



Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

**II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):		
Номер лота:	1	
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Описание лота:	КРЕСТОВИНА Р-50 1/11 ГОСТ 28370	
Дополнительное описание лота:		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	18	
Единица измерения:	комплект	
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас	



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:

30 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):

Крестовина Р-50 1/11 по ГОСТ 28370-89 - это элемент стрелочного перевода, обеспечивающий переход подвижного состава с одного пути на другой. Она имеет следующие характеристики: ширина колеи 1520 мм, полная длина стрелочного перевода 33525 мм, максимальная статическая нагрузка на рельс 235 кН. Крестовина Р-50 1/11 состоит из лафета, комплекта крепежа, усовика, желоба, хвоста крестовины и сердечника. Масса крестовины составляет 1230 кг.

Основные характеристики крестовины Р-50 1/11:

**Тип:** Стрелочный перевод, марка 1/11.

**Назначение:** Обеспечение перехода подвижного состава с одного пути на другой.

**Рельсы:** Р-50.

**Ширина колеи:** 1520 мм.

**Полная длина стрелочного перевода:** 33525 мм.

**Максимальная статическая нагрузка на рельс:** 235 кН (по некоторым источникам 245 кН).

**Масса:** 1230 кг.

**Материал:** Высокомарганцевая сталь для снижения износа.

**Состав:** Лафет, комплект крепежа, усовик, желоб, хвост крестовины, сердечник.

**Применение:** Замена изношенных крестовин без замены всего стрелочного перевода

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	2
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	ШАЙБА СТЫКОВАЯ Р65
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Шайба одновитковая М27 - это элемент рельсовых скреплений рельсов Р-65 под путевой болт.</p> <p>Изготовление шайбы происходит с использованием стали типа марки 40С2А. В 1 тонне – 10752 шт.</p> <p>Одновитковая пружинная шайба М27 используется в конструкциях верхнего строения пути, она подкладывается под гайку или головку болта с целью предотвращения самоотвинчивания крепежной детали. Шайба служит для увеличения опорной площади и уменьшения повреждений поверхности детали. Шайба данного типа применяется с болтами диаметром 27 мм. Масса одной детали примерно 0,093 кг.</p>

**Председатель тендерной комиссии****Вербицкий Д.В.**





**Приложение 3**  
**к Правилам осуществления**  
**деятельности субъектами**  
**естественных монополий**

**Форма 2**

**II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	3
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	БОЛТ КЛЕММНЫЙ М22Х75 СТ.20 ГОСТ 16016
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штук
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p><b>Болт клеммный M22x75</b> ТУ 14-176-120-93 является одним из составных компонентов рельсовых креплений.</p> <p>Болт клеммный – крепежный элемент верхнего железнодорожного пути. Клеммный болт м 22x75 используется для крепления рельса с подкладкой при помощи клемм, применяется с пружинными прутковыми клеммами. Болты клеммные применяются в креплениях КБ50, КБ65 и <u>промежуточной клеммы ПК</u>. Болты м 22x75 помогают качественно прижимать подкладку к рельсу, что позволяет не устанавливать противоугол.</p> <p>Масса одного клеммного болта составляет 0.345 кг. Они применяются в отдельных рельсовых соединениях для сцепления рельса с подкладкой. Также клеммные болты используются с пружинной прутковой клеммой. При производстве клеммных болтов используется сталь марок: ст.10кп, ст.20кп, ст.20.</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

**II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	4
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	НАКЛАДКА 1-Р65 СТ. ГОСТ 33184-2014
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	Накладка стыковая 1Р65, соответствующая ГОСТ 33184-2014, используется для соединения рельсов Р65 в железнодорожных стыках. Она имеет длину 1000 мм и 6 отверстий (3 круглых и 3 овальных) для крепления стыковыми болтами М27х160. Овальные отверстия позволяют закручивать болты как снаружи, так и внутри колеи, обеспечивая надежное соединение. Масса накладки составляет около 29,5 кг

**Председатель тендерной комиссии**

**Вербицкий Д.В.**





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	5
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	ПОДКЛАДКА КБ-65 ГОСТ 16277-93
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штук
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас





Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Подкладка КБ-65, соответствующая ГОСТ 16277-93, предназначена для отдельного промежуточного скрепления рельсов типов Р-65 и Р-75 с железобетонными шпалами. Она является элементом комплекта скрепления КБ-65 и используется во всех климатических зонах.</p> <p>Основные характеристики подкладки КБ-65:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Назначение:</b> Раздельное промежуточное скрепление рельсов Р-65 и Р-75 с железобетонными шпалами.</li><li>• <b>Соответствие стандартам:</b> ГОСТ 16277-93, ТУ 14-2Р-294-2005.</li><li>• <b>Материал:</b> Сталь марок Ст3, Ст4 по ГОСТ 380-2005.</li><li>• <b>Вес:</b> 6,85 кг.</li><li>• <b>Длина:</b> 370 мм.</li><li>• <b>Высота:</b> 31 мм.</li><li>• <b>Применяется в комплекте с:</b> закладными болтами М22х175 и клеммными болтами М22х75.</li><li>• <b>Используется:</b> в комплекте скрепления КБ-65 на железобетонных шпалах.</li><li>• <b>Область применения:</b> Все климатические зоны сети железных дорог, где используются железобетонные шпалы.</li><li>• <b>Отсутствие дефектов:</b> В изготовлении не допускаются трещины, расслоения и другие дефекты.</li></ul>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):		
Номер лота:	6	
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Описание лота:	БОЛТ СТЫК.С ГАЙК. М24Х150 СТ35 ГОСТ11530	
Дополнительное описание лота:		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2	
Единица измерения:	тонн	
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас	



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Болт стыковой М24х150 в сборе предназначен для скрепления, двухголовыми накладками 1Р-50, стыки рельсов Р-50. Поставляемый нашей компанией комплект "Болт стыковой М24х150 с гайкой М24 и шайбой путевой М24 в сборе" изготовлен по ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014 из высококачественной стали Ст 35, Ст 20.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Болт стыковой М24х150 ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014 - 1 штука.</li><li>• Шайба одновитковая М24 ТУ 14-4-1440-87, ГОСТ 19115-91 - 1 штука.</li><li>• Гайка железнодорожная М24 ГОСТ 11532-93 - 1 штука.</li></ul> <p>Болт стыковой М24х150 с гайкой М24 и шайбой путевой М24 в сборе ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11530-2014.</p>

**Председатель тендерной комиссии****Вербицкий Д.В.**





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):		
Номер лота:	7	
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас	
Описание лота:	НАКЛАДКА 1-Р50 СТК54 ГОСТ 33184-2014	
Дополнительное описание лота:		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	4	
Единица измерения:	тонн	
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас	



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Размер стыковой накладки рельса р 50 (д/ш/в): 820x46x107 мм</p> <p>Накладки для рельсов Р-50 являются двухголовыми - так обеспечивается оптимальная степень прилегания накладки к рельсу, надежное скрепление рельс. Степень затягивания стыковых болтов позволяет регулировать зазор между рельсами. Накладка 1Р 50 - используется для работ по скреплению рельсов типа р50 и является частью болтового крепления. Закрепляется на рельсах с помощью стыковых болтов для которых предусмотрены технологические отверстия.</p>

**Председатель тендерной комиссии****Вербицкий Д.В.**





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	8
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	ПОДКЛАДКА Д-50 ГОСТ 32694-2014
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас





Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Подкладка Д-50, соответствующая ГОСТ 32694-2014, представляет собой элемент железнодорожного пути, предназначенный для костыльного скрепления рельсов Р-50 на деревянных шпалах. Она обеспечивает наклон рельсовых нитей внутрь колеи и изготавливается из профильной стали.</p> <p>Основные характеристики подкладки Д-50 по ГОСТ 32694-2014:</p> <p><b>Тип скрепления:</b> костыльное.</p> <p><b>Тип рельса:</b> Р-50.</p> <p><b>Тип опоры:</b> Деревянная шпала.</p> <p><b>Материал:</b> Профильная сталь.</p> <p><b>Назначение:</b> Обеспечение наклона рельсовых нитей внутрь колеи.</p> <p><b>Отверстия:</b> Имеет два отверстия для крепления путевыми костылями 16x16x165.</p> <p><b>Вес:</b> Около 6,2 кг.</p> <p><b>Длина:</b> 310 мм.</p> <p><b>Применение:</b> Используется в конструкциях железнодорожного пути, где требуется наклон рельсовых нитей. Подкладка Д-50 обеспечивает надежное крепление рельса Р-50 к деревянной шпале, а также правильный угол наклона рельсовых нитей, что важно для безопасности и стабильности железнодорожного пути, указано в руководствах по эксплуатации.</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

