ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-ның
Павлодар облысы бойынша филиалының
директоры
.....Р.Қ. Баширов

2013 жылғы 7 науырыз №16-0087/13

«Дорстрой» ЖШС өндірістік базасына АБЗ орнату»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Дорстрой» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Қазақстандық жобалау- зерттеу институты
«КАЗАХСТАНПРОЕКТ» ЖШС
Павлодар қ.

Қазақстан Республикасы
Павлодар қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Дорстрой» ЖШС өндірістік базасына АБЗ орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫРЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области
.....Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0087/13 от 7 марта 2013 г.

по рабочему проекту
«Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Дорстрой»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»
г. Павлодар

Республика Казахстан
г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»»** 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 «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»» разработан в 2012 году.

Согласно письма ТОО «Дорстрой» №320 от 4 сентября 2012г. и в соответствии с договором №6/0717 от 7 сентября 2012 года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Дорстрой»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №004072-1 от 12 апреля 2001г., г.Павлодар, приказ №21/4 от 6 апреля 2012 года о назначении Шевелевой Н.Н. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

–Задание на проектирование «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»», утвержденное директором ТОО «Дорстрой».

–Архитектурно-планировочное задание на проектирование №417/12 от 29 марта 2012 года рабочего проекта «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»», утвержденное ГУ «Отделом строительства, архитектуры и градостроительства города Павлодара».

–Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, выданный председателем Павлодарского комитета по управлению земельными ресурсами.

–Отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненные ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «Изыскатель».

5.2 Согласования проекта:

–Заключение государственной экологической экспертизы №3-2-12/2557 от 31 августа 2012 года на рабочий проект «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»», выданное ГУ «Департамент экологии по Павлодарской области комитета экологического регулирования и контроля министерства охраны окружающей среды республики Казахстан».

–Заключение по санитарно-эпидемиологической экспертизы на рабочий проект «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»» №22-15/548 от 29 июня 2012г., выданное ГУ «Управление департамента государственного санитарно-эпидемиологического надзора города Павлодар».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Пояснительная записка.

Рабочая документация.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Производственная база ТОО «Дорстрой» находится в восточном промышленном районе г.Павлодара по ул.Ломова, 166

Климатические характеристики

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

- средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 38°С (СНиП РК 2.04-01-2001*);

- средняя температура воздуха наиболее холодных суток – минус 38°С (СНиП РК 2.04-01-2001*);

- нормативное значение веса снегового покрова для II снегового района – 0.7 кПа (СНиП 2.01.07-85*);

- нормативное значение ветрового давления для III ветрового района – 0,38 кПа

МЕМСА АПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

(СНиП 2.01.07-85*);

-сейсмичность района строительства - не сейсмичен;

-нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6 м.

Инженерно- геологические условия площадки строительства

Так как Павлодарская область относится к степной зоне, необходимо отметить значительное развитие ветровой эрозии, проявляющейся в весеннее время.

В геоморфологическом отношении территория расположена на второй надпойменной террасе р.Иртыш.

Гидрологическая сеть района развита слабо. Временные поверхностные водотоки, образующиеся при таянии снегов, маломощные из-за малого количества осадков, практически не движутся и не представляют какого либо значения. Водная эрозия отсутствует. По данным технического заключения на инженерно-геологические условия, выполненного ТОО «Универсал LTD» геологический разрез площадки представлен следующими видами дисперсных грунтов:

ИГЭ-1 - 0,0-0,5(1,0м). Насыпной грунт супесь со строительным мусором

ИГЭ-2 - 0,5(1,0)-3,5(4,0)м. Супесь коричневая карбонатизированная до глубины 2,5м с частыми прослойками песка мелкого, твёрдая, с глубины 3,5м. текучая.

ИГЭ-3 - 3,5(4,6)-5,0(6,0)м Песок серый мелкий с прослойками суглинка, средней плотности, насыщенной водой.

ИГЭ-4 -5,0(6,0)-8,0м Глина бурая ожелезнённая, с включением мергеля, полутвёрдая.

Грунтовые воды залегают на глубине 3,0-4,0м; сезонный подъём уровня +0,5м.

Вода не обладает агрессивными свойствами к железобетонным конструкциям на портландцементе по ГОСТ 10178.

