ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

ДГП «Жамбылгосэкспертиза»

ТС ПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ДГП «Жамбылгосэкспертиза»
_____ Ж.Ш. Жумаділ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 08-0478/09 от 13 ноября 2009 г.

по рабочему проекту:
«Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК
ТОО «Жамбылская цементная производственная компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Монтажпроект»
г. Алматы

г. Тараз

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

«Жамбылмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН
"Жамбылмемсараптама" ЕМК
директоры
_____Ж. Ш. Жұмаділ

2009 жылғы 13 қараша № 08-0478/09

«Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мыңарал цемент заводының қосалқы ғимараттары» жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ
«Жамбыл цемент өндірістік компаниясы» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ
«Монтажпроект» ЖШС
Алматы қ.

Тараз қ.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-5-317 от 27 августа 2009 г., заключенному с ТОО «Жамбылская цементная производственная компания» (г. Тараз) (письмо ТОО «Жамбылская цементная производственная компания» от 24.08.2009 г. № 432).

1. **Наименование:** рабочий проект «Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области» разработан в 2008 г.
2. **Заказчик** – ТОО «Жамбылская цементная производственная компания».
3. **Источник финансирования** – собственные средства.
4. **Генпроектировщик** – 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 не позднее 15.07.2011 г.
   Главный инженер проекта – Пятоданов Н.М. (приказ по ТОО «Монтажпроект» № 16а от 06.05.2008 г.).
5. **Основные исходные данные:**

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком 25.11.2008 г.;
- постановление акимата Мойынкумского района № 337 от 29.10.2008 г. о разрешении ТОО «Жамбылская цементная производственная компания» строительство Мынаральского цементного завода;
- акт предпроектного 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 ТУ ДГСЭН акимата Жамбылской области по Мойынкумскому району;
- протокол дозиметрического контроля от 07.03.2008 г., выданный ТУ ДГСЭН АЖО по Мойынкумскому району
- технические условия на водоснабжение, канализацию, теплоснабжение, телефонизацию от 26.12.2008 г., выданные ТОО «Алыс Инвест»;
- технические условия на электроснабжение № 24-02-22/3992 от 25.06.2007, выданные АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями»;
- Письмо ДГП «Центр гидрометеорологического мониторинга» Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан № 02/655 от 03.12.2008 г. о фоновых концентрациях вредных веществ атмосферном воздухе;
- технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Площадка строительства цементного завода в п. Мынарал Жамбылской области», выполненный ТОО «ПРОГЕО» (г. Алматы), государственная лицензия 01 ГСЛ № 001213, выданная 28 апреля 2000 г. Министерством экономики и торговли Республики Казахстан. Следующее подтверждение не позднее 28.04.2013 г.;
- архитектурно - планировочное задание № 7/30 от 17.11.2008 г., утвержденное главным архитектором Мойынкумского района.

Данным заключением рассматривается только архитектурно – строительная, конструктивная, электротехническая части проекта.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора.

Заключение государственной экологической экспертизы № 03-1-462 от 11.03.2009 г., выданное Шу-Таласский Департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля.

Заключение № 123-13/10.1-04-135 от 02.02.2009 г., выданное Департаментом по

чрезвычайным ситуациям Жамбылской области.

ГУ «Отдел архитектуры и строительства Мойынкумского района».

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2-2. Оценка воздействия на окружающую среду. Период эксплуатации.

Электромеханический цех;

Локомотивное депо;

Пожарное депо;

Котельная;

Внутриплощадочные сети теплоснабжения;

Внутриплощадочные сети пожарной сигнализации;

Склад кислородных и ацетиленовых баллонов;

Контрольно-пропускной пункт № 3;

Трансформаторная подстанция №1;

Трансформаторная подстанция №2;

Пункт экипировки тепловозов;

Железнодорожная сливная эстакада.

6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

В административном отношении площадка строительства расположена в районе пос. Мыкарал Мойынкумского района Жамбылской области.

Природные условия площадки строительства.

Климатический подрайон	- IV Г.
Нормативное значение веса снегового покрова	- 50 кгс/м^2.
Нормативное значение ветрового давления	- 38 кгс/м^2.
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 28^0 С.
Глубина проникновения нулевой изотермы	- 2,4 м.
Сейсмичность площадки	- менее 6 баллов.

Ветер имеет, преимущественно, северо-восточное направление, среднегодовую скорость 3-4 м/сек и в среднем 17 дней за год, когда скорость превышает 15 м/сек.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена на участке морфоструктуры крупного порядка Прибалхашской впадины, являющейся предгорным прогибом.

