KZ.T.01.1953
TESTING

Испытательная лаборатория
ТОО «Golden-Service NA»
Республика Казахстан
г. Астана район «Сарыарка» ул.Ермек Серкебаева, 31,НП-7
тел.: 8(7172) 207835, 87753994488, 87012860613
Аттестат аккредитации KZ.T.01.1953 от 31.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №235 от «27» мая 2025 г.
по определению качества огнезащитной обработки объекта огнезащиты

1.	**Наименование и адрес заявителя**	ГУ «Отдел образования по Жаксынскому району управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл. Жаксынский район с. Жаксы ул. Абая, 33Б
2.	**Наименование, адрес организации-заказчика**	КГУ "ОШ села Терсакан" Акмолинская обл. Жаксынский район с.Терсакан, ул.Майкутова,24
3.	**Основание для проведения испытаний**	Договор ГЗ № 60 от 13.03.2025 г.
4.	**Дата/период проведения испытания**	«27» мая 2025 г.
5.	**Наименование (вид) огнезащитного средства**	Состав огнезащитный для древесины «Пос 1 Био»
6.	**Нормативный документ на продукцию (объект)**	СТ РК 615-1-2011 (часть1) «Составы вещества огнезащитные», средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе. Общие технические условия
7.	**Наименование и адрес организации проводившей огнезащитную обработку**	ТОО «Golden-Service NA» г. Астана ул. Ермек Серкебаева, 31,НП-7
8.	**Наименование, тип и площадь конструкции объекта огнезащиты**	Деревянные конструкций чердачного помещения кровли здания Общая площадь 1670 м^2 Деревянные образцы № 1,2,3,4,5,6,7,8 размерами: ширина – 30мм. длина – 50мм, толщина – 2 мм.
9.	**Условия проведений испытаний**	Температура +15 С, относительная влажность 32 %
10.	**СИ и ИО, применяемое для проведения испытания (наименование, тип)**	Малогабаритный переносной прибор ПМП-1 зав. № 262, секундомер с точностью измерения до 0,1 СОПРпр-2а-3-000 зав. № 3410, гигрометр психометрический «ВИТ-1» зав. № Г3087, линейка измерительная металлическая с целиной деления 1 мм от 0 до 500мм.зав. № б/н

11. Результаты испытаний:

№	Показатели (единица измерения)	НД на метод испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4	5
1	Определение качества огнезащитной обработки объекта огнезащиты 8 образцов	СТ РК 615-1-2011 п.9.4.10	Отсутствие самостоятельного горения после отключения газовой горелки, сквозного прогорания до образования отверстия, обугливания обработанной ОС стороны образца по всей площади, ограниченной рамкой зажимного устройства	Не зафиксировано самостоятельного горения после отключения газовой горелки, сквозного прогорания до образования отверстия, обугливания обработанной ОС стороны образца по всей площади, ограниченной рамкой зажимного устройства

Примечание по результатам испытаний: Результаты испытаний образцов соответствуют п.п. 9.4.10.5 СТ РК 615- 1-2011

Специалист ИЛ
ТОО «Golden-Service NA» _____ **Доскеев А.Е.**
Подпись Ф.И.О.

Начальник ИЛ
ТОО «Golden-Service NA» _____ **Жахин А.Е.**
Подпись Ф.И.О.

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИЛТОО «Golden-Service NA» запрещена.
Результаты протоколов испытаний распространяются только на представленные объекты.

Акт сдачи – приемки в эксплуатацию
огнезащитной обработки объекта огнезащиты
от «27» 05 2025 г.

1. Наименование Заказчика: ГУ «Отдел образования по Жаксынскому району управления образования Акмолинской области»
2. Основания: Договор ГЗ № 60 от 13.03.2025 г.
3. Наименование объекта огнезащиты: КГУ "ОШ села Терсакан"
4. Адрес объекта огнезащиты: Акмолинская обл. Жаксынский район с.Терсакан, ул.Майкутова,24

(индекс, наименование города (населенного пункта), наименование улицы (переулка), номер дома)

Руководитель предприятия (объекта огнезащиты): И.о. директора Жолдыбай С.С.