**II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	9
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	СОЕДИНИТЕЛЬ РЕЛЬС. СРС-6 L200 ГОСТ3067
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	4 318
Единица измерения:	штук
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас





Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Соединитель рельсовый стыковой приварной СРС-6 L200, соответствующий ГОСТ 3067, представляет собой устройство для обеспечения электрической связи между рельсами на железнодорожных путях. Он предназначен для использования на неэлектрифицированных участках. Основными характеристиками являются длина, диаметр, вес и материал, из которого он изготовлен.</p> <p>Характеристики:</p> <p><b>Тип:</b> Стыковой, приварной, стальной.</p> <p><b>Назначение:</b> Обеспечение электрической непрерывности рельсового пути на неэлектрифицированных участках.</p> <p><b>Длина:</b> 200 мм.</p> <p><b>Диаметр:</b> 6.2 мм.</p> <p><b>Вес:</b> 0.05 кг.</p> <p><b>Материал:</b> Стальной трос, опрессованный в стальные манжеты.</p> <p><b>Метод крепления:</b> Приварка к рельсам электродуговой или газовой сваркой.</p> <p><b>ГОСТ:</b> ГОСТ 3067.</p> <p><b>Применение:</b> Соединение рельсовых стыков на неэлектрифицированных участках железных дорог.</p> <p>Дополнительная информация:</p> <p>Соединитель СРС-6 часто используется в качестве элемента обратной тяговой рельсовой сети.</p> <p>Существуют также модификации, такие как СРС-6-01, с аналогичными характеристиками.</p> <p>Для изготовления СРС-6 используется стальной оцинкованный канат диаметром 5.8 мм или 6.2 мм.</p> <p>Торцы троса проварены электродуговой сваркой</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	10
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	ШУРУП ПУТ. D24 L170 ИСП.1 СТ20 ГОСТ 809
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас





Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Путевые шурупы ГОСТ 809-71 и ГОСТ 809-2014 применяются в железнодорожном строительстве для крепления рельсов к деревянным шпалам. Благодаря использованию путевых шурупов обеспечивается надежность и прочность всего узла крепления.</p> <p>По правилам ГОСТ шурупы изготавливаются из стальных заготовок марок Ст3, Ст20, Ст10кп и Ст20кп. При этом нанесение защитного покрытия на деталь не предусмотрено. Однако, на изделия 2 и 3 вариантов исполнения возможно нанесение цинкового покрытия толщиной от 9 до 18 мкм. Кроме того, ГОСТ устанавливает класс точности изделия - С и три варианта исполнения, которые отличаются по форме. Стандартная длина шурупа находится в пределах 170 мм (+/- 10 мм.)</p> <p>На поверхности детали не допускаются трещины и расслоения. Также запрещены к реализации шурупы со смещенной осью головки относительно стержня. Маркировка предприятия наносится на торец головки шурупа.</p> <p>Приведённые цены и характеристики товаров носят исключительно ознакомительный характер и не являются публичной офертой.</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

**II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	11
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	КОСТЫЛЬ ПУТЕВОЙ 16X165 СТЗ ГОСТ 5812
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	7
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:

30 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):

Путевой костыль 16x16x165, соответствующий ГОСТ 5812, представляет собой крепежный элемент, предназначенный для фиксации железнодорожных рельсов к деревянным шпалам. Он обеспечивает надежное крепление рельсошпальной решетки и предотвращает смещение рельсов.

Характеристики:

**Размеры:** 16 мм (ширина) x 16 мм (толщина) x 165 мм (длина).

**Материал:** Углеродистая сталь марок Ст3, Ст4.

**Стандарт:** ГОСТ 5812-82.

**Применение:** Крепление рельсов к деревянным шпалам через подкладки.

**Особенности:** Имеет овальную головку и заостренный конец для более легкого вбивания в шпалу.

**Масса:** Примерно 0,378 кг (378 грамм).

**Количество в тонне:** Около 2632 штук.

Дополнительная информация:

Костыль вбивается в шпалу с помощью молотка, обеспечивая надежное крепление.

Используется для крепления рельсов типов Р-43, Р-50 и Р-65.

Существуют также пучинные костыли, имеющие большую длину для использования в условиях пучения грунта

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	12
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	ПРОТИВОУГОН ПРУЖ. 1П50 ТУ 14-4-1438-87
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	6
Единица измерения:	тонн
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас





Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Пружинный противоугон 1П50, соответствующий ТУ 14-4-1438-87, представляет собой элемент верхнего строения железнодорожного пути, предназначенный для предотвращения продольного смещения рельса относительно шпалы. Он устанавливается на подошву рельса и упирается в шпалу, обеспечивая фиксацию. Противоугоны устанавливаются на обеих нитках пути, а их количество на конкретном участке определяется проектом.</p> <p><b>Назначение:</b></p> <p>Основная функция противоугона 1П50 - воспрепятствовать продольному перемещению рельса под воздействием различных факторов, таких как температурные изменения, нагрузки от подвижного состава и т.д.</p> <p><b>Конструкция:</b></p> <p>Противоугон 1П50 является пружинной скобой, которая надевается на подошву рельса и зажимает ее, обеспечивая необходимое усилие для фиксации.</p> <p><b>Материал:</b></p> <p>Изготавливается из стали, обеспечивающей достаточную упругость и прочность.</p> <p><b>Установка:</b></p> <p>Противоугоны устанавливаются симметрично на обеих нитках рельсовой колеи, обеспечивая равномерное распределение сил, действующих на путь.</p> <p><b>Количество:</b></p> <p>Количество противоугонов на участке пути зависит от конкретных условий эксплуатации, таких как скорость движения поездов, тип груза, климатические условия и т.д.</p> <p><b>Соответствие ТУ:</b></p> <p>Соответствие ТУ 14-4-1438-87 гарантирует соблюдение определенных параметров качества и размеров изделия, что обеспечивает его надежную работу.</p> <p>В целом, противоугон 1П50 является важным элементом железнодорожного пути, обеспечивающим его стабильность и безопасность движения поездов</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.





Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий

Форма 2

## II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	
Номер лота:	13
Наименование лота:	Материалы верхнего строения ЖД путей (скрепления) для филиала ТОО «Казфосфат» - ЖТК, ПЗ Жанатас
Описание лота:	КЛЕММА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПК-65 СТ ГОСТ 22343
Дополнительное описание лота:	
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штук
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПЗ Жанатас



Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):	<p>Клемма промежуточная ПК-65, соответствующая ГОСТ 22343, является элементом железнодорожного скрепления, используемым для крепления рельсов Р-65 и Р-50 к подкладкам (КБ и КД). Она обеспечивает надежное соединение рельса и подкладки в узлах раздельного промежуточного скрепления, таких как КБ-65 и КБ-50, и является частью узла, включающего также клеммный болт М22 и шайбу.</p> <p>Основные характеристики:</p> <p><b>Назначение:</b> Фиксация подкладки к подошве рельса в раздельных промежуточных скреплениях.</p> <p><b>Типы рельсов:</b> Р-65 и Р-50.</p> <p><b>Типы подкладок:</b> КБ и КД.</p> <p><b>Крепежный элемент:</b> Клеммный болт М22х75.</p> <p><b>Материал:</b> Сталь марки Ст4 по <u>ГОСТ 380-2005</u> и <u>ГОСТ 535-2005</u>.</p> <p><b>Масса:</b> 0,64 кг.</p> <p><b>Соответствие стандартам:</b> ГОСТ 22343-2014.</p> <p><b>Размеры:</b> Для справок, неуказанные предельные отклонения размеров от минус 1 мм до плюс 1 мм.</p> <p><b>Применение:</b> Монтаж верхней части железнодорожного пути</p>

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.