



Қосымша келісім 1129931/2025/1-1
№1129931/2025/1 келісім-шартқа арналған

04.09.2025 жылғы

АО "Казакхтелеком", бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №3357441508 10.06.2024 бастап, негізінде әрекет ететін «Қазакхтелеком» АҚ филиалы - «Желі» Дивизионы» Бірлестігі Қостанай қатынау желісін пайдалану департаментінің директоры Исаков Сакен Курмантаевич атынан, бір жағынан, және ИП Мухамеджанов, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, тіркеу купоны жеке кәсіпкер ретінде қызметін бастағаны туралы хабарлама, негізінде қызмет ететін жеке кәсіпкер МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні

1.1. Өндірістік қажеттілікке және сатып алынатын тауарлар көлемінің ұлғаюына байланысты Тараптар мынадай өзгерістер енгізу туралы келісімге келді:

1.1.1. 2.1-тармаққа өзгерістер енгізу. Осы Шарттың жалпы сомасы 1 299 000,00 (бір миллион екі жүз тоқсан тоғыз мың) теңгені құрайды, ҚҚС салынбайды және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және шарт пен Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.

1.2. Осы Келісімге №1, 2 қосымшалар Шартқа №1,2 қосымшалар болып саналсын.

1.3. Сатып алынатын тауардың қосымша көлемін жеткізу мерзімі осы Келісімге қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн.

2. Басқа шарттар

2.1. Осы Келісім Тараптар қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және шарттың қолданылу мерзімі ішінде қолданылады.

2.2. Келісімге әсер етпейтін Шарттың барлық басқа шарттары өзгеріссіз қалады.

2.3. Қосымша келісімде тікелей көзделмеген барлық басқа жағдайларда Тараптар Шартты басшылыққа алады және Қазақстан Республикасының заңнамасымен.

2.4. Осы Келісім екі данада қазақ және орыс тілдерінде жасалды, Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ЭЦҚ порталында электрондық түрде қол қойды және заңды күші бар. Тараптар алмасатын Келісімге қатысты барлық хат-хабарлар және басқа құжаттама осы шарттарға сәйкес келуі керек.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество «Казакхтелеком» по деятельности
Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала АО
«Казакхтелеком»
050002, г. Алматы, ул. Есенова 23/7
БСН 940241000314
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ63601A861011913761
АО «Народный Банк Казахстана»
Тел.: +7 (714) 2573076, +7 (714) 2573232
«Казакхтелеком» АҚ филиалы - «Желі» Дивизионы»
Бірлестігі Қостанай қатынау желісін пайдалану
департаментінің директоры Исаков Сакен Курмантаевич

ИП Мухамеджанов
Қостанай облысы, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., Павлова, 42,
5
БСН 850620350915
БСК CASPKZKA
ЖСК KZ91722S000022377365
"Kaspi bank" АҚ
Тел.: +7 (705) 450-3715
жеке кәсіпкер МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ

04.09.2025 15:24:59

04.09.2025 15:30:32





№1 қосымша

№1129931/2025/1-1 от 04.09.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
6980-3 Т	Түзеткіштер, жартылай өткізгіш	-	6.000	6.000	Дана	216 500	Жоқ	1 299 000	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Костанайская область, г.Костанай, ул.Панфилова, 2 (ЦЭиК ОДС РУСД Север)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1129931 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (6980-3 Т, 4121961)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: ИП Мухамеджанов

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6980-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Түзеткіштер, жартылай өткізгіш
Қосымша сипаттама	-
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., Костанайская область, г. Костанай, ул.Панфилова, 2 (ЦЭиК ОДС РУСД Север)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттама

Лот 6980-2 Т

Түзеткіш, жартылай өткізгіш

- Атауы: түзеткіш, жартылай өткізгіш.
- Мақсаты: телекоммуникациялық жабдықты электрмен қамтамасыз ету.
- Стандартқа сәйкестік: МемСТ 14254-2015 (IEC 60529: 2013)
- Қуат түрі: бір фазалы.



5. Кіріс айнымалы ток кернеуі: 176В ~ 290В.
6. Қуат кернеуінің жиілігі: 45Гц ~ 65Гц.
7. Кіріс айнымалы номиналды ток: 10А айнымалы ток.
8. Номиналды шығыс кернеуі: 48В.
9. Максималды ұзақ шығыс тогы: $\leq 30a$ DC.
10. Максималды шығыс қуаты: 1600 Вт.
11. Тұрақты токты реттеу диапазоны: 42В ÷ 58В DC.
12. Салқындату әдісі: мәжбүрлі ауаны салқындату, түзеткіш модульдегі кіріктірілген желдеткіштің көмегімен.
13. Тұрақты кернеу сақтандырғыштары бар 3 қуат шығысы: Load1 (10А), Load2 (20А), БАТТ (20А).
14. Шығыс Қуат кабелі ХН2.54 қосқышы арқылы қосылуы керек.
15. Кернеудің төмендеуінен қорғау: дифференциалды режимде 2кВ, қалыпты режимде 4кВ.
16. Шығыс кернеуінің тұрақсыздығы: 1% - дан аспайды.
17. Пайдалы әсер коэффициенті: кемінде 0,85%.
18. Конфигурация және бақылау web интерфейсі арқылы болуы керек.
19. Барлық тұрақты кернеу модульдері жалпы шығыс шинасында жұмыс істеуі керек.
20. Басқару модулі қуат модульдері арасында жүктемені оңтайлы бөлу функцияларын жүзеге асыруға, сондай-ақ келесі параметрлерді басқаруға арналған микропроцессорлық құрылғы болуы керек:
 - 20.1. батарея кернеуі.
 - 20.2. желі кернеуі.
 - 20.3. жүктеме тогы.
 - 20.4. батарея тогы.
 - 20.5. бөлме температурасы.
21. Толықтығы:
 - 21.1. Түзеткіш қаңқасы 19" тірек, 1U-1 дана.
 - 21.2. Алдыңғы панельде авариялар көрсетілген 15а түзеткіш модуль-2 дана.



21.3. "Құрғақ контактілер" түріндегі авариялық сигналдарды және RS232, RS485, ethernet - 1 дана порттарын қосуға арналған шығысы бар мониторинг модулі.

22. Жалпы өлшемдер:

22.1. Ұзындығы: $250 \pm 5,0$ мм.

22.2. Ені: $442 \pm 5,0$ мм.

22.3. Биіктігі: $43,6 \pm 5,0$ мм.

22.4. Салмағы: $8 \pm 5\%$ кг.

23. Жұмыс кезіндегі қоршаған орта температурасы: -20°C -тан $+65^{\circ}\text{C}$ -қа дейін.

24. Тауар жаңа (пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген) жеткізілуі керек.

25. Пайдалану құжаттамасында жеткізілетін тауардың Тапсырыс берушінің мәлімделген техникалық сипаттамаларына сәйкестігін біржақты айқындауға мүмкіндік беретін ақпарат болуға тиіс.

26. Өнім зауыттық қаптамада жеткізілуі керек.

27. Өлеуетті өнім берушінің Қостанай қаласында Тұрақты өкілі болуға, оның мекенжайын және байланыс телефон нөмірлерін беруге, кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан жабдықты Қостанай қаласында дереу қабылдауды және 30 күннен аспайтын мерзімде ауыстыруды /жөндеуді қамтамасыз етуге тиіс.

3. Тауардың маркалары мен модельдері, өндірушілері

Маркасы мен моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
EPS30-4815AF	VAPEL	ҚЫТАЙ	6.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды изделий, для которых требуе тс я нормиро вание степеней							

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4858095412

защиты,
обеспечи
ваемые
оболочка
ми, от
проникн
овения
твердых
предмето
в и
воды.
Стандарт
устанавл
ивает: а)
классифи
кацию
степеней
защиты,
обеспечи
ваемой
оболочка
ми, от
проникн
овения
твердых
предмето
в
(включая
защиту
людей
от
доступа
к
опасным
частям
изделий
и защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
попадани
я
посторон
них
твердых
предмето
в) и от
проникн
овения
воды
(защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
вредных
воздейст
вий в
результат
е
проникн

Приказо
м
Комите
та
технике



4858095412

2	Иә	ГОСТ 14254- 2015 (IEC 60529: 2013)	383552	Межгос ударств енный стандарт	Степе ни защит ы, обеспе чивае мые обо лочками (Код IP)	овения воды) б) обозначе ния указанны х степеней защиты в) требован ия для каждого обозначе ния г) методы и режимы контроля и испытан ий для проверки оболочек оборудов ания на соответс твие установл енной степени защиты. Настоящ ий стандарт примени м только к оболочка м, которые по всем другим показате лям соответс твуют всем требован иям стандарт ов на конкретн ые виды оборудов ания, а в части материал ов и технолог ии обеспечи вают сохранен ие	Российска я Федераци я ()	40	Вибр ация, изме рени я удар а и вibr ации	Действует	ского регули рования и метроло гии от 07 декабря 2018 г. № 363- од межгосу дарстве нный стандар т ГОСТ 14254- 2015 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01 января 2019 г.	01.01.2 019
---	----	--	--------	--	---	--	-------------------------------------	----	---	-----------	--	----------------



4858095412

						свойств заданных степеней защиты при нормальн ых для данного типа изделия условиях эксплуат ации. Настоящ ий стандарт примени м также к пустым оболочка м при условии, что выполня ются общие требован ия к испытан иям и выбранн ой степени защиты для оборудов ания данного типа					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



4858095412

Қол қоюшылар:

Искаков Сакен Курмантаевич, Директор Костанайского департамента эксплуатации сети доступа Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала Акционерного общества «Казахтелеком»

МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, индивидуальный предприниматель

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение 1129931/2025/1-1
к договору №1129931/2025/1**

04.09.2025 г.

Акционерное общество "Казхателеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор Костанайского департамента эксплуатации сети доступа Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала Акционерного общества «Казхателеком» Исаков Сакен Курмантаевич, действующего на основании Доверенность №3357441508 от 10.06.2024, , с одной стороны, и ИП Мухамеджанов именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице индивидуальный предприниматель МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, действующего на основании талон регистрации уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В связи с производственной необходимостью и увеличением объема закупаемых товаров, Стороны пришли к соглашению о внесении следующих изменений:

1.1.1. Внести изменения в пункт 2.1. Договора, изложив в следующей редакции: Общая сумма настоящего Договора составляет 1 299 000,00 (один миллион двести девяносто девять тысяч) Тенге НДС не облагается и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

1.2. Приложения №1, 2 к настоящему Соглашению считать Приложениями №1,2 к Договору.

1.3. Срок поставки дополнительного объема закупаемого товара 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания настоящего Соглашения.

2. Иные условия

2.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует в течение срока действия Договора.

2.2. Все остальные условия Договора, не затронутые Соглашением, остаются без изменения.

2.3. Во всем ином, что прямо не предусмотрено дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан.

2.4. Настоящее Соглашение составлено на казахском и русском языках в двух экземплярах, подписано в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон и имеет юридическую силу. Вся относящаяся к Соглашению переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должна соответствовать данным условиям.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество «Казхателеком» по деятельности
Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала АО
«Казхателеком»
050002, г. Алматы, ул. Есенова 23/7
БИН 940241000314
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ63601A861011913761
АО «Народный Банк Казахстана»
Тел.: +7 (714) 2573076, +7 (714) 2573232
Директор Костанайского департамента эксплуатации сети
доступа Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала
Акционерного общества «Казхателеком» Исаков Сакен
Курмантаевич

ИП Мухамеджанов
Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Павлова,
42, 5
БИН 850620350915
БИК CASPKZKA
ИИК KZ91722S000022377365
АО "Kaspi bank"
Тел.: +7 (705) 450-3715
индивидуальный предприниматель МУХАМЕДЖАНОВ
РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ

04.09.2025 15:24:59

04.09.2025 15:30:32





4858095412

Приложение №1
к Договору №1129931/2025/1-1 от 04.09.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
6980-3 Т	Выпрямитель, полупроводниковый	-	6.000	6.000	Штука	216 500	Нет	1 299 000	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Костанайская область, г.Костанай, ул.Панфилова, 2 (ЦЭиК ОДС РУСД Север)	DDP	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1129931
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (6980-3 Т, 4121961)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: ИП Мухамеджанов

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6980-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Выпрямитель, полупроводниковый
Дополнительная характеристика	-
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Костанайская область, г. Костанай, ул.Панфилова, 2 (ЦЭиК ОДС РУСД Север)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Лот 6980-2 Т

Выпрямитель, полупроводниковый.

1. Наименование: выпрямитель, полупроводниковый.
2. Назначение: для обеспечения электропитанием телекоммуникационного оборудования.
3. Соответствие стандарту: ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
4. Тип питания: однофазное.
5. Напряжение входного переменного тока: 176В ~ 290В.
6. Частота питающего напряжения: 45Гц ~ 65Гц.