Грунты по содержанию водорастворимых сульфатов и хлоридов, неагрессивные к железобетонным конструкциям на бетоне марки W4 на портландцементе. К свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля грунты обладают средне агрессивными свойствами.

6.2.Проектные решения

6.2.1.Асфальтосмесительная установка ДС-168.

Рассматриваемый в проекте участок производственной базы ТОО «Дорстрой», предусмотрен под развитие производства по выпуску асфальтобетонной смеси.

Проектом предусматривается разработка фундаментов под устройство асфальтосмесительной установки ДС-168.

Основные показатели установки:

-производительность номинальная-130т/час

-максимальная масса замеса, 2200кг

-тип смесителя - периодического действия

-компановка оборудования смесительного агрегата- башенная

-типы дозаторов-весовые на тензодатчиках

-общая вместимость бункеров агрегата питания, не менее 80 м3

-способ отгрузки готовой смеси- гравитационный

Асфальтосмесительная установка ДС-168 обеспечивает быстрое изменение рецепта и может выполнять такие операции технологического процесса:

- предварительное дозирование каменных материалов в агрегате питания и подачу их к сушильному агрегату

- просушивание и нагрев с подачей к грохоту смесительного агрегата

- сортировка на фракции, дозирование и выдача в смеситель

-очистка отводящих газов

-улавливание пыли

-приём, хранение, нагрев, дозирование и подача в смеситель

-приём минерального порошка, дозирование и выдача в смеситель

-обогрев битумных коммуникаций и поддержание температуры битума в ёмкостях жидким теплоносителем.

-смешивание составляющих, выдача готовой смеси.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В установке обеспечено:

-автоматическое дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, их перемешивание и выдачу готовой смеси

-дистанционное управление всеми основными механизмами

-маслообогрев битумных коммуникаций

-повторное использование воды

Управление всей установкой централизовано и осуществляется микропроцессорной системой управления. Нагреватель битума и нагреватель жидкого теплоносителя имеют собственные автономные пульты управления.

6.2.2. Конструктивные решения

Для установки ДС-168 разработаны строительные чертежи устройства фундаментов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию комплекса в целом.

Устройство фундаментов производилось в соответствии с разработанными чертежами марки АС 002.

Фундаменты под агрегаты, бункера и ёмкости АБЗ приняты монолитные железобетонные из бетона класса по прочности В-15 (М200).

Фундаменты армируются сварными сетками из арматуры класса AIII диаметром 12мм. Шаг стержней 200х200мм. Толщина защитного слоя бетона 50мм.

Глубина заложения фундаментов принята 1м.;1,5м;2,0м. от планировочной отметки. Под монолитными фундаментами выполняется бетонная подготовка из бетона класса Б3,5(М-50).

Бетонные и железобетонные конструкции следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-37-2005.

Стальные закладные детали фундаментов окрашиваются эмалью ПФ-115(ГОСТ 6465-76) по грунту ГФ-0163(ГОСТ 6-10-409-77).

Все поверхности элементов фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

Сварные соединения арматуры и закладных деталей производить в соответствии с требованиями СНиП РК «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.3.Техника безопасности и охрана труда

При монтаже оборудования ДС-168 и устройстве фундаментов выполнять нормы и правила СНиП РК 1.03–05–2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

До начала производства работ приказом назначить ответственное лицо за безопасное выполнение работ.

Ответственному лицу выдать наряд-допуск по форме согласно нормам СНиП РК 1.03-05-2001 (приложение 3). Наряд-допуск выдаётся на срок, необходимый для выполнения заданного объёма работ. В случае изменения условий производства работ наряд-допуск аннулируется, и возобновление работ разрешается только после выдачи нового.

Согласно требованиям безопасности при строительстве следует предусмотреть:

1.Установку в опасных местах хорошо видимых предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности, плакатов инструкций по технике безопасности.

2.Организацию инструктажа, изучение и проверку знаний рабочих и технического персонала по технике безопасности.

К монтажным работам допускаются лица, ознакомленные с особенностями монтажа агрегатов всей установки, изучившие их конструкцию, прошедшие проверку знаний по монтажу, технике безопасности и пожарной безопасности.

