

СЕРТИФИКАТ

участника

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ»

Настоящий сертификат подтверждает участие в конференции и
публикацию статьи в сборнике трудов

Турымбетова Гульзухра Джурабековна

«Особенности современных автономных систем
энергоснабжения малой мощности на базе СЭС»

Ректор Бухарского инженерно-
технологического института



Н.Р. Баракаев

СЕРТИФИКАТ

участника

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ»

Настоящий сертификат подтверждает участие в конференции и
публикацию статьи в сборнике трудов.

Сахметова Гульмира Едиловна

Ректор Бухарского инженерно-
технологического института



Н.Р. Баракаев

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2021 жылғы «12» сәуір № 16554

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

**ШИДЕРБАЙ ӘБДІСАТТАР ӘБДІҚӘРІМУЛЫ, ИЛҰЯСОВА ҚАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА,
САХМЕТОВА ҒУЛҰМИРА ЕДИЛОВНА**

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **«Қуатжылдұрталық-3» ГКП Турлан шағын ауданының жылмен қамтамасыз ету жүйесін жетілдіру**

Объектіні жасаған күні: **11.05.2020**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Оспанов Е.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 16554 от «12» апреля 2021 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
**ШИДЕРБАЙ ӘБДІСАТТАР ӘБДІКӘРІМУЛЫ, ИЛЬСОВА ҚАРЛЫҒАН УРМАТУЛЛАЕВНА,
САХМЕТОВА ГУЛЬМИРА ЕДИЛОВНА**

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **«Қуатжылдурталық-3» ГҚП Турлан шағын ауданының жылмен қамтамасыз ету
жүйесін жетілдіру**

Дата создания объекта: **11.05.2020**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Оспанов Е.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2022 жылғы «20» мамыр № 26321

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
АБДОЛУЛЫ ҚАСЫМЖОМАРТ, ТУРЫМБЕТОВА ГУЛЬЗУХРА ДЖУРАБЕКОВНА

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **Шымкент қаласы Қарауыл-Төбе мұражай кешенін электрмен жабдықтаудың тиімді жүйесін өңдеу**

Объектіні жасаған күні: **26.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26321 от «20» мая 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
АБДОЛУЛЫ КАСЫМЖОМАРТ, ТУРЫМБЕТОВА ГУЛЬЗУХРА ДЖУРАБЕКОВНА

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **Шымкент қаласы Қарауыл-Төбе мұражай кешенін электрмен жабдықтаудың тиімді жүйесін өңдеу**

Дата создания объекта: **26.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2022 жылғы «20» мамыр № 26325

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
ӨТЕГЕН ЖАХАНГЕР ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ, ТУРЫМБЕТОВА ГУЛЬЗУХРА ДЖУРАБЕКОВНА

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **СВ-950L модельді кабелді кесу және тазалау бойынша автоматтандырылған электр жетегін өңдеу**

Объектіні жасаған күні: **29.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26325 от «20» мая 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
ОТЕГЕН ЖАХАНГЕР ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ, ТУРЫМБЕТОВА ГУЛЬЗУХРА ДЖУРАБЕКОВНА

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **СВ-950L модельді кабелді кесу және тазалау бойынша автоматтандырылған электр жетегін өңдеу**

Дата создания объекта: **29.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2022 жылғы «6» маусым № 26879

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**ТУРСЫНБАЕВ БЕКСҰЛТАН ЕРАЛЫҰЛЫ, ИЛЬЯСОВА ҚАРЛЫҒАН УРМАТУЛЛАЕВНА, АПЕТАНОВ
АБДИСАТТАР АБДИҒАШАРОВИЧ**

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **«Қуатжылдұрталық-3» МКК Шымкент қаласы «Нұрсат» шағын мөлтек ауданын
жылуден және ыстық сумен қамтамасыз ететін суқыздырғыш қазандық жобасын жасау**

Объектіні жасаған күні: **22.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26879 от «6» июня 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
**ТУРСЫНБАЕВ БЕКСУЛТАН ЕРАЛЫҒҰЛЫ, ИЛЬСОВА ҚАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА, АПЕТАНОВ
АБДИСАТТАР АБДИҒАППАРОВИЧ**

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **«Қуатжылдурталық-3» МКК Шымкент қаласы «Нұрсат» шағын мөлтек ауданын
жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ететін суқыздырғыш қазандық жобасын жасау**

Дата создания объекта: **22.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2022 жылғы «6» маусым № 26880

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**АЙТБАЙ НҮРЖІГІТ АСҚАРУЛЫ, ИЛБЯСОВА ҚАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА, АПЕТАНОВ
АБДИСАТТАР АБДИҒАШПАРОВИЧ**

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **ПТ-60-130/10 турбинасын жаңғырта отырып, Кентау қаласы ЖЭО қазандық –
турбиналық цехын қайта құру**

Объектіні жасаған күні: **22.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26880 от «6» июня 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
**АЙТБАЙ НҮРЖІГІТ АСҚАРУЛЫ, ИЛЬЯСОВА ҚАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА, АПЕТАНОВ
АБДИСАТТАР АБДИҒАШПАРОВИЧ**

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **ПТ-60-130/10 турбинасын жаңғырта отырып, Кентау қаласы ЖЭО қазандық –
турбиналық цехын қайта құру**

Дата создания объекта: **22.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

КУӘЛІК

2022 жылғы «20» мамыр № 26329

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
ІЗБАСАРОВ АЛИАНСАР СУЛТАНҰЛЫ, ИЛҰЯСОВ РАМИЛЬ МАХМУДОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ**

Объектінің атауы: **Разработка и расчет автономной ВЭУ горизонтального типа мощностью 50 кВт**

Объектіні жасаған күні: **25.04.2021**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26329 от «20» мая 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
ІЗБАСАРОВ АЛИАНСАР СУЛТАНУЛЫ, ІЛЬЯСОВ РАМИЛЬ МАХМУДОВИЧ

Вид объекта авторского права: произведение науки

Название объекта: Разработка и расчет автономной ВЭУ горизонтального типа мощностью 50 кВт

Дата создания объекта: 25.04.2021



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов

СЕРТИФИКАТ

участника

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ»

Настоящий сертификат подтверждает участие в конференции и публикацию статьи в сборнике трудов

Туррымбетова Гульзухра Джуррабековна

«Особенности современных автономных систем
энергоснабжения малой мощности на базе СЭС»

Н.Р. Баракаев

Ректор Бухарского инженерно-
технологического института



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2022 жылғы «6» маусым № 26977

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
ТУРСЫНБАЕВ БЕКСҰЛТАН ЕРАЛЫҰЛЫ, ИЛЬЯСОВА КАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА,
АПЕТАНОВ АБДИСАТТАР АБДИГАППАРОВИЧ

Авторлық құқық объектісі: ҒЫЛЫМИ ТУЫНДЫ

Объектінің атауы: «Қуатжылорталық-3» МКК Шымкент қаласы «Нұрсат» шағын мөлтек ауданын
жылумен және ыстық сумен қамтамасыз ететін суқыздырғыш қазандық жобасын жасау

Объектіні жасаған күні: 01.04.2021



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 26977 от «6» июня 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
**ТУРСЫНБАЕВ БЕКСУЛТАН ЕРАЛЫҰЛЫ, ИЛЬЯСОВА КАРЛЫҒАШ УРМАТУЛЛАЕВНА,
АШЕТАНОВ АБДИСАТТАР АБДИ АППАРОВИЧ**

Вид объекта авторского права: **произведение науки**

Название объекта: **«Қуатжылдурталық-3» МКК Шымкент қаласы «Нұрсат» шағын мөлтек
ауданын жылмен және ыстық сумен қамтамасыз ететін суқыздырғыш қазандық жобасын жасау**

Дата создания объекта: **01.03.2022**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов