

**Акционерное общество**  
**«Жезказганская распределительная электросетевая компания»,**  
**расположенное по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская**  
**область, 100604, г. Жезказган, ул. М.Маметовой, 33**

**ПРОТОКОЛ № МЗ -2020/3/150(163)**  
**итогов закупок способом запроса ценовых предложений**

**Место:**

**Время и дата:**

Карагандинская обл.,

10:05 ч., 30 июня 2020 г.

г. Жезказган, ул. М.Маметовой,33

**I.Тендерная комиссия в составе:**

Сағындық Н.Б.– и.о. генерального директора–председатель тендерной комиссии

Баннов И.В. – главный инженер – зам.председателя тендерной комиссии

Кравчук Е.И. – зам.главного инженера- член комиссии

Цыганкова И.С. - начальник ПЭО - член комиссии

Хакимова В.А. – и.о. начальник ОМТС –член комиссии

Аманов Д.Е.- юристконсульт - член комиссии

**Отсутствовал:**

Масенов Д.Ж. - зам. генерального директора - член комиссии –временно нетрудоспособен с 16.06.2020 г.

**I.** 30 июня 2020 года в 10 часов 05 минут по адресу: г. Жезказган, ул. М. Маметовой, 33 в кабинете отдела материально-технического снабжения тендерная комиссия подвела итоги закупок защитные средства для АО «Жез.РЭК», способом запроса ценовых предложений в соответствии с Правилами осуществления деятельности субъектов естественных монополий № 73 от 13.08.2019 года.

**II.** Наименования и краткое описание закупаемых товаров, работ и услуг, предельная сумма, выделенная на закуп указаны в Приложении к данному протоколу.

**III.** Заявку на участие в закупках способом запроса ценовых предложений предоставил один поставщик.

**IV.** Данные потенциального поставщика, предоставившего ценовое предложение: в установленные сроки до истечения 09 часов 00 минут 30 июня 2020 года – окончательного срока предоставления заявок потенциальных поставщиков на участие в закупках по лоту №150(163) – была предоставлена заявка от ТОО «STALMONTAZH KZ», Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Жезказган, ул.Шевченко, дом 39 кв.94, на общую сумму 5 388 808 тенге без учета НДС, с учетом всех расходов, в

том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое.

V. По результатам проведённых закупок тендерная комиссия приняла следующие решения:

1) в связи с предоставлением одной заявки на участие признать закупки способом запроса ценовых предложений по лоту №150(163) согласно подпункта 1 пункта 111 Правил осуществления деятельности субъектов естественных монополий № 73 от 13.08.2019 года несостоявшимися;

2) согласно подпункта 2 пункта 112 Правил осуществления деятельности субъектов естественных монополий № 73 от 13.08.2019 года в связи с признанием закупок несостоявшимися осуществить закупки способом из одного источника;

3) согласно пункта 124 Правил в связи с несостоявшимися закупками ОМТС в течение трёх рабочих дней провести мероприятия по определению поставщика и запросить у потенциальных поставщиков обоснование предлагаемых им цены на товар, в том числе у потенциального поставщика, предоставивший заявку на участие.

4) ПЭО не позднее одного рабочего дня разместить итоги закупок на интернет-ресурсе АО «Жез.РЭК».

Отклоненных ценовых предложений не было.

Решения приняты единогласно.

**Председатель тендерной комиссии**

**Н.Б. Сағындық**

**Зам.председателя тендерной комиссии**

**И.В. Баннов**

**Члены комиссии**

**Е.И. Кравчук**

**И.С. Цыганкова**

**В.А. Хакимова**

**Д.Е. Аманов**

Приложение к протоколу итогов закупок способа ценовых предложений №МЗ-2020/3/150(163) от 30.06.2020года

№ п/п	Наименование ТМЦ	описание ТМЦ	Станция	Ед. изм.	Кол-во	Цена в КЗТ без НДС	Предельная сумма в КЗТ выделенная на закуп без НДС
1	Когти монтерские	<p>Когти монтерские КМ №2, (220*315 мм) к/р. Артикул: Поя 082</p> <p>Подробное описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• диаметр опор 220-315 мм</li> <li>• раствор когтя 315+-10 мм</li> <li>• подъем когтя 160+-10 мм</li> <li>• с серповидными силовыми деталями</li> <li>• комплектуются крепежными ремнями из натуральной кожи</li> <li>• масса в комплекте с ремнями не более 3,1 кг</li> </ul> <p>Предназначены для работ на деревянных с железобетонными приставками опорах воздушных линий электропередач.</p> <p>ТУ 5221-001-64973906-2013</p>	Жезказган	пара	5	6 510	32 550
2	Ремни для когтей	<p>Ремни кожаные. Артикул: Поя 085</p> <p>Подробное описание: предназначены для крепления монтерских когтей и лавок к ноге. Изготавливаются из двух слоев натуральной кожи, прошитые капроновыми нитками.</p>	Жезказган	к-кт	5	6 510	32 550
3	Лавы монтерские	<p>Лавы монтерские ЛМЦ. Артикул: ЛМЦ</p> <p>Подробное описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тип опор СКЦ1-2,5-2; С1,85/10,1; С2/11,1</li> <li>• раствор когтя 305+- 5 мм</li> <li>• подъем когтя 175 мм</li> </ul> <p>Предназначены для перемещения по железобетонным центрифугованным (городским) опорам. Четвертый дополнительный ремень поддерживает ступню со стороны пятки, за счет этого нога жестко фиксируется на подножке когтя.</p> <p>ТУ 5296-001-59636331-2004</p>	Жезказган	пара	5	6 510	32 550
4	Ремни для лав	<p>Ремни кожаные. Артикул: Поя 085</p> <p>Подробное описание: предназначены для крепления монтерских когтей и лавок к ноге. Изготавливаются из двух слоев натуральной кожи, прошитые капроновыми нитками.</p>	Жезказган	к-кт	5	6 510	32 550

5	<p>Очки защитные открытые</p> <p>Очки 050 MONACO StrongGlass (2C-1,2 PC) . Артикул: 15037          Материал линзы: поликарбонат (PC StrongGlass)          Регулировка дужек: на длину          Светофильтр: бесцветный 2C-1,2          Оптический класс: 1          Подробное описание: увеличенная защита сверху и с боков. Регулировка мягкий носопор. Регулировка длины и угла наклона заушника. Рекомендуются для шлифовальных, сверильных, фрезировальных, токарных, монтажных, слесарных и других работ, связанных с холодной обработкой металлов, камня, пластмасс, дерева и прочих материалов. StrongGlass – с влагостойким, двусторонним суперпрочным, твердым и одновременно непотрескающим покрытием увеличивает ударопрочность очков и повышает защиту от истирания и царапин, покрытие от запотевания не истирается при уходе за очками, не растворяется в воде, обеспечивает постоянный эффект запотевания при перепадах температур.          ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	354	1 531	541 974
6	<p>Респиратор противозарозельный</p> <p>Полумаска модель 8122 класс защиты FFP2 NR D. (12 ПДК). Клапанвыдоха.          Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)          Клапан выдоха: есть          Защита: от пыли и туманов          Подробное описание: фильтр электростатического действия, внутренний слой из гипоаллергенного материала.          Рекомендован в условиях повышенных и пониженных температур, повышенной влажности.          Область применения: для применения в металлургии и машиностроении, химической промышленности и нефтехимии, нефтегазовой отрасли, коммунальном хозяйстве, горнодобывающей промышленности, на транспорте, в автомастерских, строительстве.          ГОСТ Р 12.4.191-2011, ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	232	263	61 016
7	<p>Боты диэлектрические</p> <p>Боты диэлектрические. Артикул: Диаз 003; Размер: с 39 по 46 (29,2 - 34,5); Подробное описание: предназначены для дополнительной защиты от электрического тока при работе на закрытых и, при отсутствии осадков, на открытых электроустановках при напряжении свыше 1 кВт. Изделие полностью сохраняет свойства при температуре от -30°С до +50°С.          ГОСТ 13385-78</p>	Жезказган	пара	15	4 746	71 190
8	<p>Щиток термостойкий</p> <p>Щиток НВТ2/С ВИЗИОН Тетмо.          Артикул: 427390          Материал экрана: ударопрочный и термостойкий поликарбонат (PC)          Вид крепления: наголовное крепление: Rapid (плавная, более точная регулировка размера затылочной части маховичком)          Размер экрана: 200x318 мм          Материал козырька: Super Tетмоtek          Рабочая температура: -50°С до +130°С          Оптический класс: 1          Подробное описание: увеличенный экран имеет скошенную кривую форму для увеличения эргономики изделия, исключает неудобства при повороте и наклоне головы; экран удлиненный для дополнительной надежной защиты шеи и верхней части груди от механических повреждений и высокой температуры; экран с покрытием от истирания и царапин.          ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	148	2 866	424 168