При выполнении монтажных работ необходимо руководствоваться действующими правилами техники безопасности на строительно-монтажные работы, правилами устройства и безопасности эксплуатации грузоподъёмных кранов, правилами технической эксплуатации электроустановок.

При выполнении монтажных работ строповку сборочных единиц производить, убедившись в надёжности мест строповки и зачалки. При наличии трещин, дефектов, ослабляющих крепление петли к конструкции, строповку не производить.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

До начала монтажных работ в удобном, доступном месте должен быть оборудован противопожарный щит с необходимым инвентарём, поставлен ящик с песком.

6.2.4.Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении работ по монтажу установки Д-168 и устройству фундаментов необходимо вести контроль в части охраны окружающей среды и выполнение мероприятий по охране окружающей среды:

1. При выполнении работ подготовительного периода необходимо проводить ежедневно уборку мусора после демонтажа сооружений.

2. Для уменьшения загрязнения атмосферы, почвы и снижения шума в процессе строительства необходимо отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины, механизмы и автотранспортные средства.

3. При проведении строительно-монтажных работ в целях предупреждения влияния на подземные воды необходимо принять меры, исключающие попадание в грунтовые воды мастик, растворителей, горюче-смазочных материалов, используемых в процессе строительства и эксплуатации строительной техники и автотранспорта.

4. После завершения строительства площадку очистить от строительного мусора, ликвидировать ненужные выемки и насыпи, провести планировочные работы, а также необходимо произвести передислокацию всех временных сооружений, технологических транспортных средств с участка строительства.

5. Заправка автомобилей, и других самоходных машин топливом и маслами должна производиться в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов. Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается.

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.

Состав и свойства всех материалов, применяемых при выполнении строительно - монтажных работ, должны на момент их использования соответствовать указанным в проектной документации стандартам, техническим условиям и нормам.

Подробно предусмотренные проектом мероприятия по защите окружающей среды и оценка воздействия строительных работ на окружающую среду приведены в разработанном отдельно разделе «ОВОС».

7.ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

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 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе 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.

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»» по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области» в проектную документацию были внесены следующие изменения и дополнения:

1. Альбом 070-12-АС. Листы 10...27.Откорректирована толщина защитного слоя для вертикальных сеток, Ф-26 исправлена глубина колодца.

2. Альбом 070-12-АС. Листы 13,14,16,17,23,30,32,34.Для фундаментов Ф-12, Ф-13, Ф-15, Ф-16, Ф-22, Ф-29, Ф-31, Ф-32 предусмотрены отверстия диаметром 50мм.

3. Альбом 070-12-АС. Лист 38. Исправлено количество блоков, на плане поставлены отметки площадок, указана величина уклона.

МЕМСАЙТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

4. Альбом 070-12-АС. Листы 1…32,34,35. Под всеми фундаментами выполнена бетонная подготовка 100мм

Сравнительный анализ технико-экономических показателей по проекту

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+Увелич. -Снижен.
		Представленные	Рекомендованные к утверждению.	
Общий объем фундаментов	$м^3$	70	70	-
Общая площадь участка	га	3,3	3,3	-
Продолжительность строительства	мес.	3	3	-

Примечание. Рабочий проект «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»» рассматривался филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области без сметной документации, согласно письму №47 от 6 марта 2013г. ТОО «Дорстрой».

8. ВЫВОД

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочего проекта «Установка АБЗ на производственной базе ТОО «Дорстрой»» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь участка -3,3 га

Продолжительность строительства -3 месяца

8. ТҰЖЫРЫМ

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Дорстрой» ЖШС өндірістік базасына АБЗ орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Телімнің ортақ ауданы -3,3 га

Құрылыс салу ұзақтығы -3 ай

Жауапты орындаушылар

Директордың орынбасары Мустафин Д.Б.

Өндіріс бөлімінің бастығы Сейсембеков А.Т.

Бас маман Нургазинов А.С.

Бас маман Сафарова Ш.Ж.

Жетекші маман Калиаскарова А.Л.

Баға мониторингісі бойынша маман Рахимова Р.К.

Аудармашы Курмангалиева А.С.

• МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА