ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273970 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (223-1 У, 4592136) Өрт қауіпсіздігімен қамтамасыз ету бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: "Кселл" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Кселл" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	223-1 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт қауіпсіздігімен қамтамасыз ету бойынша қызметтер, Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтері
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Костанайская область
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

1. Қызмет келесілерге көрсетілуі тиіс. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығымен бекітілген «Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар» техникалық регламентіне және "Өрт техникасына сәйкес. Өрт сөндіргіштер. Пайдалануға қойылатын талаптар" ҚР СТ 1487-2006. 9-тармақ. Өрт сөндіргіштерді қайта толтыру.

1. Орындаушы шарттық міндеттемелердің қолданылуы ішінде КӨ 10,8,5,3 маркалы өрт сөндіргіштерді және ҰӨ 8,5,4,2,1 маркалы өрт сөндіргіштерді 400 кг-ға дейінгі мөлшерде қайта толтыруға міндеттенеді.

Ұйымнан тыс пайдалану үшін

3. Көрсетілген Қызмет сапасының кепілдігі кемінде 24 ай.

4. Орындаушы орындалған жұмыстардың/көрсетілген қызметтердің актісіне қол қойылғаннан кейін 24 ай ішінде көмірқышқыл өрт сөндіргіштері үшін толтыру массасы 5% және одан да көп және ұнтақ өрт сөндіргіштер үшін 10% және одан да көп болған жағдайда өрт сөндіргіштерді кепілді қайта толтыруды жүргізуге міндетті.

5. **Өрт сөндіргішті қайта толтыру жүргізілгеннен кейін өрт сөндіргіштің корпусына (толтырылған ұнтақтың маркасын, оны жүргізген ұйымның қайта толтыру күнін көрсете отырып, өрт сөндіргішке бекітілген заттаңба немесе бирка көмегімен), сондай-ақ оның паспортына тиісті белгі қойылады**. Заттаңбаларға немесе биркаларға жазулар ҚР СТ 1487-2006 сәйкес болуы тиіс. Өрт сөндіргіштерді қайта толтыру және кемінде бес жыл сақталады.

6. Әрбір өрт сөндіргішке оны ашумен бірге техникалық және кепілдікті қызмет көрсету кезінде анық оқылатын және ұзақ уақыт сақталатын қолтаңбасы бар заттаңба басылады. Заттаңба төменде келтірілген ақпаратты қамтуы тиіс

Техникалық қызмет көрсету түрі		
Өрт сөндіргішті тексеру (ішінен, сыртынан тексерілген)/күні: айы, жылы/	Сапаны тексеру ӨСЗ/күні/; ӨСЗ қайта толтыру/ ӨСЗ маркасы, қайта толтырылған күні/	Гидравликалық (пневматикалық) сынақ /жүргізілген күні, сынақ қысымының шамасы/
Техникалық қызмет көрсетуді жүргізген ұйым; маманның тегі	Өрт сөндіргішке келесі сынақ жүргізу күні	

7. Өрт сөндіргішті қайта зарядтау кезінде көрсетілген тақтайшадан басқа өрт сөндіргіштің ішіне зарядталған ұнтақтың маркасын, қайта зарядтау күнін және оны жүргізген ұйымды көрсете отырып, алюминий немесе полимерлік пластинканы (көлемі шамамен 40х25 мм) орналастырады. Пластинкадағы жазулар кемінде төрт жыл сақталуы тиіс; пластинка сифон түтігіне немесе басқа ыңғайлы жерге берік бекітілуі тиіс, ол өрт сөндіргіштен ұнтақтың шығуына кедергі келтірмеуі тиіс.

8. Өрт сөндіргіш шлангісінің, сақтандырғыш сақинаның қанағаттанғысыз күйі анықталған немесе КӨ раструбы болмаған жағдайда — тұтқаларды, резеңке шлангіні ауыстыру, раструбпен және сақтандырғыш сақинамен толықтыру қажет

9. Өрт сөндіргішке қызмет көрсету аяқталғаннан кейін орындаушының пломбасымен пломбалануы және өрт сөндіргіштерді есепке алу журналына жазба жазылуы тиіс (тексеру фактісі жазылуы тиіс).

10. Орындаушының өрт сөндіргіштерді қайта толтыратын мобильді станциясы болуы тиіс. Және қажет болған жағдайда тапсырыс берушінің үй-жайында өрт сөндіргіштерді қайта толтыру мүмкіндігі болуы тиіс.

11. Орындаушы ҚР Экологиялық кодексінің және экологиялық қауіпсіздік саласындағы өзге де НҚА нормаларын бұзғаны, оның ішінде қоршаған ортаға келтірілген залалды өтегені үшін жауапты болады.

12. Орындаушы төлемдер есебін орындап, ҚР қолданыстағы салық және экологиялық заңнамасының талаптарына сәйкес қоршаған ортаға эмиссияларға төлем жүргізеді.

13. Пайдаланылған ұнтақты (ұнтақты өрт сөндіргіштер үшін), жарамсыз өртке қарсы мүкәммалды кәдеге жаратуды дербес жүзеге асыру.

14. Тапсырыс берушінің объектілерінен, қызмет көрсетуге және кепілдік бойынша өрт сөндіргіштерді әкету, сондай-ақ өрт сөндіргіштерді Тапсырыс берушінің объектілеріне қайтару және өзге де шығыстар Орындаушының есебінен жүзеге асырылады.

Қызметтерді көрсетудің мерзімі мен шарттары

15. Тапсырыс беруші қажеттілігіне қарай Орындаушыға өрт сөндіргіштерді қайта толтыру бойынша қызмет көрсетуге өтінім жібереді.

16. Өтінімде өрт сөндіргіштердің саны көрсетіледі. Қызметтерді орындау мекенжайы және орындау мерзімдері.

17. Өтінім Орындаушыға электрондық поштаға жіберіледі. WhatsApp және байланыстың басқа да түрлері.

18. Өтінімді орындау мерзімі 20 күнтізбелік күн.

19. Өтінім нысаны 1-қосымшада ұсынылған

Сатып алу объектісінің сапалық сипаттамалары

20. Орындаушы қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерінің сақталуына жауапты болады.

21. Барлық жұмыстар жабдықтармен қатаң түрде дайындаушы зауыттың пайдалану құжаттамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.

22. Қызмет көрсету Тапсырыс берушінің мекемелерінің ерекшелігін ескере отырып, оның жұмыс режимін және ішкі тәртібін бұзбай жүзеге асырылады. Жұмыстарды орындауды бастар алдында барлық іс-әрекеттер (күні, уақыты, орны) Тапсырыс берушімен келісіледі.

23. Қызмет көрсетудің нәтижесі осы Техникалық тапсырманың талаптарына жауап беретін сипаттамалары бар техникалық қызмет көрсетілген және қайта зарядталған өрт сөндіргіштердің алып қойылған санына, типіне және маркасына сәйкес келетін Орындаушыдан Тапсырыс берушіге беру және тараптар қол қойған Өрт сөндіргіштердің әрбір берілген партиясына қызмет көрсету актісі болып табылады.

24. Орындаушы орындалған жұмыстардың/көрсетілген қызметтердің актісіне Тараптар қол қойған сәттен бастап өртке қарсы мүкәммалға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу қызметтері көрсетілген болып
есептеледі.

Орындаушыға қойылатын талап

25. Қорытынды хаттамасына қол қойылғаннан кейін бес (5) жұмыс күні ішінде Орындаушы қызметкерлердің өрт сөндіргіштерге қызмет көрсету, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстармен жұмыс істеу және өрт-техникалық минимум (ӨТМ) бойынша оқудан өткенін растайтын біліктілік құжаттарын ұсынуы тиіс.

26. Қорытынды хаттамасына қол қойылғаннан кейін бес (5) жұмыс күні ішінде жабдыққа (зарядтау станцияларына), өрт сөндіргіштерді қайта зарядтауға арналған таразылар мен манометрлерге техникалық құжаттаманы (ҚР СТ МСТ Р 51057–2025), сәйкестік сертификатын және дайындаушы зауыттардың техникалық сипаттамасы мен пайдалану жөніндегі нұсқаулығы бар техникалық төлқұжаттарын ұсынуы тиіс.

27. Қорытынды хаттамасына қол қойылғаннан кейін бес (5) жұмыс күні ішінде манометрлерді, таразыларды және зарядтау станцияларын тексеру (салыстырып тексеру) туралы куәліктерді ұсынуы тиіс.

28. Қорытынды хаттамасына қол қойылғаннан кейін бес (5) жұмыс күні ішінде өрт сөндіргіш заттарға (ӨСЗ) сапа немесе сәйкестік сертификатын ұсынуы тиіс.

1 Қосымша

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

МЕРДІГЕР ҮЛГІ ШАРТЫНА № 1 ҚОСЫМША

Жұмыстарды орындауға өтінім нысаны

ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА ӨТІНІМ				
/№:	**Қайта қарау №:**	**Қайта қарау күні:**	**Бет:**	
Кім үшін:	**Кім бекіткен:**	**Кім қайта қарады:**	**Кім дайындады:**	

Жұмыстарды орындауға өтінім нөмірі:	****** жылғы № **
Мердігер атауы	******** *****

Мердігерлік негіздемелік шартының (бұдан әрі - Шарт) нөмірі	№ ******** **** ******
Шарттың күшіне енген күні:	********** ** ж.
Шарттың аяқталу күні:	********** *** ж.
Кепілдеме мерзімі	24 ай
Жұмыстарды орындау мерзімдері:	**20 жұмыс күні**
SAP-тағы тапсырыс	РО
Компанияның Уәкілетті өкілі:	Полумисков А.С.

Жұмыстарды орындау орны: **Жеткізушінің телефоны**	Қалалар атаулар бағанында көрсетілген ********** **********
Жоғарыда көрсетілген бірегей нөмірі бар Жұмыстарды орындауға арналған осы Өтінім жоғарыда көрсетілген Мердігермен «Кселл» А Қ арасындағы жоғарыда көрсетілген Шарттың талаптарымен ережелеріне сәйкес жасалған және қолданылады	
Валюта:	KZT / теңге

Төлем шарттары:	Әрбір шот-фактураны алғаннан кейін күнтізбелік 30 күн ішінде.
Жұмыстардың сипаттамасы	
[illegible]	
[illegible]өндіргіштерді қайта толтыру	
1	
ҰӨ КӨ саны дана	
ны, ҚҚС есебінсіз:	
ҚҚС жоқ	
Құны, ҚҚС-пен	
Өтемақы (төлем)	

ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ӨТІНІМНІҢ қорытынды сомасы **теңге**
Қосылған құн салығы (ҚҚС) 16%
ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ӨТІНІМНІҢ қорытынды сомасы, оның ішінде **Қосылған құн салығы (ҚҚС)**

Келесі Қосымшалармен Кестелер **ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ОСЫ ӨТІНІМГЕ** енгізілген және оның бір бөлігі болып табылады	(егер қолданылса санамаланысын)

КОМПАНИЯ	**МЕРДІГЕР**
«Кселл» АҚ **ЕҚ және АҚ қызметінің бастығы** **Полумисков А.**_____	**Директор** _____

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК	337747	Қазақстан Республикасын	Техника пожарная. Онеушител	Настоящий стандарт распространяется на переносные и передвижные огнетушители общей массой до 400 кг отечественного и импортного производства, реализуемые на территории Республики Казахстан, предназначенные для тушения пожаров классов А, В, С, БиЕ по ГОСТ 27331. Настоящий стандарт не распространяется на не перезаряжаемые (одноразовые) огнетушители. Настоящий стандарт	Нет ()	48	Противопожар	Действует	приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства	01.01.2	

		1487-2006		ың ұлттық стандарты	и. Требования к эксплуатации	устанавливает требования к выбору, эксплуатации, размещению и техническому обслуживанию огнетушителей. Положения стандарта применяются при разработке и постановке продукции на производство, модернизации, реализации и эксплуатации продукции. Стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51017 приведенный в настоящем стандарте, применяется в соответствии с [8]			ные средства		индустрии и торговли Республики Казахстан от «10» апреля 2006г. № 138	007

Қол қойған Кайсарова Гаухар Булекбаевна

Қол қойылған күні 23.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273970
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (223-1 У, 4592136) Услуги по обеспечению пожарной безопасности

Заказчик: Акционерное общество "Кселл"

Организатор: Акционерное общество "Кселл"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	223-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по обеспечению пожарной безопасности, Услуги по обеспечению пожарной безопасности
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанайская область
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 365 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

1. Услуга должна быть оказана согласно требованиям Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» утвержденного приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 и пункта 9 Перезарядка огнетушителей СТ РК 1487–2006 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" .

1. Исполнитель в течение действия договорных обязательств обязуется пере заправить огнетушителей марки ОУ 10,8,5,3: и огнетушителей марки ОП 8,5,4,2,1; в количестве ОТВ 400 кг.

Для внешнего использования

3. Гарантия качества оказанной Услуги не менее 24 месяцев.

4. Исполнитель обязан произвести гарантийную перезарядку огнетушителей - в случае потери массы заряда 5% и более для углекислотных огнетушителей и 10% и более для порошковых огнетушителей в течение 24 месяцев после подписания акта выполненных работ/оказанных услуг.

5. После проведенной перезарядке огнетушителя делается соответствующая отметка на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикрепленной к огнетушителю с указанием марки заряженного порошка, даты перезарядки и организации, проводившей ее), а также в его паспорте. Надписи на этикетки или бирки должны соответствовать СТ РК 1487–2006. пункт 9 Перезарядка огнетушителей и сохраняться не менее пяти лет.

6. На каждый огнетушитель при техническом и гарантийном обслуживании, сопровождающемся его вскрытием, наносят этикетку с четко читаемой и сохраняющейся длительное время подписью. Этикетка должна содержать информацию, приведенную ниже

Вид технического обслуживания		
Осмотр огнетушителя (проверен изнутри, снаружи) /дата: месяц, год/	Проверка качества ОТВ /дата/; перезарядка ОТВ /марка ОТВ, дата перезарядки/	Гидравлическое (пневматическое) испытание /дата проведения, величина испытательного давления/
Организация, проводившая техническое обслуживание; фамилия специалиста	Дата проведения следующего испытания огнетушителя	

7. При проведении перезарядки огнетушителя кроме указанной таблички внутрь огнетушителя помещают алюминиевую или полимерную пластинку (размером порядка 40х25 мм) с указанием марки заряженного порошка, даты перезарядки и организации, проводившей ее. Надписи на пластинке должны сохраняться не менее четырех лет; пластинка должна прочно крепиться за сифонную трубку или в другом удобном месте, она не должна мешать выходу порошка из огнетушителя при его применении.

8. В случае обнаружения неудовлетворительного состояния шланга огнетушителя, предохранительного кольца, или отсутствие раструба на УО Произвести замену ручек, резинового шланга, доукомплектовать раструбом и предохранительным кольцом.

9. По завершении обслуживания на огнетушитель должна быть опломбирован пломбой исполнителя и сделана запись в журнале учета огнетушителей (зафиксировать факт проверки).

10. Исполнитель должен иметь мобильную станцию перезарядки огнетушителей. И при необходимости иметь возможность осуществить перезарядку огнетушителей в помещении заказчика.

11. Исполнитель несет ответственность за нарушение норм Экологического кодекса РК и иного НПА в области экологической безопасности, в том числе возмещение причиненного ущерба окружающей среде.

12. Исполнитель выполняет расчеты платежей и производить оплату эмиссий в окружающую среду в соответствии с требованиями действующего налогового и экологического законодательства РК.

13. Самостоятельно осуществлять утилизацию отработанного порошка (для порошковых огнетушителей), неисправного противопожарного инвентаря.

14. Вывоз огнетушителей с объектов Заказчика, на обслуживание и по гарантии, а так же возврат огнетушителей на объекты Заказчика, и прочие расходы осуществляются за счет Исполнителя.

Сроки и условия оказания Услуг

15. По мере необходимости Заказчик направляет Исполнителю заявку на оказание услуг по перезарядке огнетушителей.

16. В Заявке указываться количество огнетушителей. Адрес выполнения услуг и сроки выполнения.

17. Заявка направляется Исполнителю на электронную почту. WhatsApp и др. виды связи.

18. Срок исполнения заявки 20 календарных дней.

19. Форма заявки представлена приложении 1

Качественные характеристики объекта закупки

20. Исполнитель несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности при оказании услуг.

21. Все работы должны с оборудованием проводиться строго согласно эксплуатационной документации завода изготовителя.

22. Оказание услуг осуществляется с учетом специфики учреждений Заказчика, не нарушая режим его работы и внутреннего распорядка. Перед началом выполнения работ все действия (дата, время, место) согласовать с Заказчиком.

23. Результатом оказания услуг является передача от Исполнителя к Заказчику, соответствующего изъятому количества, типа и марок, технически обслуженных и перезаряженных огнетушителей с характеристиками, отвечающим требованиям настоящего Технического задания и подписанный сторонами Акт оказания услуг на каждую переданную партию огнетушителей.

24. Услуги проведения технического обслуживания противопожарного инвентаря, считается Исполнителем оказанными с момента подписания Сторонами акта выполненных работ/оказанных
услуг.

Требование к исполнителю

25. После подписания протокола итогов в течение пяти (5-ти) рабочих дней Исполнитель должен предоставить подтверждающие квалификационные документы о прохождении персоналом обучения по обслуживанию огнетушителей и работе с сосудами, функционирующими под давлением и пожарному техническому минимуму (ПТМ)

26. После подписания протокола итогов в течение пяти (5-ти) рабочих дней должен предоставить техническую документацию на оборудование (станции зарядные), весы, манометры по перезарядке огнетушителей (СТ РК ГОСТ Р 51057–2025) сертификат соответствия и технические паспорта с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации от заводов изготовителей.

27. После подписания протокола итогов в течение пяти (5 ти) рабочих дней должен предоставить свидетельства о поверке манометров, весов и зарядных станций.

28. После подписания протокола итогов в течение пяти (5-ти) рабочих дней должен предоставить сертификат качества или соответствия на огнетушащие вещества (ОТВ).

Приложение 1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К РАМОЧНОМУ ДОГОВОРУ ПОДРЯДА

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Форма Заявки на выполнение Работ

ЗАЯВКА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ				
/№:	**№ пересмотра:**	**Дата пересмотра:**	**Стр.:**	
Для:	**Кем утверждено:**	**Кем пересмотрено:**	**Кем подготовлено:**	

Номер Заявки на выполнение Работ:	№ ** от ******.
Наименование ПОДРЯДЧИКА	******** *****

Номер Рамочного договора подряда (далее - Договор)	№ ******** **** От ******
Дата вступления в силу Договора:	********** ** г.
Дата окончания Договора:	********** *** г.
Гарантийный срок	24 месяцев
Сроки выполнения Работ:	**20 рабочих дней**
Заказ в SAP	PO
Уполномоченный представитель КОМПАНИИ:	Полумисков А.С.

Место выполнения Работ **Телефон поставщика**	Города указаны в колонке наименований ********** **********
Данная Заявка на выполнение Работ с уникальным присвоенным номером, указанным выше, составлена на основании и действует согласно условиям и положениям вышеуказанного Договора между вышеуказанным ПОДРЯДЧИКОМ и АО «Кселл»	
Валюта:	KZT / тенге

Условия оплаты:	В течение 30 календарных дней после получения каждого счет-фактуры.

Описание Работ

ов. Услуг.

ерезарядка огнетушителей

1

ОП ОУ кол-во шт.

Итого без НДС:

НДС: нет

Итого с НДС

Compensation (payment) / Компенсация (оплата)

Итоговая сумма **ЗАЯВКИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ тенге.**							
Налог на добавленную стоимость (НДС) 16%							
Итоговая сумма ЗАЯВКИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ с включенным Налогом на Добавленную Стоимость (НДС)							
Следующие Приложения и Таблицы включены в данную **ЗАЯВКУ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ** и являются ее частью	(перечислить если применяется)						

КОМПАНИЯ	ПОДРЯДЧИК
АО «Кселл» **Начальник Службы ОТ и ГЗ** **Полумисков А._____**	**Директор** **_____**

3. 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 переносные и передвижные огнетушители общей массой до 400 кг отечественного и импортного производства, реализуе						

							мые на территории Республики Казахстан, предназначенные для тушения пожаров классов А, В, С, БиЕ по ГОСТ 27331. Настоящий стандарт не распространяется на не перезаряжаемые (одноразовые) огнетушители. Настоящий стандарт устанавливает требования к выбору, эксплуатации, размещению и техническому обслуживанию огнетушителей. Положения стандарта применяются при разработке и постановке продукции на						
1	Да	СТ РК 1487-2006	337747	Национальный стандарт Республики Казахстан	Техника пожарная. Онетушители. Требования к эксплуатации		Нет ()	48	Противопожарные средства	Действует	приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от «10» апреля 2006г. № 138	01.01.2007	

						производство, модернизации, реализации и эксплуатации продукции. Стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51017 приведенный в настоящем стандарте, применяется в соответствии с [8]							

Подписал Кайсарова Гаухар Булекбаевна

Дата подписания 23.11.2026