«Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы, Барақ батыр көшесі, 99 үй мекенжайы бойынша ДТ-185 асфальт араластырғыш қондырғысын орнату» жұмыс жобасы бойынша

12.10.2021 ж. № EKZ-0047/21

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мерей и К» ЖШС,
Қарауылкелді ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARDAK Building» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы, Барақ батыр көшесі, 99 үй мекенжайы бойынша ДТ-185 асфальт араластырғыш қондырғысын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Experts KZ» ЖШС берілді.

«Experts KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ EKZ-0047/21 от 12.10.2021 г.

по рабочему проекту
«Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, по адресу Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Мерей и К»,
село Карауылкелды

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARDAK Building»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, по адресу Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Experts KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, по адресу Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № EKZ-0043 от 27.08.2021 г., заключенным между ТОО «Experts KZ» и ТОО «Мерей и К».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество ограниченной ответственностью «Мерей и К»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "ARDAK Building", лицензия № 19013742 от 26.06.2019 г., выданное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области, категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 06.04.2021 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ17VUA00405427 от 16.04.2021 года, утвержденное ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

письмо № 171 от 24.06.2021 года о направлении рабочего проекта на экспертизу, утвержденное ТОО «Мерей и К»;

письмо № 171 от 24.06.2021 года об источнике финансирования строительства, утвержденное ТОО «Мерей и К»;

технический отчет топографо-геодезическим работам в 2021 году, выполненная ТОО «Батыс Инжиниринг» (государственная лицензия № 12020876 от 12.08.2005 года);

отчет инженерно-геологического заключения № 19/12 в 2021 году, выполненная ТОО «Батыс Инжиниринг», (государственная лицензия № 12020876 от 12.08.2005 года);

акт на право частной собственности на земельный участок № 0131219 с кадастровым номером 02-023-015-103, площадью 4,2500 га, целевое назначение земельного участка: размещение и обслуживание производственной базы;

гарантийное письмо №12/4 от 24.09.2021 года о том что, до начала строительно-монтажных работ обязуемся получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства;

согласование эскизного проекта № KZ55VUA00420166 от 11.05.2021 года утвержденный ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1. Общая пояснительная записка;

Том I. Книга 2. Паспорт проекта;

Том I. Книга 3. Проект организации строительства;

Том II. Альбом 1. Генеральный план;

Том II. Альбом 2. Технологические решения;

Том II. Альбом 3. Архитектурно-строительное решение;

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Производство качественного асфальта за счет асфальтосмесительной установки ДТ-185.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, расположен по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99».

Природно-климатические условия района строительства:

климатическое районирование для строительства	- IIIA;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29,9ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 100 кгс/м² 1,0 кПа;
нормативное значение ветрового давления	- 0,45 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,80 м;
сейсмичность района	- 6 баллов.

Геолого-литологический разрез участка строительства

В геологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные и пески мелкие, с поверхности перекрытые почвенно-растительным слоем.

Геолого-литологический разрез участка исследован до глубины 5,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены три инженерно-геологических элемента (сверху – вниз):

Инженерно-геологический элемент № 1(ИГЭ-1) залегает с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,2 м. Почвенно-растительный слой светло-коричневый, суглинистый, твердой консистенции, маловлажный, рыхлый, с корнями травянистой растительности. Плотность грунта 1,65 г/см2, естественная влажность 10 %. Мощность слоя 0,2 м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

Инженерно-геологический элемент № 2 (ИГЭ-2) залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,2 м до 2,8 м. Грунт классифицирован как суглинок легкий песчанистый коричневый, светло-коричневый, серо-коричневый, буро-коричневым, твердой консистенции, влажным, средней плотности, с прослоями супеси светло-коричневой твердой и мелкого песка. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 2,6 м.

При компрессионных испытаниях суглинок проявляет слабые просадочные свойства в пределах всей вскрытой мощности слоя. Относительная деформация просадочности при нагрузках 0,05-0,1-0,2-0,3 МПа составляет, соответственно, 0,005-0,007; 0,008-0,011; 0,012-0,013; 0,015-0,024 д. е. Начальное просадочное давление равно 0,10 МПа. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Инженерно-геологический элемент № 3 (ИГЭ-3) залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 2,8 м до 5,0 м. Грунт классифицирован как песок желтый, желто-серый, желтовато-коричневый, мелкий, малой степени водонасыщения, средней плотности, в верхней части интервала слабоглинистый, с прослойками глины твердой и суглинка легкого светло-коричневого, твердого, маловлажного, мощностью от 5-10 см до 20-30 см, с включением конкреций железистого песчаника до 10 %. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 2,2м.