7. Входной переменный номинальный ток: 10А AC.
8. Номинальное выходное напряжение: 48В.
9. Максимальный длительный выходной ток: $\leq 30\text{A DC}$.
10. Максимальная выходная мощность: 1600Вт.
11. Диапазон регулирования постоянного тока: 42В ÷ 58В DC.
12. Метод охлаждения: принудительное воздушное охлаждение, с помощью встроенного вентилятора в выпрямительном модуле.
13. 3 выхода питания с предохранителями по постоянному напряжению: Load1 (10А), Load2 (20А), BATT (20А).
14. Кабель выходного питания должен подключаться через разъем ХН2.54.
15. Защита от перепадов напряжения: 2кВ в дифференциальном режиме, 4кВ в обычном режиме.
16. Нестабильность выходного напряжения: не более 1%.
17. Коэффициент полезного действия: не менее 0,85%.
18. Конфигурирование и мониторинг должны быть при помощи web-интерфейса.
19. Все модули питания по постоянному напряжению должны работать на общую выходную шину.
20. Модуль управления должен представляет собой микропроцессорное устройство для реализации функций оптимального распределения нагрузки между модулями питания, а также контроля следующих параметров:
 - 20.1. напряжение на аккумуляторной батарее.
 - 20.2. напряжение сети.
 - 20.3. ток нагрузки.
 - 20.4. ток заряда батареи.
 - 20.5. температура в помещении.
21. Комплектность:
 - 21.1. Каркас выпрямителя 19" стоечный, 1U – 1 шт.
 - 21.2. Выпрямительный модуль на 15А с индикацией аварий на лицевой панели - 2шт.



21.3. Модуль мониторинга с выходом для подключения аварийных сигналов в виде “сухих контактов” и портами RS232, RS485, ethernet - 1шт.

22. Габаритные размеры:

22.1. Длина: $250 \pm 5,0$ мм.

22.2. Ширина: $442 \pm 5,0$ мм.

22.3. Высота: $43,6 \pm 5,0$ мм.

22.4. Вес: $8 \pm 5\%$ кг.

23. Температура окружающей среды при работе: от -20°C до $+65^{\circ}\text{C}$.

24. Товар должен быть поставлен новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным).

25. Эксплуатационная документация должна содержать информацию, позволяющую однозначно определить соответствие поставляемого товара заявленным техническим характеристикам заказчика.

26. Товар должен поставляться в заводской упаковке.

27. Потенциальный поставщик должен иметь постоянного представителя в г. Костанай, предоставить его адрес и контактные номера телефонов, обеспечить немедленный приём в г. Костанай вышедшего из строя оборудования в течении гарантийного срока и замену/ремонт за срок не более 30 дней.

3. Марки и модели, производители товара

Марка и модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
EPS30-4815AF	VAPEL	КИТАЙ	6.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на все виды изделий, для которых требуется нормирование						



4858095412

степеней
защиты,
обеспечи
ваемые
оболочка
ми, от
проникно
вения
твердых
предмето
в и воды.
Стандарт
устанавл
ивает: а)
классифи
кацию
степеней
защиты,
обеспечи
ваемой
оболочка
ми, от
проникно
вения
твердых
предмето
в
(включая
защиту
людей от
доступа
к
опасным
частям
изделий
и защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
попадани
я
посторон
них
твердых
предмето
в) и от
проникно
вения
воды
(защиту
оборудов
ания
внутри
оболочки
от
вредных
воздейст
вий в
результат
е
проникно
вения

Приказ
ом
Комите
та
технич



4858095412

2	Да	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	383552	Межгосударственный стандарт	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)	воды) б) обозначения указанных степеней защиты в) требования для каждого обозначения г) методы и режимы контроля и испытаний для проверки оболочек оборудования на соответствие установленной степени защиты. Настоящий стандарт применим только к оболочкам, которые по всем другим показателям соответствуют всем требованиям стандартов на конкретные виды оборудования, а в части материалов и технологий обеспечивают сохранение свойств	Российская Федерация ()	40	Вибрация, изменение удара и вибрации	Действует	еского регулирования и метрологии от 07 декабря 2018 г. № 363-од межгосударственный стандарт ГОСТ 14254-2015 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 января 2019 г.	01.01.2019
---	----	----------------------------------	--------	-----------------------------	--	---	--------------------------	----	--------------------------------------	-----------	---	------------



4858095412

						заданных степеней защиты при нормальн ых для данного типа изделия условиях эксплуат ации. Настоящ ий стандарт примени м также к пустым оболочка м при условии, что выполня ются общие требован ия к испытани ям и выбранно й степени защиты для оборудов ания данного типа					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



4858095412

Подписывающие:

Искаков Сакен Курмантаевич, Директор Костанайского департамента эксплуатации сети доступа Объединения «Дивизион «Сеть» - филиала Акционерного общества «Казахтелеком»

МУХАМЕДЖАНОВ РАМИЛЬ ЕРШАТОВИЧ, индивидуальный предприниматель

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

