«Тараз қаласына қосылған 11 елді мекенді көше жарығымен қамтамасыз ету және тұрғын үйлерді электрмен қамтамасыз ету құрылысы (Шайқорық, Қоңыртөбе, Қызылжұлдыз, Талас)» жұмыс жобасы бойынша

14.05.2025 ж. № ШС-0049/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жамбыл облысы Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын жай-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

город Кызылорда

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

АЛҒЫ СӨЗ

«Тараз қаласына қосылған 11 елді мекенді көше жарығымен қамтамасыз ету және тұрғын үйлерді электрмен қамтамасыз ету құрылысы (Шайқорық, Қоңыртөбе, Қызылжұлдыз, Талас)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0049/25 от 14.05.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство обеспечение жилых домов электричеством и уличным освещением 11 населенных пунктов, присоединенных к г. Тараз (н.п. Шайкорык, Коныртобе, Кызылжулдыз, Талас)»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

город Кызылорда

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство обеспечение жилых домов электричеством и уличным освещением 11 населенных пунктов, присоединенных к г. Тараз (н.п. Шайкорык, Коныртобе, Кызылжулдыз, Талас)» выдано ТОО «Шын Сараптама».

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство обеспечение жилых домов электричеством и уличным освещением 11 населенных пунктов, присоединенных к г. Тараз (н.п. Шайкорык, Коныртобе, Кызылжулдыз, Талас)».

Дополнительные сведения: ШС-0046-03, 17.04.2025, заявления 16.04.2025

Категория: IV Категория

Класс опасности: не классифицируемый

Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

Ссылка на окончательную версию ПСД:
https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=4b6215a3-32f4-4768-b767-74db2aa91d9a

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №25003120 от 31 января 2025 года, выданная ГУ «Управление по контролю Кызылордлинской области», I - категория), г.Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Medea Engineering» (ГСЛ №25003530 от 05 февраля 2025 года, выданная ГУ «Управление по контролю Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №02-01/2025/ME от 11 марта 2025 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 марта 2025 года, утвержденное КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области»;

постановление акимата г. Тараз от 29 января 2025 года №280 «О разрешении на проведение работ по освещению улиц»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 24 февраля 2025 года №KZ14VUA01426988, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараза»;

отчет об инженерно-геодезических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №17017345 от 16 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области).

Письма:

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области»:

от 16 апреля 2025 года №769 об источнике финансирования;

от 16 апреля 2025 года №770 о сроках начала строительных работ.

Технические условия:

ТОО «ЖЭС» от 01 апреля 2025 года №390-27-25 на электроснабжение уличного освещения село Шайкорык улица Алаш;

Құжат «Сарапталмалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ТОО «ЖЭС» от 01 апреля 2025 года №391-27-25 на электроснабжение уличного освещения село Шайкорык улица Абая;

ТОО «ЖЭС» от 03 апреля 2025 года №133В-27-25 на электроснабжение уличного освещения село Шайкорык улица Ынтымак;

ТОО «ЖЭС» от 01 апреля 2025 года №392-27-25 на электроснабжение уличного освещения село Шайкорык улица Конаева;

ТОО «ЖЭС» от 03 апреля 2025 года №132В-27-25 на электроснабжение уличного освещения село Шайкорык улица Сабаева;

ТОО «ЖЭС» от 03 апреля 2025 года №404-27-25 на электроснабжение уличного освещения массив Талас улица Момышулы;

ТОО «ЖЭС» от 03 апреля 2025 года №405-27-25 на электроснабжение уличного освещения массив Талас улица Майлыбаева и Свинковская;

ТОО «ЖЭС» от 01 апреля 2025 года №393-27-25 на электроснабжение уличного освещения массив Кызыл Жулдыз улица Фахрутдинова и Шуменова;

ТОО «ЖЭС» от 03 апреля 2025 года №134В-27-25 на электроснабжение уличного освещения массив Коныртобе улица Садовая.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I	
Книга 1	Общая пояснительная записка.
Книга 2	Паспорт проекта.
Том II	Чертежи
Альбом1-6	Электротехнические решения
Том III	
Книга 1	Сметная документация
Книга 2	Проект организации строительства
Том IV	
Книга 1	Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусмотрено строительство уличного освещения города Тараз.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок работ расположен по улицам н. п. Шайкорык, Коныртобе, Кызылжулдыз, Талас города Тараз.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Электротехнические решения

н. п. Шайкорык

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии на электроснабжение №392-27-25 от 01.04.2025 года, №390-27-25 от 01.04.2025, №391-27-25 от 01.04.2025, №133-27-25 от 03.04.2025 года, №132-27-25 от 03.04.2025 года выданных ТОО «ЖЭС».

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от существующих КТП-10/0,4кВ №671 согласно техническим условиям на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками установленными на кронштейнах железобетонных опорах СВ95-2а и СВ110-3,5 по типовой серий СП РК 4.04-116-2020 "Проектирование ВЛ-0,38 кВ с изолированными проводами СИП-4 (ВЛИ)".

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением типа "ЯУО" устанавливаемая на опоре ВЛ-0,4кВ.

Учет э/энергии выполнено трехфазным счетчиком электронного типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, счетчик устанавливается в пломбируемом ящике ЩУ на опоре на высоте от земли 1,5метра.

Ящики управления освещением обеспечивают:

включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП4-4х16мм.

В месте близкого расположения существующих инженерных коммуникации, необходимо произвести шурфирование вручную, в местах бурения ямы буровыми машинами.

Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применением современных энергосберегающих светодиодных светильников;

автоматическое управление освещением уличных светильников от фотореле.

Основные технические показатели ул. Конаева

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,75
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	1065,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	35

Основные технические показатели ул. Алаш

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	0,7
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	426,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	14

Основные технические показатели ул. Абая

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,2
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	760,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	24

Основные технические показатели ул. Сабаева

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,15
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	700,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	23

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Основные технические показатели ул. Ынтымак

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,8
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	1280,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	36

н.п. Коныртобе

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии на электроснабжение №134-27-25 от 03.04.2025 года, выданных ТОО «ЖЭС».

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от существующих КТП-10/0,4кВ №671 согласно техническим условиям на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками установленными на кронштейнах железобетонных опорах СВ95-2а и СВ110-3,5 по типовой серий СП РК 4.04-116-2020 "Проектирование ВЛ-0,38 кВ с изолированными проводами СИП-4 (ВЛИ)".

Основные технические показатели ул. Жайлау

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	0,6
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	350,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	12

н.п. Кызыл жулдыз

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии на электроснабжение №393-27-25 от 01.04.2025 года, выданных ТОО «ЖЭС».

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от проектируемого КТП-10/0,4кВ №1 согласно техническим условиям на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками установленными на кронштейнах железобетонных опорах СВ95-2а и СВ110-3,5 по типовой серий СП РК 4.04-116-2020 "Проектирование ВЛ-0,38 кВ с изолированными проводами СИП-4 (ВЛИ)".

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от КТПН фидер уличного освещения.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП4-4х16мм.

В месте близкого расположения существующих инженерных коммуникации, необходимо произвести шурфирование вручную, в местах бурения ямы буровыми машинами.

Основные технические показатели ул. Шуленов

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,5
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	930,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	29

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Основные технические показатели ул. Фахрудтинов

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,6
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	1000,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	31

Электроснабжение 10 кВ

н.п. Кызыл жулдыз

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии на электроснабжение №393-27-25 01.04.2025г ТОО «ЖЭС».

В объем данного проекта входит;

установка одной трансформаторной подстанции с трансформатором 25кВА.

Проектные решения

Согласно техническому заданию и техническим условиям для электроснабжения проектом предусматривается строительство воздушных линии 10кВ. Воздушная линия от существующего ВЛ-10кВ до проектируемой КТПН-25/10/0,4кВА проводом СИП 3х50мм² протяжностью 60м.

Установка КТПН-10,4кВ выполняется на постаменте из ж/б фундаментных блоков типа ФБС, на площадке из щебеночной подготовки. Монтаж и заземления электрооборудования выполняется согласно ПУЭ РК.

Заземляющее устройство КТПН выполнено из стали круглой Ø16мм. длиной 3 метра (вертикальный заземлитель) и из стали полосовой 40х4мм. Заземляющее устройство должно иметь сопротивление не более 4 Ом. в любое время года. Заземлению подлежат нейтраль, корпус трансформатора и разрядники на 10 и 0,4кВ, а также все металлические части могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Учет эл. энергии выполнен трехфазными многотарифными эл. счетчиками активной и реактивной энергии "Меркурий" 230ART-03CR.

Проектируемая ВЛЗ-10кВ выполнена на железобетонных опорах типа Кр10-1.1с с РЛНД,ПоБ10-1.1с,УПоБ10-1.1с,УАтБ10-1.1с по действующей типовой серии КазСЭП, разработанной институтом ТОО «Институт «Казсельэнергопроект».

Для подвески на опорах принят провод СИП-3, сечением 95 для электроснабжения проектируемого КТПН-25/10/0,4кВ.

Сечение провода выбрано по допустимому току и проверено на токи короткого замыкания и по потере напряжения. Изоляторы приняты марки ШФ-20. Расчетный пролет принят равным - 50м.

Все проектируемые опоры линии электропередач ВЛЗ-10кВ покрыть за 2 раза, МБ-50 (Мастика битумная) на высоту 2,5 метра. "Защита строительных конструкций от корозии". Проектом предусмотрено заземление всех опор, а также разъединительных пунктов ВЛЗ-6кВ. по типовому проекту серии 3.407-150 "Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38;6;10;20;35кВ"

На концевых анкерных опорах предусматривается установка разъединительных пунктов типа РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10У1 на стороне высокого напряжения (6кВ). Для врезки на магистральную линию 6кВ на промежуточных опорах проектом предусматривается устройство ответвления УОП.

Наружное освещение (н.п. Талас)

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии на электроснабжение №404-27-25 от 03.04.2025г, №405-27-25 от 03.04.2025г ТОО «ЖЭС».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от проектируемого КТП-10/0,4кВ №1 согласно техническим условиям на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками установленными на кронштейнах железобетонных опорах СВ95-2а и СВ110-3,5 по типовой серий СП РК 4.04-116-2020 "Проектирование ВЛ-0,38 кВ с изолированными проводами СИП-4 (ВЛИ)".

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от КТПН фидер уличного освещения.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП4-4х16мм.

В месте близкого расположения существующих инженерных коммуникации, необходимо произвести шурфирование вручную, в местах бурения ямы буровыми машинами.

Основные технические показатели ул. Майлябаев

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	0,8
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	600,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	16

Основные технические показатели Ул. Свинковсой

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	0,7
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	520,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	14

Основные технические показатели Ул. Момышулы

Наименование	Ед. изм.	Величины
Категория надежности электроснабжения		III
Установленная мощность	кВт	1,35
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	940,0
Общее количество проектируемых опор уличного освещения	шт.	27

Электроснабжение 10 кВ (н.п. Талас)

Проект выполнен на основании технических условий от ТОО «ЖЭС№ №393-27-25 01.04.2025г.

В объем данного проекта входит;

установка одной трансформаторной подстанции с трансформатором 25кВА.

Проектные решения

Согласно техническому заданию и техническим условиям для электроснабжения проектом предусматривается строительство воздушных линий 10кВ. Воздушная линия от существующего ВЛ-10кВ до проектируемой КТПН-25/10/0,4кВА проводом СИП 3х50мм² протяжностью 60м.