Коэффициент фильтрации песка мелкого (ИГЭ-3) составляет 5,45-8,80 м/сут.

Далее приведены нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов ИГЭ-2, ИГЭ-3 по участку.

Коррозионная активность грунтов:

к углеродистой стали: от «средней» до «высокой»; удельное электрическое сопротивление грунта колеблется от 5,0 Ом до 42,0 Ом*м; В интервале 0-4 м «высокая»; потеря массы стального образца составила 4,8-6,9 г/сут; По значениям удельного электрического сопротивления (6-18 Ом.м) коррозионная активность грунтов к углеродистой стали «высокая»

к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая»;

к свинцовым оболочкам кабелей – «средняя».

Засоленность и степень агрессивности грунтов:

По классификации СТ РК 25100-2002 грунты не засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 1,195-1,750 %. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов (5850-9130 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (до 2780 мг/кг) грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления сульфатный.

Строительные группы грунтов (по СН РК 8.02-05-2002, Сборник 1, табл. 1) при разработке:

Таблица №1.

№ ИГЭ		одноковшовым экскаватором	бульдозером	ручной
1	Растительный слой (9А)	1	1	1
2	суглинок (35В)	2	2	2
3	песок мелкий (29Б)	1	2	1

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок проектируемого асфальтобетонного завода расположен Актюбинской области. Размещение проектируемых зданий и сооружений выполнено в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, грузооборота и вида транспорта, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований.

На участке строительства расположены: асфальтобетонная установка ДТ-185 модульной компоновки,туалет на два очка, площадка под ТБО, пожарный щит, ящик для песка, вагон для хранения инвентарного материала.

Предусмотрена площадка для мусоросборных контейнеров с ограждением с трех сторон из профилированного листа по ГОСТ 24045-2010. За отметку 0,000 принять условный репер что соответствует 214,50.

Основные показатели по генеральному плану

Таблица № 2.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Площадь земельного участка	га	4,2500
2	Площадь застройки	м²	1585,5
3	Площадь покрытия проездов и площадок	м²	600,0

Ситуационный план. Рис1.

6.2.2 Технологические решения

Рабочий проект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, расположен по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99», разработан на основании здания на проектирование.

На отметку 0.000 принят условный репер, что соответствует 214,50.

Асфальтобетонная установка предназначен для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта автомобильных дорог. Производственная мощность, выпускаемых асфальтосмесительных установок ориентирована на потребности дорожно-строительных предприятий, в зависимости от решаемых ими задач.

1.Схема АСУ компактна, планировка рациональная, спроектирована по модульному типу, что делает удобным транспортировку и монтаж.

2.Используется эффективная система нагрева, система пылеочистки существенно снижает выбросы пыли.

3.Высокая точность при взвешивании. Ошибки при взвешивании горячим компонентов автоматически исправляются. Для дозирования битума используется грубая и точная дозировка.

4.Работа осуществляется в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах.

5.Горелки разработаны по специальным, защищенным патентами высокоэффективным и энергосберегающим технологиями.

6.В конструкции элеватора принята цепная структура, что обеспечивает

равномерную подачу, продлевает срок службы.

7.Для измерительной и весовой систем применены высокоточные весовые датчики, обеспечивающие точность подачи битума до+/-0,3%

8.Для изготовления мешалки использованы износостойкие сплавы,повышающие срок службы оборудования.

9.Для системы улавливания пыли применены гравитационный отбор пыли, а затем система сбора пыли, разделяющая пыль на крупную часть (размером свыше 0,074мм) и мелкую часть (размером менее 0,071 мм). В дальнейшем они могут дозироваться в мешалку в оптимально подобранных пропорциях. Пыль удаляется до концентрации менее чем 20мг/м3. Фильтрующая система имеет две ступени температурной защиты и функцию самоочистки.

10.Операционная система оснащена полностью автоматизированным контролем, с удобным исполнением и надежна в работе.

11.Специальная система нагрева и предотвращения перегрева масла обладает высокой эффективностью и энергосбережением и может включаться и отключаться автоматически.

