ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОЛАН ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП «Жамбылгосэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ДГП «Жамбылгосэкспертиза»
_____ Ж.Ш. Жумаділ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 08-0248 от 28 июня 2010 г.

по рабочему проекту:
«Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области. Очистные сооружения дождевых стоков»

ЗАКАЗЧИК
ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"

РАЗРАБОТЧИК
ТОО "Монтажпроект"
г. Алматы

г. Тараз

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ СТРОЙКОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕКСПЕРТИЗАЛАН ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Жамбылмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН

"Жамбылмемсараптама" ЕМК
директоры
_____ Ж. Ш. Жұмаділ

2010 ж. 28 маусым № 08-0248/10

«Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мынарал цемент зауытының қосалқы ғимараттары. Жаңбыр ағындыларын тазарту имараттары»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ
"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ
"Монтажпроект" ЖШС
Алматы қ.

Тараз қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мынарал цемент зауытының қосалқы ғимараттары. Жамбыр ағындыларын тазарту имараттары» жұмыс жобасына осы сараптау қорытындысы «Жамбылмемсараптама» ЕМК-мен берілді.

«Жамбылмемсараптама» ЕМК-нын рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области. Очистные сооружения дождевых стоков**» выдано ДГП «Жамбылгосэкспертиза»

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Жамбылгосэкспертиза».

Заключение выполнено согласно договору № 08-5-158, приложение 1 от 06.05.2010 г., заключенному с ТОО «Жамбылская цементная производственная компания».

4.1. Наименование – рабочий проект «Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области. Очистные сооружения дождевых стоков» разработан в 2010 г.

4.2. Заказчик – ТОО «Жамбылская цементная производственная компания».

4.3. Разработчик – ТОО «Монтажпроект», г. Алматы, ул. Клочкова, 123, государственная лицензия ГСЛ № 000421 выдана 15 июля 1995 г. Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы, следующее подтверждение от декабря 15.07.2011 г.

Главный инженер проекта - Жукова Г. А., приказ № 12 от 26.11.2008 г.

4.4. Источник финансирования – собственные средства.

4.5. Основания исходные данные.

4.5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 25.11.2008 г.;

письмо РГП «Госэкспертиза» № 01-02-04/1964 от 28.05.2009 г. о разрешении проведения экспертизы рабочего проекта «Мынаральский цементный завод в Мойынкумском районе Жамбылской области» в ДГП «Жамбылгосэкспертиза»;

постановление акимата Мойынкумского района № 337 от 29.10.2008 г. о разрешении ТОО «Жамбылская цементная производственная компания» строительство Мынаральского цементного завода;

архитектурно - планировочное задание № 7/30 от 17.11.2008 г., утвержденное главным архитектором Мойынкумского района;

технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Основное производство Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области», выполненный ТОО «ИНЖГЕО» (г. Астана), государственная лицензия 01 ГСЛ № 001223, выданная 28 апреля 2000 г. Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, следующее подтверждение от декабря 28.04.2013 г.;

акт предварительного выбора земельного участка под строительство цементного завода, составленный комиссионно 25.11.2008 г.;

санитарно - эпидемиологическое заключение № 34 от 12.03.2008 г. по выбору земельного участка, выданное ГУ ДГСЭН акимата Жамбылской области по Мойынкумскому району;

письмо № 274 от 20.08.2008 года о не рассмотрении по объектам Мынаральского цементного завода системой документации проекта, выданное ТОО «Жамбылская цементная производственная компания».

4.5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора.

Заключение № 25-03/08.2-15-4291 от 11.11.2009 г., выданное Департаментом по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области на соответствие противопожарных норм.

Заключение санитарно-эпидемиологическое № 535 от 28.12.2009 г., выданное УГСЭН по Жамбылской области.

Заключение государственной экологической экспертизы № 05-1-462 от 11.03.2009 г., выданное Шу-Таласской Департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля.

Заключение экспертизы № 0394-09 от 01.12.2009 г. в области промышленной безопасности рабочего проекта ТОО «Жамбылская цементная производственная компания», выданное ТОО «Центр по диагностике и ремонту машин и оборудования».

4. 5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации.

1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Рабочие чертежи марки НК.

Данным заключением сметная документация проекта не рассматривается.

4.6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

4.6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Мынаральский цементный завод расположен юго-западнее ст. Мынарал Мойынкумского района Жамбылской области, на 406 км по автомобильной дороге Алматы-Астана.

Площадка строительства цементного завода расположена в районе ст. Мынарал Мойынкумского района Жамбылской области.

Природно-климатические условия площадки строительства.

Климатический подрайон	- IV Г.
Нормативное значение веса снегового покрова	- 50 кгс/м^2.
Нормативное значение ветрового давления	- 38 кгс/м^2.
Абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 40.7 ^{0}С;
Абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 30.7 ^{0}С;
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 28^0 С.
Температура наружного воздуха наиболее холодных суток	- минус 31^0 С.
Сейсмичность площадки	- менее 6 баллов.

