

БЕКИТЕМ

**Чүй облусу, Новопокровка айылы,
Н.С. Баранов атындагы Новопокровка айылынын
№ 2 жалпы билим берүү орто мектеп-лицейдин
директору**



Д.Т. Турганалиева

2024-жылдын 27-сентябры

Илимий-изилдөө, илимий-техникалык иштердин натыйжаларын, (же) илимий жана (же) илимий-техникалык иштин натыйжаларын ишке киргизүү акты

1. Ишке киргизүүнүн автору (авторлоштор): изденүүчү Касымова Гульсара Токтокуновна

2. Илимий-изилдөө, илимий-техникалык иштердин жана (же) илимий жана (же) илимий-техникалык иштин натыйжаларынын аталышы:

Жылуулуктун жана нымдуулуктун сырткы жана ички өзгөрүлмө таасирлеринде имараттардын жайларынын максатка ылайыктуу жылуулук-нымдуулук режимдерин тандоо.

3. Кыскача аннотация:

Мектептин имаратынын дубалдарынын жана кошулган тосмолорунун жылуулукту сактоочу сапаттарын текшерүү максатында заманбап жабдууларды, анын ичинде тепловизорду пайдалануу менен экспресс-методу боюнча орто билим берүүчү мектеп-лицейди (№ 2 ОБМЛ) жана микроклиматты камсыз кылуучу системаларды (жылытуу жана желдетүү) энергетикалык изилдөө жүргүзүлдү.

4. Ишке киргизүүнүн натыйжасы:

Энергоаудиттин жыйынтыгы боюнча желдетүү системасын калыбына келтирүү, аянты 1383 м² болгон дубалдарды кургатуу жана сырткы дубалдарды калыңдыгы 100 мм болгон базальт буласы менен изоляция жүргүзүү сунушталды, муну менен энергия жылына 151,36 миң кВт/с 3,784 миң \$/жылына суммасына үнөмдөлөт.

5. Ишке киргизүүнүн орду жана убактысы:

Н.С. Баранов атындагы Новопокровка айылынын № 2 жалпы билим берүү орто мектеп-лицейи, Новопокровка айылы, КР Чүй облусу Ысык -Ата району

6. Ишке киргизүүнүн формасы:

Мектептин имаратынын сырткы тосмосунун кошулган бирикмелеринде конденсациянын түшүүсүн болтурбоо максатында жылытуу, желдетүү системасын калыбына келтирүү жана калыңдыгы 100 мм болгон базальт буласы менен сырткы дубалдарды изоляция жүргүзүү боюнча сунуштар берилди.

Иштелме ишке киргизилген уюмдун өкүлү:

Т.Н. Клепикова – Н.С. Баранов атындагы Новопокровка айылынын № 2 жалпы билим берүү орто мектеп-лицейинин окуу-тарбия иштери боюнча директордун орун басары



Ишке киргизүүнү сунуштаган уюмдун өкүлү:

А.Р. Тебердиева – Н.С. Баранов атындагы Новопокровка айылынын № 2 жалпы билим берүү орто мектеп-лицейинин чарба бөлүгү боюнча директордун орун басары



УТВЕРЖДАЮ
Директор средней образовательной школы – лицея №2
им. Н.С. Баранова, с. Новопокровка Чуйской обл.

Турганалиева Д.Т.

27 сентября 2024 г.

**Акт внедрения результатов научно-исследовательских,
научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической
деятельности**

- 1. Автор (соавторы) внедрения:** соискатель Касымова Гульсара Токтокуновна
- 2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:**

Выбор целесообразных тепловлажностных режимов помещений зданий при переменных внешних и внутренних воздействиях теплоты и влаги.

3. Краткая аннотация:

Проведено энергетическое обследование средней образовательной школы – лицея №2 (СОШЛ №2) и систем обеспечения микроклимата (отопление и вентиляция) экспресс-методом с использованием современного оборудования, в том числе тепловизора с целью проверки теплозащитных качеств стен и стыковых ограждений здания школы.

4. Эффект от внедрения:

По итогам энергоаудита рекомендовано восстановить систему вентиляции, высушить стены площадью 1383 м² и произвести изоляцию наружных стен базальтовым волокном толщиной 100 мм, что дает экономию энергии - 151,36 тыс. кВт·ч/год на сумму 3,784 тыс.\$/год.

5. Место и время внедрения:

Средняя образовательная школа – лицей №2 им. Н.С. Баранова, с. Новопокровка, Чуйская область КР

6. Форма внедрения:

Даны рекомендации по восстановлению системы отопления, вентиляции и проведение изоляции наружных стен базальтовым волокном толщиной 100 мм в целях исключения выпадения конденсата на стыковых соединениях наружного ограждения здания школы.

Представитель организации, в которую внедрена разработка:

Клепикова Т.Н. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе средней образовательной школы – лицея №2 им. Н.С. Баранова

Представитель организации, из которого исходит внедрение:

Тебердиева А.Р. – заместитель директора по хозяйственной части средней образовательной школы – лицея №2 им. Н.С. Баранова