Производительность (стандартные условия) -56т/час.

Расход топлива (стандартные условия)- природный газ 36,5м3/ч.

Тип управления: микропроцессорная система управления.

Общая мощность энергопотребления : 215 кВт.

Установка имеет модульную компоновку, полного заводского изготовления

Нижний предел номинальной производительности (48т/ч) установлен для приготовления песчаных и мелкозернистых смесей по ГОСТ 9128, а верхний (56т/ч) - для всех других видов (типов) смесей по ГОСТ 9128. При этом номинальная производительность определена при температуре исходных каменных материалов 10°С, температура каменных материалов после сушильного барабана 150°С, насыпной плотности каменных материалов 1.6т/м3, содержании битума до 6%, содержании минерального порошка и пыли до 10%. В случае более высокого содержания минерального порошка и пыли, битума, снижения насыпной плотности материалов, номинальная производительность может снизиться на 10-20%.

Комплект поставки

1. Система подачи инертного материала

Приемный бункер с ленточным питателем-4шт

- объем бункера: 6,5м3;
- мощность электродвигателя питателя: 4х1.5 кВт;
- вибратор на стенке бункера: 2х0,25 кВт.

Ленточный транспортер -1шт.

- мощность электродвигателя: 4 кВт;
- ширина ленты:500мм.

2. Наклонный транспортер

Наклонный ленточный транспортер-1 шт

- мощность электродвигателя: 4 кВт;
- ширина ленты:500мм.

Первичное сито -1шт.

3. Сушильный барабан

Сушильный барабан-1шт.

- диаметр барабана: 1,2м;
- длина барабана: 5,2м;
- мощность электродвигателя : 5,5 кВт.

- толщина теплоизоляции: 50мм.
- производительность: 60т/ч.
4. Система горелки на дизельном топливе и мазуте
- расход: 5,5-7 кг/т.
5. Элеватор горячего материала
Элеватор горячего материала-1шт
- мощность электродвигателя : 5,5 кВт.
6. Система пылеулавливания
Улитковый пылеуловитель-1шт.
Набор из четырех циклонов пылеулавливания - 1 шт.
Комплект влажного пылеулавливания 1 шт.
- мощность вытяжного вентилятора: 34000м3/час;
- мощность электродвигателя вентилятора: 30 кВт;
- водяной насос: 2х3 кВт.
7. Смесительная башня
Виброгрохот с четырьмя ситами -1шт.
- мощность электродвигателя: 7,5 кВт;
- размеры сит: 40х40, 20х20, 10х10, 5х5.
Бункер инертного материала - 1шт.
Дозаторы:
- дозатор инертного материала - 1шт.
емкость: 700кг.
- дозировочный бункер минерального порошка - 1шт.
емкость: 80кг
- дозировочный бункер битума -1шт.
емкость: 50кг.
Мешалка-1 шт.
- емкость: 700кг/замес;
- мощность электродвигателей: 30кВт.
Битумо-распределительная система - 1шт.
- мощность насоса: 5,5квт.
8. Система подачи минерального порошка-1шт.
Элеватор минерального порошка -1 шт.
- мощность электродвигателя: 2,2 кВт.
Бункер минерального порошка:12м3-1шт.
9. Пневматическая система
Воздушный компрессор :1,05м3/мин - 1шт.
- мощность электродвигателя: 7,5 кВт.
10. Система подачи битума
Емкость разгрузочная 2м3- 1 шт.
Емкость для битума 40м3-1 шт.
Маслонагреватель с горелкой на природном топливе-1шт.
- мощность:9,9кВт.
Битумопроводы, краны, битумный фильтр и насосы:
- мощность битумного насоса: 5,5кВт;
- мощность циркуляционного насоса: 5,5 кВт.
11.Система управления
Кабина управлеия-1 шт.
Блочно-модульный тип на базе контейнера, стены, двери и окна выполнены из

окрашенного металла. Приятный дизайн, хорошая изоляция, удобно для подъема и транспортировки.

Технологический процесс АБЗ

Холодные и влажные песок и щебень подаются со склада в бункерны агрегата питания погрузчиками, кранами с грейферным захватом или конвейером. Из бункеров агрегата питания песок и щебень непрерывно подаются питателями в соответствии с требуемой производительностью на сборный ленточный конвейер, расположенный в нижней части агрегата питания. Со сборного конвейера материалы поступают на наклонный конвейер, который загружает холодные и влажные песок и щебень в сушильный барабан. В барабане песок и щебень высушиваются и нагреваются до рабочей температуры. Материалы нагреваются за счет сжигания в топках сушильных агрегатов жидкого или газообразного топлива.

Жидкое топливо хранится в специальных баках, в которых оно нагревается и подается насосом к форсункам сушильного барабана. Образующиеся при сжигании топлива и просушивания материалов горячие газы и пыль поступают в пылеулавливающую систему, в которой пыль осаждается и затем направляется в сортировочное устройство и дозируется совместно с песком.

Нагретые до рабочей температуры песок и щебень из сушильного барабана поступают на элеватор и подаются им в виброгрохот смесительного агрегата, где материалы разделяюся на фракции по размерам зерен и подаются в бункера для горячего материала. Из этих бункеров песок и фракции щебня поступают в дозаторы.

Необходимый для приготовления смеси минеральный порошок поступает в смесительный агрегат из агрегата минерального порошка, включающего оборудование для хранения и транспортировки этого материала. Заданное содержание минерального порошка в смеси обеспечивается дозаторами агрегата минерального порошка или смесительного агрегата.

Битум разогревается в хранилище до жидкотекучего состояния нагревательно-перекачивающим агрегатом и подается в нагреватель битума, где он обезвоживается и нагревается до рабочей температуры. Обезвоженный и нагретый до рабочей температуры битум транспортируется насосами по битумопроводам на хранение в битумные цистерны. К смесительному агрегату битум подается из нагревателя битума или битумных цистерн. Поступающий к смесительному агрегату битум дозируется и вводится в смеситель. Оборудования для битума обогревается теплоносителями, получаемым или нагреваемым в отдельном агрегате.

Все поданные в смеситель компоненты перемешиваются и готовая продукция выгружается в автосамосвалы или направляется подъемниками в бункер для готовой смеси.

Работа асфальтосмесительных установок производится из кабины управления.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, по адресу: Актюбинская область, р-н Байганинский, с.о Карауылкелдинский, ул. Барак Батыра, д. 99» разработан на основании здания на проектирование.

За отметку 0.000 принят условный репер.

Согласно СП РК 2.04-01-2011 "Строительная климатология"

Район строительства относится к IIIA климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

1.Расчетная зимняя температура наружного воздуха -29,9°С.

2.Нормативное значение веса снегового покрова -1,0 кПа.

3.Нормативное значение ветрового давления -0,45 кПа

4.Нормативная глубина промерзания грунтов 1,8 м· вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли - 100 кг/м² (1кПа);

Асфальтобетонная установка предназначен для производства афальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта автомобильных дорог. Производственная мощность, выпускаемых асфальтосмесительных установок ориентирована на потребности дорожно- строительных предприятий, в зависимости от решаемых ими задач.

Производительность (стандартные условия) -60т/час.

Расход топлива (стандартные условия)- дизель/мазут 5,5-7кг/т. Тип управления: автоматический, полуавтоматический, ручной . Общая мощность энергопотребления : 174,5 кВт.

Установка имеет модульную компоновку, полного заводского изготовления Комплект поставки

1.Система подачи инертного материала -1.

2.Наклонный транспортер-1.

3.Сушильный барабан-1.

4.Система горелки на дизельном топливе и мазуте-1.

5.Элеватор горячего материала -1.

6.Система пылеулавливания -1.

7.Смесительная башня-1

8.Система подачи минерального порошка-1.

9.Пневматическая система-1.

10. Система подачи битума-1. 11.Система управления-1

Чертежи фундаментов выполнены по приложенным чертежам завода изготовителя.

Единица измерения схемы в мм.

Отклонение фундаментов + 3мм.

Перед заливкой бетона, грунт должен быть уплотнен, плотность не менее 200мм.

Для фундамента использовать бетон марки В20.

После заливки фундамента нужно очертить центр для удобства при монтаже.

1.Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование фундамента БСУ ДТ-185

2.За относительную отметку 0,000 принята отметка верха фундаментов что соотвествует абсолютной 241,50.

3.Фундаменты изготавливать из бетона класса В20, F150 по морозостойкости, W4 по водонипроницаемости.

4.Бетонную подливку под закладные детали выполнить из бетона кл. В25 на мелкозернистом заполнителе.