В геоморфологическом отношении – участок морфоструктуры крупного порядка Прибалхашской впадины. Рельеф местности представляет собой пологие холмисто-увалистые шлейфы с куполовидными или коническими формами. Непосредственно на исследуемой местности поверхность рельефа имеет абсолютные отметки от 350.25 до 364.19 м. Ландшафт пустынного типа, возвышенно-равнинного подкласса с преобладанием малоразвитых щебенистых серо-бурых почв.

По классификации грунтов в разрезе выделено шесть инженерно-геологических элементов: первый – почвенно-растительный слой мощностью 0.1...0.2 м, второй – супесь темно-коричневая твердой консистенции мощностью 0,2...1,5 м, третий – суглинок (сапролит), твердый мощностью 0.3...2.2 м, четвертый – супесь (сапролит), твердая мощностью 0.5...1.50 м, пятый – щебенистый грунт прочный мощностью 0.3...2.70 м, шестой – песчаник ярковый вскрытой мощностью 11.70 м.

По содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-}=5890 мг/кг) грунты неагрессивные для бетона марки по водонепроницаемости W_4 на сульфатостойком портландцементе и сильноагрессивны к бетонам на шлакопортландцементе. По содержанию хлоридов равного (Cl=2322 мг/кг) грунты среднеагрессивные для железобетонных конструкций.

Подземные воды в момент изысканий вскрыты на глубине 1.7 – 9,6 м от поверхности земли. Годовая амплитуда колебания уровня подземных вод достигает 1.2 м.

Нормативная глубина промерзания для: супесей – 1.90 м, суглинка – 1.56 м, щебенистого грунта – 2.30 м.

4.6.2. Принятые проектные решения.

1. Технологическая часть.

Сточные воды с площадки железнодорожной эстакады содержат в себе взвешанные вещества и нефтепродукты.

Дождевые стоки самотеком поступают в отстойник, конструктивно выполненный по

Т.П. 901-09-11.84, как колодец с гидрозатвором, который имеет отстойную часть, в которой происходит выпадение наиболее крупных частиц взвешенных веществ и всплытие нефтепродуктов. После колодца с гидрозатвором частично осветленная вода поступает в фильтр, где очищается от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Фильтр принят песчаным, состоящим из гравия разной крупности и разной высоты слоя и песка крупностью 0,5...1,2 мм с высотой слоя 300 мм. Песчаный фильтр работает, как поверхностный, то есть частицы загрязнений задерживаются в верхнем слое песчаной загрузки. По мере загрязнения песка нефтепродуктами и взвешенными веществами, производится замена верхнего слоя песка толщиной 10-15 см.

Очищенная вода собирается в сборнике очищенной воды и насосом с поплавковым выключателем, установленным в в сборнике, подается на отмостку или мойку твердых покрытий.

Степень очистки сточных вод на очистных сооружениях находится в пределах: нефтепродукты – 4 мг/л и взвешенные вещества – 24 мг/л.

Уловленные в колодце с гидрозатвором нефтепродукты, по мере накопления сжигаются в котельной, осадок из отстойной части колодца вывозится на предприятия по изготовлению стройматериалов.

Основные показатели по части ПК

Таблица 1

Наименование	Потребный напор на вводе, м вод. ст.	Расчетный расход			Установлен. мощность электродвигат. кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек		
К2			0.19	0.054	0.32	

Проектные решения обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, безопасность условий труда.

4.7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы.

4.7.1. Оценка принятых проектных решений.

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной и взрывной безопасности, охране труда.

Технологическая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями СНиП РК 2.04.03-85* «Канализация. Наружные сети и сооружения» и СН 496-77 «Временная инструкция по проектированию сооружений для очистки поверхностных сточных вод».

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания, при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей. Примененные в рабочем проекте конструкции, изделия и материалы – трубы стальные водопроводные, выпускаются заводом Атырауской области; строительные материалы, сборные железобетонные и бетонные конструкции, инженерное оборудование, выпускаемые производственными объединениями Алматинской области Республики Казахстан.

Материалы, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и

должны соответствовать стандартам Республики Казахстан.

4.8. ВЫВОДЫ.

Рабочие чертежи рабочего проекта «Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области. Очистные сооружения дождевых стоков» **соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.**

2. При представлении на утверждение и выдаче 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 3 месяцев.

4.8. ТҰЖЫРЫМ.

1. «Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мынарал цемент зауытының қосалқы ғимараттары. Жаңбыр ағындыларын тазарту ғимараттары» жұмыс жобасының жұмыс сызбасы **Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.**
2. Бекітуге және өндіріске ұсыныту кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.
3. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

Директорлын орынбасары		Ж. Умралиев
Бөлім бастығы		Ю. Цхай
Жетекші сарапшы		О. Семененко
Сарапшы		Е. Лишняк

Кеерокошірмесі жарамсыз.