«Нұрқазған байыту фабрикасының № 2.1 қабылдау шанапын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

18.10.2022 ж. № FASTEX-0033/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қазақмыс корпорациясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Riparo" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Нұрқазған байыту фабрикасының № 2.1 қабылдау шанапын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Fast expert» ЖШС берді.

«Fast expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ FASTEX-0033/22 от 18.10.2022 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Riparo"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет» выдано ТОО «Fast expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Fast expert».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет», разработан в 2022 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № P1100164890 от 15 сентября 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет» между ТОО «Корпорация Казахмыс» и ТОО «Fast expert».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Корпорация Казахмыс».

Местонахождение: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район Казыбек Би, ул.Абая, 12.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Riparo», государственная лицензия №19001943 от 30 сентября 2019 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области», город Караганда.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Корпорация Казахмыс».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 июля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет», утвержденное Генеральным директором филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»;

акт на право временного возмездного землепользования №0187423 от 15 октября 2007 года (кадастровый номер 09-140-077-075), выданный ГУ «Отдел земельных отношений Бухаржырауского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ83VUA00620161 от 15 марта 2022 года рабочего проекта «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

техническое заключение обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Приёмный бункер № 2.1», инв. № ОС-11-000102583 НОФ ПО «КЦМ» ТОО «Корпорация Казахмыс», выполненное Департаментом безопасности и охраны труда Управления технического надзора за зданиями и сооружениями ТОО «Корпорация Казахмыс».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

мотивированный отказ № KZ34VWF00073266 от 16 августа 2022 года, выданный РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая часть.
Книга 1. Пояснительная записка.
Книга 2. Паспорт проекта.
Книга 3. Проект организации строительства.
Том II. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Конструкции металлические.
Том IV. Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет».

5.5 Существующее состояние

Длина здания - 6,0 м.

Ширина здания - 7,0 м.

Назначение - предназначен для приёма и расхода различных сортов руд после мелкого дробления, крупностью куска от 0 до 30 мм.

Год ввода в эксплуатацию – 2007.

Конструктивная схема сооружения - каркасная из несущих металлических колонн и балок.

Фундаменты под колонны каркаса - монолитные железобетонные плитного типа со столбчатыми фундаментами.

Подпорные стены - монолитные железобетонные.

Колонны каркаса - металлические составного двутаврового сечения.

Вертикальные связи между колоннами - металлические из гнутых швеллеров и уголков.

Балки перекрытия на отм. +3.050, +7.000 - металлические составного двутаврового сечения.

Балки покрытия - металлические составного двутаврового сечения.

Ригель покрытия на отм. +11.060 в осях «А/»/«1/-2/» - металлический составного двутаврового сечения.

Прогоны покрытия - металлические из швеллеров 18.

Горизонтальные связи покрытия - металлические из гнутых уголков.

Стеновые ригели и стойки фахверка - металлические из гнутых швеллеров и уголков.

Стеновое и кровельное ограждение - из профнастила НС44-1000-0,8.

Настил площадок перекрытия - из рифленой стали толщиной 4мм.

Лестничный марш и ограждения - металлические из прокатных профилей.

Полы на отм. 0.000 - бетонные.

Оконные блоки - металлопластиковые размерами 2000×1200(h) мм.

Фахверки оконных проёмов - металлические из гнутых швеллеров и уголков.

Дверные блоки - металлические обшитые из профнастила НС44-1000-0,8.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с.о. Баймырза.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 28,9˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 39 кгс/м^2.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект на капитальный ремонт здания приемного бункера включает в себя следующие виды работ:

Подпорные стены:

- произвести очистку стены от технологических масс.

колонна каркаса:

- правка полки колонны.

Вертикальные связи между колоннами:

- демонтаж вертикальной связи;
- монтаж вертикальной связи.

Ригель покрытия:

- замена ригеля покрытия.

Горизонтальная связь покрытия:

- восстановить горизонтальную связь.

Кровельное ограждение:

- восстановление покрытия из профнастила.

Стойка фахверка:

- замена деформированной стойки фахверка.

Стеновые ограждения:

- замена стеновых ограждений.

Балки бункера:

- ремонт по восстановлению металлоконструкций стенок и ребер жесткостей.

Поперечные балки бункера:

- демонтаж конструкций поперечных балок бункера;
- монтаж конструкций поперечных балок бункера.

Защита от коррозии и возгорания

Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозионным покрытием в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных изделий, доступные для возобновления защитных покрытий, покрасить эмалью ПФ 115 (два слоя) по грунту ГФ 021 (один слой).

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормами гигиеническим правилам в соответствии с подпунктом1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здраво охранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в октябре 2022 года, согласно письму заказчика №ГПИ/39 от 07 сентября 2022 года.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №ГПИ/39 от 07 сентября 2022 года.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Отображено расположение разрезов 4-4, 5-5, 6-6 на схеме колонн на отм. 0,000.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

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 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав 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.

Таблица №1

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению

1	Общая площадь здания	м^2	42	42
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт приёмного бункера № 2.1 Нурказганской ОФ ПО «Карагандацветмет» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь здания – 42 м^2

Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «Корпорация Казахмыс» в соответствии с условиями договора от 15 сентября 2022 года № Р1100164890.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Нұрқазған байыту фабрикасының № 2.1 қабылдау шанапын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы ауданы – 42 м^2

Құрылыстың ұзақтығы – 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 15 қыркүйектегі №Р1100164890 шарттың тәртібіне сәйкес «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

9. Ссылка на окончательную версию ПСД:

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствуе

					т нормам)
1	Ведущий эксперт	Агалаков Сергей Николаевич	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	KZ63VJE00031364	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кенжебаев Ерлан Кенжебаевич	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ62VJE00030509	Соответствует
3	Конструктивная часть	Махметов Канат Балтабаевич	Конструктивная часть	KZ92VJE00053152	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Мусаев А.Ю. (Директор)

Агалаков С.Н. (Эксперт)

Кенжебаев Е.К. (Эксперт)

Махметов К.Б. (Эксперт)