Установка КТПН-10,4кВ выполняется на постаменте из ж/б фундаментных блоков типа ФБС, на площадке из щебеночной подготовки. Монтаж и заземления электрооборудования выполняется согласно ПУЭ РК.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Заземляющее устройство КТПН выполнено из стали круглой Ø16мм. длиной 3 метра (вертикальный заземлитель) и из стали полосовой 40х4мм. Заземляющее устройство должно иметь сопротивление не более 4 Ом. в любое время года. Заземлению подлежат нейтраль, корпус трансформатора и разрядники на 10 и 0,4кВ, а также все металлические части могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Учет эл. энергии выполнен трехфазными многотарифными эл. счетчиками активной и реактивной энергии "Меркурий" 230ART-03CR.

Проектируемая ВЛЗ-10кВ выполнена на железобетонных опорах типа Кр10-1.1с с РЛНД, ПоБ10-1.1с,УПоБ10-1.1с,УАтБ10-1.1с по действующей типовой серии КазСЭП, разработанной институтом ТОО «Институт «Казсельэнергопроект».

Для подвески на опорах принят провод СИП-3, сечением 95 для электроснабжения проектируемого КТПН-25/10/0,4кВ.

Сечение провода выбрано по допустимому току и проверено на токи короткого замыкания и по потере напряжения. Изоляторы приняты марки ШФ-20. Расчетный пролет принят равным - 50м.

Все проектируемые опоры линии электропередач ВЛЗ-10кВ покрыть за 2 раза, МБ-50 (Мастика битумная) на высоту 2,5 метра. "Защита строительных конструкций от корозии". Проектом предусмотрено заземление всех опор, а также разъединительных пунктов ВЛЗ-6кВ. по типовому проекту серии 3.407-150 "Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38;6;10;20;35кВ"

На концевых анкерных опорах предусматривается установка разъединительных пунктов типа РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10У1 на стороне высокого напряжения (6кВ). Для врезки на магистральную линию 6кВ на промежуточных опорах проектом предусматривается устройство ответвления УОП.

6.3 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 3 месяца.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Шын Сараптама» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации

7.2.12. Откорректирована пояснительная записка к сметным частям.

7.2.13. Расценки приведены в соответствие с проектными решениями и видами проектируемых работ.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2025 года, в том числе	млн.тенге	247,658	171,648
	СМР		219,060	129,001
	Оборудование		4,576	11,485
	Прочие затраты		24,022	31,162
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство обеспечение жилых домов электричеством и уличным освещением 11 населенных пунктов, присоединенных к г. Тараз (н.п. Шайкорык, Коныртобе, Кызылжулдыз, Талас)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Тараз қаласына қосылған 11 елді мекенді көше жарығымен қамтамасыз ету және тұрғын үйлерді электрмен қамтамасыз ету құрылысы (Шайқорық, Қоңыртөбе, Қызылжұлдыз, Талас)» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

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

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

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

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

№ п/	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по	Номер аттестата	Результат (соответствуе

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

п			аттестату)		т или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
3	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Кужат «Сарапталмалык үйлөлөр палатасы» аппараттык жүйөсүнөн алынган. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	fcab4c75-0b3a-4432-a04d-7db2428dc26f
Номер и дата документа	ШС-0049/25 от 14.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** КӨБЕКБАЙ НҰРЛАН КӨБЕКБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.14 20:02:36 593513B6DFC77A8F50C709D92E49FC5207EC19E5 ТЛЕУОВА НУРБАХИТ САРКУЛЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.14 20:07:27 1FA157270EFA0ECD1E6CEA2C886BFD403C5EC892 АХМЕТОВА ГУЛЬБАРШИН ЖУСУББЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.14 20:09:31 116F356E3154E10DE15412263C83CA0B1BEE040F **Подписано:** АХМЕТОВ СЕРИКБОЛ КУПЕШБАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.14 20:15:24 53A8B7A492E84D4691412493F06BEB809C228D8D

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»