(Ф.И.О., контактный телефон)

5. Произвела осмотр выполненных работ по огнезащитной обработке деревянных конструкций чердачного помещения кровли здания, на общей площадью 1670 кв.м.

(наименование вида огнезащитных работ)

При этом установлено, что огнезащитная обработка была выполнена в соответствии с правилами и техническими условиями.

(описание выполненной работы)

6. Соответствие выполненных огнезащитных работ требованиям нормативной и (или) технической документации: СТ РК 615-1-2011 (часть1) «Составы вещества огнезащитные», средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе. Общие технические условия

(указывается нормативная и (или) техническая документация)

7. При выполнении огнезащитных работ применялось огнезащитное средство «Пос1-Био»

(наименование огнезащитного средства, технические и эксплуатационные характеристики)

8. Решение комиссии: обработка выполнена раствором «Пос1-Био» технические условия завода изготовителя по нанесению огнезащитного состава соблюдены, Заказчиком объект принят, претензии на выполненную работу не предъявлено.

Акт составлен в 2-х подлинных экземплярах, один выдается Заказчику, другой находится у Поставщика ТОО «Golden-Service NA» по адресу г. Астана ул. Е. Серкебаева, 31 НП-7 т. 8(7172) 20-78-35

Заказчик:

КГУ "ОШ села Терсакан" Жолдыбай С.С.

Поставщик:

Директор
ТОО «Golden-Service NA» **Жаныбеков Н.И.**

ДП-ИЛ-15

АКТ от «17» 05 2025 г.
отбора образцов объекта огнезащиты

1.	**Должность и Ф.И.О. представителя, наименование и адрес организации проводившей огнезащитную обработку**	ТОО «Golden-Service NA» г. Астана ул. Е. Серкебаева, 31 НП-7
2.	**Должность, Ф.И.О. представителя объекта где проводились огнезащитные работы**	КГУ "ОШ села Терсакан" Акмолинская обл. Жаксынский район с.Терсакан, ул.Майкутова,24
3.	**Основание**	Договор ГЗ № 60 от 13.03.2025 г.
4.	**Наименование, адрес и тип конструкции объекта огнезащиты**	Деревянные конструкций чердачного помещения кровли здания
5.	**Наименование огнезащитного средства**	Состав для огнезащитной пропитки древесины «Пос1-Био»
6.	**Нормативный документ на продукцию (объект)**	СТ РК 615-1-2011 (часть1) «Составы вещества огнезащитные», средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе. Общие технические условия
7.	**Площадь обработки**	1670 м^2
8.	**Количество отобранных образцов размерами: ширина – 30 мм., длина – 50 мм., толщина – 2 мм.**	Деревянные образцы № 1,2,3,4,5,6,7,8

Специалист ИЛ
ТОО «Golden-Service NA» _____ **Доскеев А.Е.**

Подпись Ф.И.О.

Представитель организации
проводившей огнезащитную обработку _____

Подпись Ф.И.О.

Представители объекта где
проводились огнезащитные работы _____

Подпись Ф.И.О.

«НПЦ Спектр» ЖШС
Қазақстан Республикасы,
Тел. 87081429116
email: npc_spectr@mail.ru

НПЦ СПЕКТР
научно-производственный центр

ТОО «НПЦ Спектр»
Республика Казахстан,
Тел. 87081429116
email: npc_spectr@mail.ru

Утверждаю
Директор ТОО «НПЦ Спектр»
_____ О.И. Нагорняк
«28» 04 2025 г.

Акт готовности системы электроснабжения объекта №107-К от 24.04.2025 года

Экспертом ТОО «НПЦ Спектр» Круковским А.С. на основании Договора №104 проведено освидетельствование технического состояния системы электроснабжения КГУ "ОШ села Терсакан", по адресу: с. Терсакан, ул. Майкутова, 24 на предмет готовности системы электроснабжения к отопительному сезону 2025-2026 гг.

При обследовании установлено:

1. Техническая документация имеется. Электроснабжение осуществляется согласно технических условий.
2. Объект оснащен приборами учета электрической энергии, установленными на вводе в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
3. Ответственность за техническое состояние и технику безопасности при эксплуатации энергетических установок и тепловых установок объекта, возлагается в соответствии с приказом по предприятию на специалиста зам. директора по АХЧ аттестованного в установленном порядке на знание ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электро- и теплоустановок потребителей.
4. Профилактические испытания и измерения в электроустановках до 1000В объекта проводятся регулярно в соответствии с требованиями специализированной организации. Результаты испытаний соответствуют требованиям ПУЭ.
5. Установленное электрооборудование в котельной состоит из следующих групп:

1. Вводное распределительное устройство (ВРУ-0,4 кВ);
2. Электрические насосы;
3. Освещение помещений котельной;

Заключение

Техническое состояние оборудование системы электроснабжения КГУ "ОШ села Терсакан", по адресу: с. Терсакан, ул. Майкутова,24 находится в удовлетворительном состоянии.

Система электроснабжения готова к эксплуатации в отопительный период 2025-2026 гг., с учетом рекомендаций.

Эксперт ТОО «НПЦ Спектр» **А.С. Круковский**

«НПЦ Спектр» ЖШС
Қазақстан Республикасы,
Тел. 8 701 527 75 84
8 708 142 91 16
email: npc_spectr@mail.ru

НПЦ СПЕКТР
научно-производственный центр

ТОО «НПЦ Спектр»
Республика Казахстан,
Тел. 8 701 527 75 84
8 708 142 91 16
email: npc_spectr@mail.ru

Утверждаю
Ген. директор ТОО «НПЦ Спектр»
_____ С.И. Круковский
«18» 07 2025г.

НПЦ СПЕКТР

Заключение экспертизы о техническом состоянии основного и вспомогательного оборудования котельной КГУ "ОШ села Терсакан" отдела образования по Жаксынскому району управления образования Акмолинской области», а также готовности котельной к отпуску тепловой энергии в осенне-зимний период 2025 – 2026 г.г.

г. Павлодар 2025

1. Вступительная часть

1.1 Основание для проведения экспертизы

- Договор № 104 от 12.04.2025 года между Государственное учреждение «Отдел образования по Жаксынскому району управления образования Акмолинской области» и Товариществом с ограниченной ответственностью «НПЦ Спектр» на оказание услуги по проведению оценки технического состояния основного и вспомогательного оборудования, тепловых сетей, котельных установок и их готовности к эксплуатации на отопительный период 2025-2026гг.

– «Правилами получения и формы паспорта готовности энергопроизводящими и энергопередающими организациями к работе в осеннезимних условиях» Приказ Министра энергетики Республики Казахстан № 55 от 2 февраля 2015 года;

– «Правилами проведения энергетической экспертизы» Приказ Министра энергетики Республики Казахстан № 59 от 3 февраля 2015 года.

– «Правилами технической эксплуатации котельных с установленной мощностью до 100 Гкал/час» от 01.05.2012 г.

– «Правила устройства электроустановок» Приказ Министра энергетики Республики Казахстан № 230 от 20 марта 2015 года.

1.2. Местоположение экспертируемой организации

Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаксынский район, с.Терсакан

1.3. Исполнитель

Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЦ Спектр"
Павлодарская область, г. Павлодар, Естая, 83
Директор: Нагорняк Ольга Ивановна

CONFIDENTIALITY. The information contained in this report and any attachments there to may be confidential. It is intended only for the named recipient(s).
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ. Информация, содержащаяся в данном отчете и приложениях к нему, является конфиденциальной. Она предназначена исключительно для лица (лиц), которым адресована.

2. Констатирующая часть

Экспертами ТОО «НПЦ Спектр» Круковским А.С., Карпицкий О.В., проведена экспертиза оценки технического состояния основного и вспомогательного оборудования, тепловых сетей, котельной КГУ ОШ с. Терсакан и готовности объекта к эксплуатации на отопительный период 2025-2026гг.

2.1 Котельное оборудование

При обследовании установлено:

Котельная расположена в отдельно стоящем здании (блочно-модульная котельная).

1. Установлены водогрейные котлы КВУ-02,5.
2. Теплоносителем является вода, максимальное рабочее давление до 0,2 МПа, допустимая температура теплоносителя до 95 градусов. Для циркуляции теплоносителя установлены насосы;
3. Защита котлов от избыточного давления осуществляется предохранительными клапанами. Предохранительные клапана не поверены.
5. Мощность котла позволяет поддерживать необходимую температуру в помещениях. Котельная обеспечена приорами контроля за температурой и давлением теплоносителя.
6. Эксплуатация и техническое обслуживание электрооборудования и сетей осуществляется квалифицированным техническим персоналом.
8. В соответствии с мероприятиями по подготовке к работе в осенне-зимний период проведен ремонт и ревизия запорной арматуры, системы теплоснабжения, установок системы отопления, промывка и гидравлические испытания внутренних отопительных систем (производятся собственными силами). Произведена покраска распределительных тепловых сетей.
9. Объект оснащен приборами учета термометрами, манометрами.

2.2 Электрическое оборудование

Профилактические испытания и измерения в электроустановках до 1000В объекта проводятся регулярно в соответствии с требованиями специализированной организации. Результаты испытаний соответствуют требованиям ПУЭ.

Ответственность за техническое состояние и технику безопасности при эксплуатации энергетических установок и тепловых установок объекта, возлагается в соответствии с приказом по предприятию, на сотрудника аттестованного в установленном порядке на знание ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электро- и теплоустановок потребителей.

Внешнее электроснабжение котельной осуществляется от электрических сетей энергопередающей организации по уровню напряжения 0,4 кВ.

Установленное электрооборудование состоит из следующих групп:

1. Вводное распределительное устройство (ВРУ-0,4 кВ);
2. Электрические насосы;
3. Освещение помещений котельной;

Замечания, выявленные в ходе обследования:

Котельное оборудование:

1. Отсутствует надписи на запорной арматуре.
2. Не пронумеровано все основное и вспомогательное оборудование котельной.

Электрическое оборудование:

CONFIDENTIALITY. The information contained in this report and any attachments there to may be confidential. It is intended only for the named recipient(s).
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ. Информация, содержащаяся в данном отчете и приложениях к нему, является конфиденциальной. Она предназначена исключительно для лица (лиц), которым адресована.

2. Констатирующая часть

Экспертами ТОО «НПЦ Спектр» Круковским А.С., Карпицкий О.В., проведена экспертиза оценки технического состояния основного и вспомогательного оборудования, тепловых сетей, котельной КГУ ОШ с. Терсакан и готовности объекта к эксплуатации на отопительный период 2025-2026гг.

2.1 Котельное оборудование

При обследовании установлено:

Котельная расположена в отдельно стоящем здании (блочно-модульная котельная).

1. Установлены водогрейные котлы КВУ-02,5.
2. Теплоносителем является вода, максимальное рабочее давление до 0,2 МПа, допустимая температура теплоносителя до 95 градусов. Для циркуляции теплоносителя установлены насосы;
3. Защита котлов от избыточного давления осуществляется предохранительными клапанами. Предохранительные клапана не поверены.
5. Мощность котла позволяет поддерживать необходимую температуру в помещениях. Котельная обеспечена приорами контроля за температурой и давлением теплоносителя.
6. Эксплуатация и техническое обслуживание электрооборудования и сетей осуществляется квалифицированным техническим персоналом.
8. В соответствии с мероприятиями по подготовке к работе в осенне-зимний период проведен ремонт и ревизия запорной арматуры, системы теплоснабжения, установок системы отопления, промывка и гидравлические испытания внутренних отопительных систем (производятся собственными силами). Произведена покраска распределительных тепловых сетей.
9. Объект оснащен приборами учета термометрами, манометрами.

2.2 Электрическое оборудование

Профилактические испытания и измерения в электроустановках до 1000В объекта проводятся регулярно в соответствии с требованиями специализированной организации. Результаты испытаний соответствуют требованиям ПУЭ.

Ответственность за техническое состояние и технику безопасности при эксплуатации энергетических установок и тепловых установок объекта, возлагается в соответствии с приказом по предприятию, на сотрудника аттестованного в установленном порядке на знание ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электро- и теплоустановок потребителей.

Внешнее электроснабжение котельной осуществляется от электрических сетей энергопередающей организации по уровню напряжения 0,4 кВ.

Установленное электрооборудование состоит из следующих групп:

1. Вводное распределительное устройство (ВРУ-0,4 кВ);
2. Электрические насосы;
3. Освещение помещений котельной;

Замечания, выявленные в ходе обследования:

Котельное оборудование:

1. Отсутствует надписи на запорной арматуре.
2. Не пронумеровано все основное и вспомогательное оборудование котельной.

Электрическое оборудование:

CONFIDENTIALITY. The information contained in this report and any attachments there to may be confidential. It is intended only for the named recipient(s).
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ. Информация, содержащаяся в данном отчете и приложениях к нему, является конфиденциальной. Она предназначена исключительно для лица (лиц), которым адресована.

1. Отсутствует однолинейная схема подключения электрооборудования.

Рекомендации

1. Пронумеровать всё основное и вспомогательное оборудование котельной согласно технологической схеме. Основание: **Пункт 6.7.3 ПТЭ котельных мощностью до 100 Гкал/ч** от 01.05.2012.

2. Нанести поясняющие надписи и обеспечить световую сигнализацию на дверцах шкафов управления электрическим оборудованием. Основание: **ПУЭ № 230**, п. 1744; а также требования ПТЭ к оборудованию котельных п. 10.3.9.

Заключение

Техническое состояние оборудование котельной КГУ ОШ с. Терсакан находится в удовлетворительном состоянии. Котельное оборудование готово к эксплуатации в отопительный период 2025-2026гг., с учетом выполнения рекомендаций.

Эксперт ТОО «НПЦ Спектр» **А.С. Круковский**

О.В. Карпицкий

CONFIDENTIALITY. The information contained in this report and any attachments there to may be confidential. It is intended only for the named recipient(s).
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ. Информация, содержащаяся в данном отчете и приложениях к нему, является конфиденциальной. Она предназначена исключительно для лица (лиц), которым адресована

"Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі

Астана қ.

Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля"

Министерство энергетики Республики Казахстан

г.Астана

Талон
о приеме уведомления

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЦ Спектр", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Естая, дом № 83, Квартира 6, 201040012720

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

уведомляет о:

начале осуществления деятельности по **Уведомление о начале или прекращении деятельности по энергетической экспертизе**

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ03UPG00007497

Дата и время приема уведомления: 19.02.2024 21:49

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі зағмен тең Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

КУӘЛІК (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 222

Терсакан ЖШ
Махамбетова Ж.Т.
(Ұйым) (Организация)
К.Дінмұхамедова
(Т.А.Ә., лауазымы, кәсібі, мамандығы) (Ф.И.О., должность, профессия)

1000 В дейінгі және одан жоғары кернеулері бар электр қондырғыларында жұмыс істеуге бекітілген/
Допущен к работе в электроустановках
напряжением до 1000 В
Рет/Кат В қолтаңба/ Подпись
Берілген/ Дата выдачи «10» 03 2025 г.
М.О. М.П.
Жұмыс беруші кәсіпорын (ұйым) басшысы (немесе оған уәкілетті тұлға)
Руководитель (ответственный за электрохозяйство)

(Т.А.Ә., қолы) / (Ф.И.О., подпись)



Тексеру нәтижелері жұмыс істеуге жарамсыз. Қызметкер міндеттерін орындағанда кезде өзімен бірге куәлікті алып жүруі міндетті / Без записей результатов проверки знаний недействительно. Во время выполнения служебных обязанностей работник должен иметь удостоверений при себе.

Нормативтік құжаттарды білуін тексеру нәтижелері
Результаты проверки знаний нормативных документов

Тексеру күні/ Дата проверки	Тексеру себептері/ Причина проверки	Электр қауіпсіздігі жөніндегі топы/ Группа по электро-безопасности	Жалпы баға/ Общая оценка	Келесі тексеру күні/ Дата следующей проверки	Комиссия төрағасының қолы/ Подпись председателя комиссии
4.03.25	Внеочер.	II	уд	«Тобанэлектр»	