар: Е.Артемчик, В.Левенцов, В.Лысенко, Б.Кожакулов

Пронумеровано
Прошнуровано
20 (двадцать) страниц
Отпечатано печатью

Специалист по информации
Омарбеков Т.К

Оригинал!

КГУ «ЦДНИ»
г.Семей
Фонд № 1616
Опись № 1
Архивный № 255, л. 135-156об.

КАРТОЧКА
оценки качества подготовки экспертного заключения

Наименование объекта: ***рабочий проект «Строительство очистных сооружений к строящейся районной больнице на 75 мест с поликлиникой на 100 посещений в с.Аксуат Тарбагатайского района ВКО»***

Шифр заключения № 07-132/09 от 26 июня 2009г.

Стоимость экспертизы (согласно договора № 102 от 08.05.2009 г.): ***262,179 тыс. тенге***

Дата поступления на экспертизу: ***8 мая 2009г***

Вид заключения ***Экспертное заключение***

Ведущий эксперт ***Ивашкина Т.В.***

№ п/п	Критерии	Ф.И.О. Эксперта	Оценка недостатков в % (до 50%)		Средняя величина оценки в %
			Начальник производственного отдела	Руководитель утверждающий экспертное заключение	
1	2	4	5	6	7
1.	Не соответствие оформления экспертных заключений требованиям СтП ГЭ 09-07		—	—	
2.	Недостатки или недоработки при рассмотрении разделов ПСД, и не соблюдение требований СтП 09-07 при анализе и оценке проектных решений, в том числе:		—	—	
	Паспорт и энергетический паспорт				
	Инженерно-геологические изыскания				
	Генеральный план и транспорт (схема)	Лысенко В.Ф.	—	—	
	Технологические решения (технологическое оборудование)	Ивашкина Т.В.	—	—	
	Архитектурно-планировочные решения				
	Строительные (конструктивные) решения	Левенцов В.Г.	—	—	
	Инженерные сети по отоплению, вентиляции, кондиционированию (инженерное оборудование)	Ивашкина Т.В.	—	—	
	Инженерные сети по водопроводу и канализации (инженерное оборудование)				
	Электротехническая часть, связь и сигнализация	Цикунова Л.И.	—	—	
	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (пожарная, санитарно-эпидемиологическая безопасность и др.)				
	Организация строительства	Левенцов В.Г.	—	—	
	Охрана окружающей среды			—	
	Сметная документация	Артемчик Т.В.	—	—	
	Технико-экономическая часть	Ивашкина Т.В.	—	—	
3.	Оценка работы ведущего эксперта	Ивашкина Т.В.			
	Итого К кач. Закл 100-50		100 %	100 %	

Подписи:

1. **Слямханов Т.К.** (ф.и.о. руководителя) — 28.06.09 дата — роспись

2. **Китляс Л.В.** (ф.и.о. начальника ПО) — 26.06.09 дата — роспись

Карточка объекта № 102

1.	**Наименование объекта строительства:**	РП «Строительство очистных сооружений к строящейся районной больнице на 75 мест с поликлиникой на 100 посещений в сутки в с.Аксуат Тарбагатайского района ВКО»		
2.	**Вид представленной документации**	ТЭО (ОИ) ☐	РП (П) ☑	Другой вид документации ☐
3.	**Наименование организации номер и дата, письма – заявки:**	ТОО ПИИ «Семстройпроект» «22» апреля 2009 г. № 278		
4.	**Дата поступления в Госэкспертизу:**	«04» мая 2009 г. № 07-03/0361		
5.	**Ф.И.О. и подпись сотрудника, принявшего заявку**	Олжабаева М.Т. (ф.и..о) _____ _____ подпись		
6.	**Ф.И.О. руководителя, рассмотревшего заявку:**			
7.	**Резолюция руководителя:** **контроль** ☐	Китляс Л.В. пр.рассмотреть «04» 05 2009 г. № _____ срок исполнения «_____» _____ 200__ г.		
8.	**Резолюция начальника производственного отдела**	Левенцову В.Г., Кожакулову Б.К. для расчета стоимости экспертизы «04» 05 2009 г.		
9.	**Ф.И.О. назначенного ведущего эксперта**	Ивашкина Т.В.		
10.	**Ф.И.О. и подпись начальника производственного отдела**	Китляс Л.В. _____ (ф.и.о) подпись		
11.	**Дата и номер договора** **доп. соглашения к договору:**	«8» мая 2009 г. № 102 «_____» _____ 200__ г. № _____ «_____» _____ 200__ г. № _____		
12.	**Вид договора**	с экспертным сопровождением ☐	без экспертного сопровождения ☑	
13.	**Ф.И.О. и подпись сотрудника, подготовившего договор**	Олжабаева М.Т. (ф.и.о) _____ _____ подпись		
14.	**Дата и номер распоряжения о создании экспертной группы**	«08» 05 2009 г. № 102		

15. Рассмотрение разделов проектной документации

	Раздел	Ф.И.О. эксперта	Дата начала рассмотрения	Дата завершения рассмотрения
1)	ТХ, ОВ, ВК	Ивашкина Т.В.	12.05.09	08.06.09
2)	ЭМ.	Цикунова Л.И.	13.05.09	08.06.09
3)	АС	Левенцов В.Г.	14.05.09	11.06.09
4)	ГП	Яковенко З.Р.	03.06.09	08.06.09
5)	СС.	Артемчик З.Б.	24.06.09	25.06.09
6)				
7)				
8)				

16. Замечания и предложения Госэкспертизы

	Дата и номер письма По замечаниям Госэкспертизы	Наименование разделов	Дата и номер письма Заказчика по устранению замечаний
1)	«26» 05 2009 г. №07-ТС-02/0318	НК, ТХ, АС, ТТ	«08» 06 2009 г. №07-03/0469
2)	«16» 06 2009 г. №07-ТС-02/0362	АС	«17» 06 2009 г. №07-03/0496
3)	«24» 06 2009 г. №07-ТС-02/0378	СС.	«25» 06 2009 г. №07-03/0523
4)	«__» 200__ г. №		«__» 200__ г. №
5)	«__» 200__ г. №		«__» 200__ г. №
6)	«__» 200__ г. №		«__» 200__ г. №

17. Подготовка и выдача сводного экспертного заключения:

Выданы локальные заключения:

	Наименование этапа проектирования	Регистрационный номер	Дата выдачи
1)			
2)			
3)			

Дата начала формирования сводного экспертного заключения	Дата завершения подготовки сводного экспертного заключения
«24» июня 2009 г.	«26» июня 2009 г.

Ф.И.О. и подпись ответственных сотрудников

за набор и оформление заключения:	Иванисенко Т.В. (ф.и.о)	подпись
за перевод заключения:	Кожакулов Б.К. (ф.и.о)	подпись
за регистрацию заключения:	(ф.и.о)	подпись
за подготовку финансовых документов:	Бессергенева С.Ю. (ф.и.о)	подпись

18.	Дата регистрации и номер сводного экспертного заключения	«26» июня 2009 г. № 04-222/08
19.	Дата и номер налогового счета – фактуры акта о выполнении работ, накладной	«26» 06 2009 г. № 7132 «26» 06 2009 г. № 7132 «26» 06 2009 г. № 7132
20.	Номер и дата накладной по передаче сводного экспертного заключения и документации на строительство Заказчику	«__» 200__ г. №
21.	Передача проектной документации заказчику	должность (ф.и.о) подпись «__» 200__ г
22.	Ф.И.О. и подпись ведущего эксперта	Иванисенко Т.В. (ф.и.о) подпись

Прошито и пронумеровано
22 листов
Директор Мусин Б.Т.

Основание:

КГУ «ЦДНИ»
г.Семей
Фонд № 1616
Опись № 1
Архивный № 255, л. 135-156об