9	<p>Каска термостойкая (оранжевая)</p>	<p>Каска COM3-55 FavorIT Terno оранжевая. Артикул: 76514          Материал корпуса: SUPER Termotrek          Размер оголовья: 52-65          Наголовное крепление: Standart (ступенчатая регулировка)          Внутренняя оснастка: Эталон (тканевая лента), крепится к корпусу в 6 точках          Электроизоляция: 1000 В          Температура эксплуатации: от -50°С до +150°С          Подробное описание: обтюратор из натуральной кожи, подбородочный ремень из непрогораемой натуральной кожи К-5 (в комплекте), 6 степеней регулировок по высоте ношения. Рекомендуется для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, защиты от электрического тока напряжением до 1000 В, от теплового излучения при высоких температурах окружающей среды (до +150°С), при кратковременном воздействии в диапазоне (до +1500°С).          ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	141	4 000	564 000
10	<p>Каска термостойкая (белая)</p>	<p>Каска COM3-55 FavorIT Terno белая. Артикул: 76517          Материал корпуса: SUPER Termotrek          Размер оголовья: 52-65          Наголовное крепление: Standart (ступенчатая регулировка)          Внутренняя оснастка: Эталон (тканевая лента), крепится к корпусу в 6 точках          Электроизоляция: 1000 В          Температура эксплуатации: от -50°С до +150°С          Подробное описание: обтюратор из натуральной кожи, подбородочный ремень из непрогораемой натуральной кожи К-5 (в комплекте), 6 степеней регулировок по высоте ношения. Рекомендуется для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, защиты от электрического тока напряжением до 1000 В, от теплового излучения при высоких температурах окружающей среды (до +150°С), при кратковременном воздействии в диапазоне (до +1500°С).          ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	14	4 000	56 000
11	<p>Коврики диэлектрические</p>	<p>Коврик диэлектрический 500x500.          Артикул: Диз 001          Материал: натуральный каучук          Размер: 500x500 мм          Подробное описание: коври диэлектрические применяются в качестве дополнительной защиты в закрытых электроустановках напряжением 1000В и более, кроме особо сырых помещений, а также в открытых электроустановках в сухую погоду. Для обеспечения противоскользящих свойств лицевая поверхность диэлектрических ковров имеет рифленую поверхность.          ГОСТ 4997-75</p>	Жезказган	шт.	100	1 210	121 000







12	<p>Очки для защиты от излучений (для газосварщика)</p> <p>Очки ЗН11 PANORAMA StrongGlass (5 PC) с об-поратором. Артикул: 24134</p> <p>Материал линзы: поликарбонат (PC StrongGlass)</p> <p>Материал корпуса: Evoprene</p> <p>Светофильтр: 5</p> <p>Оптический класс: 1</p> <p>Подробное описание: очки с непрямой вентиляцией для защиты глаз от отлетающих частиц в сочетании с пылью, брызгами нераздражающих жидкостей. Эффективная система вентиляции исключает запотевающие защитного стекла. Широкая регулируемая наго-ловная лента надежно и удобно фиксирует очки на голове пользователя. Обтюратор из мягкого эла-стичного пенополиуретана обеспечивает комфорт при работе в холодное время года, в условиях по-вышенной влажности, пыли. Изготовлены без ме-таллических деталей, из материалов, обладающих изолирующими свойствами и не проводящими элек-трический ток. Возможно ношение с корригирую-щими очками. Рекомендуются для вспомогательных и других работ, связанных с длительным пребыва-нием на открытых площадках при ярком солнечном свете, для вспомогательных работ при электросвар-ке, для газовой сварки, пайки и кислородной резки.</p> <p>ТР ТС 019/2011</p>	Жезказган	шт.	2	3 228	6 456
13	<p>Защитные очки закрытые</p> <p>Очки ЗН11 PANORAMA suret (PC); Артикул: 21130; Материал линзы: поликарбонат (PC suret); Материал корпуса: ПВХ; Светофильтр: бесцветный 2-1,2; Оптический класс: 1; Подробное описание: очки с непрямой вентиляцией для защиты глаз от отлетающих частиц в сочетании с пылью, брызгами нераздражающих жидкостей. Эффективная система вентиляции исключает запотевање защитного стекла. Широкая регулируемая наголовная лента надежно и удобно фиксирует очки на голове пользователя. Изготовлены без металлических деталей, из материалов, обладающих изолирующими свойствами и не проводящими электрический ток. Возможно ношение с корригирующими очками. Рекомендуются для защиты глаз от механических повреждений стружками и осколками, отлетающими при станочной обработке металлов и других материалов, частиц камня, золы, угля, брызг строительных растворов, при работе с пневмо- и электроинструментами в условиях повышенной влажности, в холодное время года, при повышенных физических нагрузках. PC suret - незапотевающее покрытие изнутри, снаружи устойчиво к истиранию и царапанию.</p> <p>ТР ТС 019/2011; ОАО "Сукунский оптико-механический завод", Россия</p>	Жезказган	шт.	3	1 366	4 098
14	<p>Перчатки резиновые технические</p> <p>Перчатки "БЛЕСК (L-F-01)", латекс 0.40 мм (от хим. воздействий). Артикул: Пер 613; Материал основы: латекс; Материал покрытия: без покрытия; Внутренняя обработка; Хлопковое напыление; Длина: 300 мм. Толщина: 0,40 мм; Размер: 6-6.5, 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5; Класс риска: 2; Защитные свойства: Ми, Вн, Бм, К50, Ц50, Оч, Нж</p> <p>Подробное описание: латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам средних концентраций, органическим растворителям и спиртам, растительным жирам. Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протенны. Текстура рабочей поверхности «согыз» обеспечивает отличный сухой и влажный захват. Хлопковое напыление на внутренней поверхности для удобства надевания и использования. Допущены к контакту с пищевыми продуктами. Для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса перчатка прошла антибактериальную обработку Sanitized Actifresh®.</p> <p>ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ 20010-93</p> <p>ГОСТ EN 388-2012, ГОСТ 12.4.278-2014</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ООО «Манипула Специалист», Россия</p>	Жезказган	пара	22	464	10 208

15	Перчатки х/б	Перчатки трикотажные "ЛЮКС"; Артикул: Пер 002; Материал основы: 70% хлопок, 30% полиэфир, Оверлок: двойной; Класс вязки: 7-й Размер: 9 (L); ГОСТ 12.4.252-2013, ТР ТС 019/2011; ООО "Следобъединение-Сибирь", Россия	Жезказган	пара	100	107	10 700
16	Перчатки трикотажные с облегченным полимерным покрытием	Перчатки "МАСТЕР (TL-10)", хлопок/полиэфир, латекс губчатый (от мех. воздействий). Артикул: Пер 609 Материал основы: хлопок/полиэфир Материал покрытия: латекс Длина: 250-280 мм. Манжет: оверлок Размер: 7, 8, 9, 10. Класс риска: 2 Защитные свойства: Ми, Мп, Нс, Нм Подробное описание: бесшовная основа из хлопка и полиэфира с плотностью вязки 10 петель на дюйм. Глубокая текстура покрытия исключает проскальзывание предметов, обеспечивает защиту от проколов и истирания, смягчает ударные нагрузки. Усиленный пролив полимера на пальцах для дополнительной защиты и увеличения срока службы. Двойной оверлок с цветовой индикацией размера. Для предотвращения возникновения микробной среды и устранения неприятных запахов после производственного процесса перчатка прошла антибактериальную обработку Sanitized Actifresh®. ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ Р EN 1149-5:2008, ТР ТС 019/2011	Жезказган	пара	650	862	560 300
17	Перчатки трикотажные с точечным полимерным покрытием	Перчатки х/б с ПВХ "СПЕЦ", 66 гр.; Артикул: Пер 007; Материал основы: 70% хлопок, 30% полиэфир; Материал покрытия: ПВХ точка; Оверлок: двойной; Класс вязки: 7-й; Размер: 9 (L); ГОСТ Р 12.4.252-2013, ТР ТС 019/2011	Жезказган	пара	90	121	10 890
18	Перчатки термостойкие	Перчатки "АРАМАКС ТЕРМО (KVC-39)", 100% Kevlar+хлопок, до 350°C (10-11). Артикул: Пер 650; Материал основы: Kevlar®; Материал покрытия: без покрытия; Вкладыш: хлопок. Длина: 340 мм, Манжет: двойной оверлок; Размер: 8-9, 10-11. Класс риска: 2 Защитные свойства: Ми, Мп, То, Тп350; Подробное описание: бесшовная двухслойная основа для защиты от механических воздействий, открытого пламени, контактного тепла, искр и брызг расплавленного металла. Верх выполнен из волокон Kevlar® с плотностью вязки 7 петель на дюйм. Защита от контактного тепла до 350°C. Не поддерживает горение и не плавится (т разложения 430-480°C). Основа из хлопка с плотностью вязки 7 петель на дюйм для комфортной теплоизоляции в условиях повышенных температур, а также для абсорбирования влаги и смягчения ударных нагрузок. Удлиненный манжет для защиты части предплечья от попадания искр. Двойной оверлок с цветовой индикацией размера. ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ EN 407-2012, ТР ТС 019/2011;	Жезказган	пара	296	5 969	1 766 824
19	Перчатки диэлектрические 7500 кВ	Перчатки резиновые диэлектрические АЗРИЭЛЕКТРО класс 1. Материал: натуральный латекс Длина: не менее 360 мм Толщина: 1,3±0,2 мм Размер: 2, 3, 4 Подробное описание: перчатки диэлектрические предназначены при работе с электроустановками мощностью до 10000В в качестве основного изолирующего средства. Перчатки рекомендованы для электрической защиты при напряжении до 75000В в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства. Перчатки обеспечивают дополнительную защиту от растворов кислот до 20% концентрации. ТУ 2514-099-00149498-2016 ТР ТС 019/2011	Жезказган	пара	125	6 531	816 375

<p>20</p> <p>Перчатки килостошелочстойкие (КШС)</p>	<p>Перчатки "ЦЕТРА (L-F-04)", латекс 0.75 мм (от хим. воздействий). Артикул: Пер 612</p> <p>Материал основы: латекс</p> <p>Материал покрытия: без покрытия</p> <p>Внутренняя поверхность: хлопковое покрытие</p> <p>Длина: 320 мм</p> <p>Толщина: 0,75 мм</p> <p>Манжет: прямой</p> <p>Размер: 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5</p> <p>Категория риска (EN): 3</p> <p>Защитные свойства: Ми, Вн, Бм, К80, Ц50, Он, Нж</p> <p>Подробное описание: латексные герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям и спиртам, растительным жирам. Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности и снижения аллергических реакций на латексные протеины. Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват. Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, для снижения аллергических реакций на латексные протеины, а также комфортной термозащиты. Допущены к контакту с пищевыми продуктами.</p>	<p>Жезказган</p>	<p>пара</p>	<p>139</p>	<p>1 022</p>	<p>142 058</p>
<p>21</p> <p>Перчатки неопреновые</p>	<p>Перчатки "ХИМОПРЕН (NP-F-09)", неопрен, 0.70 мм (от хим. воздействий). Артикул: Пер 622</p> <p>Материал основы: неопрен</p> <p>Материал покрытия: без покрытия</p> <p>Внутренняя поверхность: хлопковое покрытие</p> <p>Длина: 300 мм</p> <p>Толщина: 0,75 мм</p> <p>Размер: 7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5</p> <p>Класс риска: 2</p> <p>Защитные свойства: Ми, Вн, Бм, К80, Ц50, Он, Нж</p> <p>Подробное описание: герметичные перчатки из 100% неопрена, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям и спиртам, растительным жирам. Неопрен не вызывает аллергических реакций, увеличивает стойкость к механическим воздействиям, а также значительно расширяет защиту от химических веществ. Сохраняет эластичность и комфорт при температуре до -20°С. Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности. Текстура рабочей поверхности «соты» обеспечивает отличный сухой и влажный захват. Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, а также комфортной термозащиты.</p>	<p>Жезказган</p>	<p>пара</p>	<p>20</p>	<p>1 656</p>	<p>33 120</p>
<p>22</p> <p>Щиток лицевой электросварщика</p>	<p>Щиток HH-10 PREMIER Favorit T. Артикул: 51365</p> <p>Материал корпуса: Termotrek</p> <p>Вид крепления: наголовное крепление Rapid (храповый механизм)</p> <p>Рабочая температура: -40°С до +80°С</p> <p>Светофильтр: 110x90 (9-14)</p> <p>Оптический класс: 1</p> <p>Подробное описание: боковые каналы для отвода дыма, образующегося при сварке; уникальная по простоте и надежности система крепления светофильтра, покровного стекла и подложки; обтекаемая форма уменьшает вероятность прилипания окислины к корпусу щитка. Светофильтр защищен с двух сторон поликарбонатным покровным стеклом и подложкой.</p> <p>ТР ТС 019/2011</p>	<p>Жезказган</p>	<p>шт.</p>	<p>3</p>	<p>1 705</p>	<p>5 115</p>



23	Перчатки нитриловые Перчатки "ДИЗЕЛЬ (N-F-06)" (от хим. воздействий). Артикул: Пер 619 Материал основы: нитрил Материал покрытия: без покрытия Внутренняя поверхность: хлопковое покрытие Длина: 330 мм. Толщина: 0,38 мм Размер: 7 (S), 8 (M), 9 (L), 10 (XL), 11 (XXL) Класс риска: 2 Защитные свойства: Ми, Вч, Бм, К80, Ш50, Он, Нс, Нм Подробное описание: не содержит силикона! Нитриловые герметичные перчатки, стойкие к кислотам и щелочам высоких концентраций, органическим растворителям, нефти, нефтепродуктам и минеральным маслам. Нитриловый состав не вызывает аллергических реакций, многократно увеличивает стойкость к истиранию и продуктам нефтепереработки. Хлорирование поверхности для увеличения механической прочности. Текстура рабочей поверхности «ромб» обеспечивает отличный захват в масляных средах и увеличивает износостойкость перчатки. Плотное хлопковое покрытие на внутренней поверхности для удобства надевания и использования, а также комфортной термозащиты. Допущены к контакту с пищевыми продуктами.	Жезказган	пара	52	938	48 776
24	Щиток HH12 CRYSTALINE ЯМАЛ FavorIT. Артикул: 51245; Модель корпуса щитка: FavorIT Вид крепления: наголовное крепление Rapid (храповый механизм) Рабочая температура: -5 °С до +70 °С Оптический класс: 1 Характеристики щитка: габаритные размеры АСФ: 110x90x5 мм размер видимой области: 92x42 мм шкальный номер светофильтра: в светлом состоянии DIN 4, в темном состоянии DIN9-DIN13 время затемнения: 0,0005 с время осветления: от 0,1 до 0,9 с ручной регулятор затемнения: внешний внутренний переключатель времени задержки высветления: есть ТР ТС 019/2011	Жезказган	шт.	2	2 170	4 340
Итого общая стоимость, без НДС (DDP)						5 388 808

 **Н.Б. Сағындық**  
 **И.В. Баннов**  
 **Е.И. Кравчук**  
 **И.С. Цыганкова**  
 **В.А. Хакимова**  
 **Д.Е. Аманов**

**Председатель тендерной комиссии**

**Зам.председателя тендерной комиссии**

**Члены тендерной комиссии**