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 м до 364,19 м. Ландшафт пустынного типа, возвышенно-равнинного подкласса с преобладанием малоразвитых щебенистых серо-бурых почв.

Поверхностные отложения представлены корой выветривания скальных грунтов. Все разновидности скальных грунтов представлены «хаотично», разбиты серией трещин на отдельные блоки и имеют в целом трещиноватость юго-восточного направления. Крупные трещины заполнены дресвяно-глинистым материалом в верхней части, с глубиной (более 5 м) резко уменьшаются в размере и «залечены» кварцем или кальцитом.

По классификации грунтов в разрезе выделено восемь инженерно-геологических элементов:

первый элемент – почвенно-растительный слой мощностью 0,1…0,2 м;

второй элемент – супесь темно-коричневая твердой консистенции со следующими нормативно-расчетными значениями физико-механических свойств: природная влажность – 15-17%, влажность на пределе текучести – 22%, число пластичности – 5%, показатель текучести – 0 дол.ед., плотность грунта – 1,76 г/см^3, плотность сухого грунта – 1,52 г/см^3,

класса В-1г приняты типа У614А2 во взрывозащищенном исполнении.

10. В спецификации указана степень защиты оболочки для оборудования, установленного в зоне класса В-1г.
11. Согласно требованиям п.1.7.108, 1.7.122 и таб.1.7.5 ПУЭ РК вместо силовых кабелей сечением 3х10+1х6 мм! приняты кабели сечением 4х10мм!.
12. Согласно п.1.7.128 ПУЭ РК в целях однофазного тока напряжением 220 В кабели сечением 2х2,5 мм! для подключения сирены, электромагнита, конечных выключателей и т.д. заменены на трехжильные сеченим 3х2,5 мм! с учетом заземляющего защитного проводника.
13. Освещенность операторной согласно п.9 приложения И СНиП РК 2.04-05-2002 принята 200 лк;
14. Предусмотрено аварийное освещение в операторной.

Пожарная сигнализация

15. В операторной установлено два автоматических датчика пожарной сигнализации вместо одного.

Котельная

16. Предусмотрен учет электроэнергии на вводе в здание котельной согласно п.15.24 СНиП РК 4.02-08-2003 «Котельные установки».
17. Согласно требования п.1.7.108, 1.7.122 и таб.1.7.5 ПУЭ РК к заземляющим и защитным проводникам вместо силовых кабелей сечением 3х10+1х6 мм! приняты кабели сечением 4х10мм!.
18. Сечение вертикальных заземлителей принято 16 мм!. Расстояние между вертикальными заземлителями принято 6м.
19. Предусмотрена молниезащита дымовой трубы (Н=15м) котельной.

Электромеханический цех

20. Согласно п. п.1.7.108, 1.7.122 и таб.1.7.5 ПУЭ РК вместо силовых кабелей сечением 3х10+1х6 мм! и 3х16+1х10 приняты кабели с равным сечением фазных и нулевых жил.
21. Ко всем кнопкам управления предусмотрена прокладка трехжильных кабелей с проводником РЕ (220В).

Пожарная сигнализация

22. Внутриплощадочные сети пожарной сигнализации. Приложен кабельный журнал.
23. Котельная. Согласно п.2.6.3 СНРК 2.02-11-2002 исключена установка пожарных извещателей в котельном зале (категория производства Г).
24. Согласно п.13.14 СНиП РК 2.02-15-2003 в каждом помещении предусмотрено не менее двух датчиков.

Локомотивное депо на 1 стойло

25. В расчетной схеме электрической сети предусмотрено подключение зарядного устройства типа ЗУ-110А/80В.

8. ВЫВОДЫ.

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Вспомогательные здания Мынаральского цементного завода в Мойынкумском районе Жамбылской области» **соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:**

мощность предприятия, годовой выпуск цемента, тыс. т	– 1100;
общая площадь участка, га	– 56,7;
общая численность работающих, чел.	– 187.

продолжительность строительства, мес. – 13.

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 6 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМ.

«Жамбыл облысы Мойынқұм ауданындағы Мынарал цемент заводының қосалқы ғимараттары» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылыс жасаймыз:**

кәсіпорынның қуаттылығы, цементтің жылдық өндірілуі, млн. тонн	– 1100;
учаскенің жалпы көлемі, га	– 56,7;
барлық жұмыскерлердың саны, адам	– 187;
құрылыстың салыну мерімі, ай	– 13.

2. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

3. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 6 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары Ж. Умралиев

Бөлім бастығы Ю. Цхай

Жетекші сарапшы В. Ефремова

Сарапшы Г. Троян

Көшіріп басуға жарамсыз.