«"Шығыс" ОБФ жағу клапандары мен құбырлары бар кептіру агрегаттарының оттығын (4 дана) күрделі жөндеу (8 дана) сметалық құжаттамасыз»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2023 ж. № STSar-0303/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"АрселорМиттал Теміртау" акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Шығыс" ОБФ жағу клапандары мен құбырлары бар кептіру агрегаттарының оттығын (4 дана) күрделі жөндеу (8 дана) сметалық құжаттамасыз» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"ST Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ STSar-0303/23 от 25.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации»

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество "АрселорМиттал Темиртау"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "ST Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "ST Saraptama".

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации», разработан в 2023 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № STSar-0305-03 от 06 декабря 2023 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации» между АО «АрселорМиттал Темиртау» и ТОО «ST Saraptama».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «АрселорМиттал Темиртау».

Местонахождение: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау, проспект Республики, строение 1.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ», государственная лицензия №18004763 от 05 марта 2018 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны».

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Заказчика.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 22 февраля 2023 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации», утвержденное техническим директором УД АО «АрселорМиттал Темиртау»;

акт на земельный участок от 24 января 2023 года (кадастровый номер 09-134-009-226), выданный Отделом Абайского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;

акт на земельный участок от 25 января 2023 года (кадастровый номер 09-134-016-585), выданный Отделом Абайского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;

дефектная ведомость от 13 мая 2023 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации», утвержденная техническим директором УД АО «АрселорМиттал Темиртау»;

экспертное заключение №04/23-2 от 12 мая 2023 года по результатам экспертного обследования, оценка технического состояния и разработка рекомендаций по восстановлению эксплуатационной пригодности строительных конструкций объекта, выполненное ТОО «Центр Строительной Экспертизы»;

экспертное заключение №04/23-4 от 12 мая 2023 года по результатам экспертного обследования, оценка технического состояния и разработка рекомендаций по восстановлению эксплуатационной пригодности строительных конструкций объекта, выполненное ТОО «Центр Строительной Экспертизы»;

экспертное заключение №04/23-3 от 12 мая 2023 года по результатам экспертного обследования, оценка технического состояния и разработка рекомендаций по восстановлению эксплуатационной пригодности строительных конструкций объекта, выполненное ТОО «Центр Строительной Экспертизы»;

экспертное заключение №04/23-5 от 12 мая 2023 года по результатам экспертного обследования, оценка технического состояния и разработка рекомендаций по

восстановлению эксплуатационной пригодности строительных конструкций объекта, выполненное ТОО «Центр Строительной Экспертизы».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПРП. Паспорт рабочего проекта.
Том 2. ПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 4. РП-АС. Архитектурно-строительные решения.
Том 5. РП-КЖ. Конструкции железобетонные.
Том 6. РП-КМ. Конструкции металлические.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - капитальный ремонт топки сушильных агрегатов с растопочными клапанами и трубами.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок расположен: Карагандинская область, Абайский район, ЦОФ "Восточная".

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 31,2˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт топки сушильных агрегатов.

Кладка выполнена из шамотного кирпича ГОСТ 8691-2018.

6.2.3 Конструктивные решения

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

Степень огнестойкости -II.

Проектом предусмотрено усиление фундаментов, монтажных колонн, балок арматурой ГОСТ 34028-2016, уголками ГОСТ 8509-93.

Защита конструкций от коррозии

Все металлоконструкции должны быть окрашены на месте их изготовления одним слоем краски Jotamastic 80 не менее 125 мкм. Соприкасающиеся плоскости заводских и монтажных соединений, а также места монтажной сварки на ширину 100мм по обе стороны шва не окрашивать.

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 нормам и гигиеническим Правилам в соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги (при необходимости);

оградить территорию строительной площадки (при необходимости);

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования металлоконструкций;

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

Начало реализации рабочего проекта планируется в январе 2024 года, согласно письму заказчика №1346-2023 от 01 декабря 2023 года.

Продолжительность строительства - 6 месяцев.

6.6 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №1344-2023 от 01 декабря 2023 года.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ST Saraptama» в рабочий проект «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Общие замечания</u>

1. Приведен в соответствие паспорт проекта.
2. Приведено в соответствие наименование рабочего проекта по всем маркам.

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	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	$м^2$	186,5	186,5
2	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт топки сушильных агрегатов (4шт.) с растопочными клапанами и трубами (8шт.) на ЦОФ "Восточная" без сметной документации» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь застройки - 186,5 $м^2$

Продолжительность строительства - 6 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована АО «АрселорМиттал Темиртау» в соответствии с условиями договора от 06 декабря 2023 года №STSar-0305-03.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «"Шығыс" ОБФ жағу клапандары мен құбырлары бар кептіру агрегаттарының оттығын (4 дана) күрделі жөндеу (8 дана) сметалық құжаттамасыз» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыс ауданы - 186,5 $м^2$

Құрылыстың ұзақтығы – 6 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2023 жылғы 06 желтоқсандағы №STSar-0305-03 шарттың тәртібіне сәйкес «АрселорМиттал Темиртау» АҚ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

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 соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Троян Наталья Геннадьевна	Градостроительство	KZ30VJE00029533	Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Троян Наталья Геннадьевна	Градостроительство	KZ30VJE00029533	Соответствует
3	Конструктивная часть	Троян Наталья Геннадьевна	Градостроительство	KZ30VJE00029533	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сакиев Канат Зекенович	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ22VJE00030065	Соответствует
5	Проект организации строительства	Цой Николай Хоримович	Сметная часть	KZ32VJE00080810	Соответствует

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

Акильшинова О.З. (Директор)

Троян Н.Г. (Эксперт)

Сакиев К.З. (Эксперт)

Цой Н.Х. (Эксперт)