ул. Левкова, д. 24, 220007, г. Минск
т./ф +375 (17) 228-00-03, 325-16-26, 319-15-09, e-mail: info@diekos.by, сайт: www.diekos.by
р/с BY17 AKBB 3012 6289 4000 6540 0000 в ЦБУ № 527 ОАО «АСБ Беларусбанк» г.Минск, код банка AKBBBY2X
УНП 101221883, ОКПО 37442980
Деятельность в области промышленной безопасности (номер лицензии в ЕРЛ: 16200000004515)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
государственного предприятия «ДИЭКОС»

_____ В.Д.Кудряшов

07 сентября 2026 года
М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам технического диагностирования котла
КП-2,5-0,6, рег.№29-21-0589, зав.№40

Техническое диагностирование котла КП-2,5-0,6, рег.№29-21-0589, зав.№40 проводилось с целью определения возможности, срока и условий его дальнейшей безопасной эксплуатации на основании письма-заявки заказчика (владельца котла) и договора № 26011508 от 25 августа 2026 г. в соответствии с требованиями ТКП 054-2007(02300) «Техническое диагностирование и продление назначенного ресурса (назначенного срока службы) безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений», Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, утверждённых Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.01.2016 № 7, Программы технического диагностирования котла КП-2,5-0,6.

Заключение и отчет по результатам технического диагностирования котла являются документами, определяющими:

техническое состояние котла на момент диагностирования;

работоспособность котла в соответствии с его техническими характеристиками и параметрами;

возможность и условия дальнейшей эксплуатации котла.

Настоящие заключение и отчет по техническому диагностированию являются неотъемлемой частью паспорта котла.

В ходе проведения технического диагностирования проведены следующие работы:

1. Проверка технической (эксплуатационной) документации на котел

При проверке технической (эксплуатационной) документации недостатков не обнаружено

2. Визуальный контроль и измерения

Результаты контроля приведены в протоколе № 04-ТО-4-КН.272-26 (VT)

3. Ультразвуковая толщинометрия

Результаты контроля приведены в протоколе № 04-ТО-4-КН.272-26 (UTT)

4. Измерение твёрдости по Бринеллю

Результаты контроля приведены в протоколе № 04-ТО-4-КН.272-26 (HT)

ВЫВОДЫ:

В ходе проведения технического диагностирования котла КП-2,5-0,6, рег.№29-21-0589, зав.№40 обнаружены недопустимые дефекты.

На основании результатов технического диагностирования и расчета остаточного ресурса котла КП-2,5-0,6, рег.№29-21-0589, зав.№40 дальнейшая эксплуатация возможна на указанных ниже параметрах при условии:

- **проведения ремонта с применением сварки (замена теплообменника);**

- положительных результатов проведения оценки технического состояния котла лицом, ответственным за организацию и обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации котельной;
- соблюдения требований Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, утверждённых Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.01.2016 № 7 и иных технических нормативных правовых актов в области промышленной безопасности.

Наименование элемента котла	Давление, МПа	Температура, °С	Рабочая среда
Корпус	0,6	+164	пар

СЛЕДУЮЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ КОТЛА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ НЕ ПОЗДНЕЕ 03 сентября 2030 ГОДА.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ:

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ 5
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 04-ТО-4-КН.272-26 (VT) 6
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 04-ТО-4-КН.272-26 (UTT) 9
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 04-ТО-4-КН.272-26 (HT) 12
ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕМЕНТОВ КОТЛА 18
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И ИНСТРУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ 19
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТНПА И СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 20
СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИИ 21
КОПИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ 22

Начальник лаборатории НК и ТД		Е.В.Соломеник
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ведущий инженер-механик лаборатории НКиТД, и.о. начальника Брестского управления		А.А.Чижевский
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)