5.Бетонную подготовку выполнить из бетона класса В3,5 по утрамбованной грунтовой подушки из ГПС.

6.Для армирования конструкций приняты следующие марки арматурных сталей:

класса А-III - 25Г2Спо ГОСТ 5781-82;

класса А-I - Ст3пс по ГОСТ 380-2005;

7.Перед бетонированием фундаментов арматуру очистить от ржавчины и грязи.

8.При производстве земляных работ и бетонировании подземных конструкций руководствоваться СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-03-99.

9.Поверхности ж/б конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2раза по грунтовке из разжиженого битума (битум 25%, бензин

75%).

10.Все закладные окрасить лаком БТ-177 после сварки.

11.При выполнении работ должны быть составлены следующие акты на скрытые работы:

на разбивку осей;

освидетельствование оснований котлованов для заложения фундаментов;

на устройство грунтовой подушки;

на устройство бетонной подготовки;

на армирование монолитных ж/б конструкций;

на сварные швы;

на антикоррозийную защиту закладных деталей;

на гидроизоляцию ж/б конструкций;

на выполнение обратной засыпки.

12.Способы и технологию сварки, а также выбор электродов для сварки арматуры следует назначать в соответствии с РТМ 393-94. Сварку выполнять с соблюдением требований ГОСТ 14098-91, ГОСТ 10922-90, ГОСТ 5264-80.

13.Фундаменты под БСУ разработаны на габариты и нагрузки по заданию организации -производителя.

14.Технические решения принятые в настоящем проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Специальные мероприятия

Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СП РК 2.01-19-2011 «Защита строительных конструкций от коррозии».

После монтажа всех металлических конструкций и закладных изделий выполнить мероприятия по их антикоррозийной защите путем нанесения на эти поверхности эмалевой краски ПФ-115, ГОСТ 6465-76* по грунту из лака ГФ-021, ГОСТ 25129-82* в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004.

Антикоррозийное покрытие и гидроизоляцию выполнить в соответствии глав СНиП и требований настоящего проекта в следующей технологической последовательности: • подготовка защищаемой поверхности под защитное покрытие;

подготовка материалов;

нанесение грунтовки, обеспечивающей сцепление последующих слоев защитных покрытий с защищаемой поверхностью;

нанесение защитного покрытия;

сушка покрытия или его термообработка.

Сварку металлических конструкции производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, высоту швов принять равной наименьшей толщине двух свариваемых элементов.

Производство, монтаж и приемку работ выполнить в соответствии с рабочими чертежами и указаниями глав СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СНиП 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 2.04-10-2004 «Изоляционные и отделочные покрытия».

В период производства работ необходимо осуществлять систематический контроль

выполнения правил пожарной безопасности и правил техники безопасности в строительстве в соответствии со СНиП РК 1.03-05-2001.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заказчиком было предоставлено гарантийное письмо № 12/4 от 24.09.2021 года, о том что - Заказчику до начала строительно-монтажных работ необходимо получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, расположен по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99» соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

6.6 Организация строительства.

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 5 месяцев. Начало строительства запланировано с октября 2021 года, согласно письму ТОО «Мерей и К» № 171 от 24.06.2021 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика № 171 от 24 июня 2021 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Установка асфальтосмесительной установки ДТ-185, расположен по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, с.о Карауылкелдинский, улица Барак Батыра, дом №99», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Площадь земельного участка	- 4,2500 га;
Площадь застройки	- 1585,5 м²;
Площадь покрытия проездов и площадок	- 600,0 м²;
продолжительность строительства	- 5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Мерей и К», в соответствии с условиями договора № EKZ-0043 от 27.08.2021 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее трех месяцев после получения положительного заключения экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді ауылы, Барақ батыр көшесі, 99 үй мекенжайы бойынша ДТ-185 асфальт араластырғыш қондырғысын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жер учаскесінің ауданы	- 4,2500 м²;
Құрылыс алаңы	- 1585,5 м²;
Жолдар мен алаңдарды жабу алаңы	- 600,0 м³;
құрылыстың ұзақтылығы	- 5 ай;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 27.08.2021 ж. № EKZ-0043 келісім шарт шарттарына сәйкес «Мерей и К» ЖШС кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен оң сараптама тағайындалған күннен бастап 3 ай кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ембергенов А.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ашимов М.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ашимов А.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Сырымбетов С.Т.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Биманов Ә.Ә.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД