«Нұр-Сұлтан қаласы, Байқоңыр ауданы, 69-өтпе жол, 18-ғимарат 2-ЖЭО мекенжайы бойынша орналасқан жолдың жоғарғы құрылысын толық ауыстыра отырып «Астана-Энергия» АҚ 2-ЖЭО кірме теміржол жолдарын күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

13.12.2022 ж. № 01-0642/22

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Корпорация "Асыл-Строй" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0642/22 от 13.12.2022 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути расположенного по адресу: г. Нур-Султан, район Байконыр, проезд 69, здание 18 ТЭЦ-2»

ЗАКАЗЧИК:

Акционерное общество "Астана-Энергия"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация "Асыл-Строй"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути расположенного по адресу: г. Нур-Султан, район Байконыр, проезд 69, здание 18 ТЭЦ-2».

3. ОСНОВАНИЕ: Договор от 06.10.2022 г. № 041140002811/221443/00 (231/22-8 А-Э).

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Энергия".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация "Асыл-Строй", лицензия от 30.05.2019 года №14013440, категория лицензии - I.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 10.06.2022 года;

дефектный акт на капитальный ремонт подъездных путей ТЭЦ-2, утвержденный главным инженером АО «Астана-Энергия» от 24 июня 2022 года;

заключение технического обследования состояния подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» №100/21-8-Э/13 от 24.09.2021 года, выполненное ТОО «Казахстанский центр управления проектами» (аттестат эксперта №KZ31VJE00053183 от 02.03.2020 года, аттестат эксперта №KZ02VJE00035469 от 21.02.2018 года, свидетельства об аккредитации № KZ14VWC00012953 от 02.08.2021 года);

письмо №21-12/3664 от 07.12.2022 года о согласовании конструкции верхнего строения пути, выданное АО «Астана-Энергия»;

письмо №21-12/2594 от 17 августа 2022 года о сроках продолжительности строительства ремонтируемых участков железнодорожных путей, выданное АО «Астана-Энергия».

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Участок капитального ремонта железнодорожных путей расположены на территории ТЭЦ-2 города Астана.

Сейсмичность района: меньше 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт железнодорожных путей на территории ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» в г. Астана.

Участок капитального ремонта железнодорожных путей расположены на терри-тории ТЭЦ-2 города Астана.

Путевое развитие ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» состоит из 20-ти путей, из них 9 путей и один съезд подлежать к капитальному ремонту (замена верхнего строения) и 1 путь полностью демонтируется.

На участках капитального ремонта железнодорожных путей рабочим проектом предусмотрен: замена старых деревянных шпал на новых железобетонных шпал; замена

изношенных рельсов Р-50, Р-65 на новые рельсы Р-65; замена загрязнённого щебеночного балласта на новый щебёночный балласт; замена старых стрелочных переводов на новые стрелочные переводы, марка крестовины 1/9, рельс Р-65, брусья деревянные, замена щебёночного балласта; полный демонтаж пути №20; демонтаж старого и монтаж нового переезда.

Мощность верхнего строения пути принята согласно СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт» и ВСН 94-77 - «Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожных путей».

Проектируемый путь укладывается рельсошпальными решетками из рельса типа Р65 по СТ РК 2432-2013 длиной 12,5 м на новых деревянных шпалах тип II ГОСТ 78-2004 и железобетонных шпалах ГОСТ 33320-2015 с эпюрой 1600 шпал на 1 км.

Балласт предусмотрен щебеночный ГОСТ 7392-2014 толщиной под шпалой 30 см.

Соответствие разделов проекта строительства устраненным замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Пути железнодорожные	Тлегенов Ш.Т.	KZ57VJE00054461	Соответствует
2	Инженерно-геологические изыскания	Тлегенов Ш.Т.	KZ88VJE00023057	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.		Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сагандыков Р.К.	KZ33VJE00034620	Соответствует
5	Организация строительства	Бегишева С.В.	KZ86VJE00050156	Соответствует
6	Сметный раздел	Бегишева С.В.	KZ86VJE00050156	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с учетом устраненных замечаний экспертов соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Категория подъездного пути по СП РК 3.03-122-2013	-	III-п	III-п
2	Общая длина ремонтируемых путей	км	3,616	3,616
3	Ширина балластной призмы	м	3,2	3,2
4	Тип рельса	-	Р 65	Р 65
5	Тип шпал	-	железобетон-ные	железобетон-ные
6	Тип балласта	-	щебень	щебень
7	Тип и марка стрелочного перевода	-	Р65, 1/9	Р65, 1/9
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022, 2023 годов, всего в том числе:	млн. тенге	1120.392	957.160
8.1	СМР	млн. тенге	952.760	815.450
8.2	прочие затраты	млн. тенге	167.632	141.710
9	В ценах по годам строительства			
9.1	В ценах 2022 года (ПИР и Экспертиза)	млн. тенге		4.036
9.2	В ценах 2023 года	млн. тенге		953.124
10	Нормативный срок строительства	мес	2	2

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути расположенного по адресу: г. Нур-Султан, район Байконыр, проезд 69, здание 18 ТЭЦ-2» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Нұр-Сұлтан қаласы, Байқоңыр ауданы, 69-өтпе жол, 18-ғимарат 2-ЖЭО мекенжайы бойынша орналасқан жолдың жоғарғы құрылысын толық ауыстыра отырып «Астана-Энергия» АҚ 2-ЖЭО кірме теміржол жолдарын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тикибаев Е.А.

Заместитель генерального директора по производству

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.А.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Бегишева С.В.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Сагандыков Р.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Тлегенов Ш.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"