



Приложение 3
к Правилам осуществления
деятельности субъектами
естественных монополий

Форма 2

II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 БЕЛАЯ ГОСТ 6465-76		
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 БЕЛАЯ ГОСТ 6465-76		
Дополнительное описание лота:	БЕЛАЯ		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40		
Единица измерения:	килограмм		
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с ГОСТ 6465-76, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 КРАСНАЯ ГОСТ 6465-76
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 КРАСНАЯ ГОСТ 6465-76
Дополнительное описание лота:	КРАСНАЯ
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40
Единица измерения:	килограмм
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагреня (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с ГОСТ 6465-76, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЖЕЛТАЯ ГОСТ 6465-76		
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЖЕЛТАЯ ГОСТ 6465-76		
Дополнительное описание лота:	ЖЕЛТАЯ		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40		
Единица измерения:	килограмм		
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с **ГОСТ 6465-76**, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную грунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течение 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРНАЯ ГОСТ 6465-76		
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЧЕРНАЯ ГОСТ 6465-76		
Дополнительное описание лота:	ЧЕРНАЯ		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40		
Единица измерения:	килограмм		
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шероховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с ГОСТ 6465-76, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНАЯ ГОСТ 6465-76		
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ЗЕЛЕНАЯ ГОСТ 6465-76		
Дополнительное описание лота:	ЗЕЛЕНАЯ		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40		
Единица измерения:	килограмм		
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с **ГОСТ 6465-76**, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ГОЛУБАЯ. ГОСТ 6465-76
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 ГОЛУБАЯ. ГОСТ 6465-76
Дополнительное описание лота:	ГОЛУБАЯ
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40
Единица измерения:	килограмм
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с **ГОСТ 6465-76**, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

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):	Эмали для филиала ТОО «Казфосфат» - 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:	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРЫЙ ГОСТ 6465-76		
Описание лота:	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРЫЙ ГОСТ 6465-76		
Дополнительное описание лота:	СЕРЫЙ		
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	40		
Единица измерения:	килограмм		
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>Эмаль алкидная ПФ 115 – относится к группе пентафталевых эмалей и отличается универсальностью. Этот лакокрасочный материал используется для внутренних и наружных отделочных работ. Он обеспечивает максимальную степень защиты металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и других видов поверхностей от негативного воздействия атмосферных осадков. Кроме того, эмаль алкидная ПФ 115 - имеет высокие декоративные свойства. Эмаль алкидная ПФ-115 - считается одной из самых лучших разработок в категории алкидных лакокрасочных материалов. В ней объединяются лучшие свойства наиболее популярных советских марок, таких как ПФ-14, ПФ-19Г и др. Эмаль алкидная ПФ 115 ГОСТ 6465-76 является одной из лучших отечественных разработок середины 70-х годов в группе алкидных лакокрасочных материалов, используемых в различных климатических условиях. Данная эмаль объединила лучшие качества таких ранее известных отечественных марок, как, например, ПФ-15 (1957 г.), ПФ-14 (1965 г.), ПФ-19Г (1964 г.) и ряда других эмалей на основе жирных алкидных смол.</p> <p>Область применения: Эмаль алкидная ПФ 115 – предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений.</p> <p>Назначение эмали ПФ-115: Она может применяться в качестве самостоятельного покрытия, а также с другими грунтовыми красками. В первую очередь выбор лакокрасочного покрытия (ЛКП) зависит от типа поверхности, на которую он будет наноситься, а также от климатических условий. Эмаль алкидная ПФ 115 – это оптимальный вариант, как для промышленного использования, так и для индивидуального строительства. Она отлично подходит для покраски металлических конструкций, которые находятся на открытом воздухе. Образуя водостойкую пленку, обеспечивает их длительную защиту от коррозии. Фасады, покрытые этой эмалью, имеют эстетичный внешний вид. Она выдерживает повышенные температуры, не теряя своих эксплуатационных характеристик.</p> <p>Описание: Эмаль алкидная ПФ 115 – представляет собой суспензию двуокиси титана рутильной формы и других пигментов, и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей.</p>



- **Время высыхания** при $t=20^{\circ}\text{C}$ до степени 3 – около 24 часов
- **Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру** – не менее 50% (для красной, вишневой, черной), для остальных цветов – не менее 60%
- **Массовая доля нелетучих веществ** – от 57 до 70% в зависимости от того, в какой цветовой гамме изготовлена эмаль ПФ.
- **Эластичность ЛКП при изгибе** – до 1 мм
- **Прочность пленки при ударе** – не менее 50 см.
- **Твердость ЛКП по маятниковому прибору типа МЗ** – не менее 0,35 условных единиц для белой эмали и 0,30 – для других цветов.
- **Степень перетира** – эмаль белая ПФ 115 не более 10 мкм, для остальных цветов до 15 мкм.
- **Адгезия покрытия** – до 1 балла.

Разбавители: Уайт-спирит, сольвентом, скипидаром, их смесью в соотношении 1:1, или РЭ-4В.

Применение эмали этой марки позволяет получить гладкое однородное покрытие без расслоения, трещин и пузырей. Стандартом допускается незначительная шагрень (шереховатость). При статическом воздействии трансформаторного масла краска ПФ 115 обеспечивает стойкость не менее 24-х часов, раствора моющего средства с 0,5% концентрацией – не менее 15 мин. В соответствии с **ГОСТ 6465-76**, покрытие, состоящее из 2-х слоев эмали (30-40 мкм), нанесенное на подготовленную загрунтованную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет защитные свойства не менее, чем в течении 4-х лет, а декоративные – не менее 1 года.

Свойства: Готовая к применению, атмосфероустойчивая, отличается блеском, высоким сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Покрытие, состоящее из двух слоев эмали, сохраняет защитные свойства в течение трёх лет. Расход эмали ПФ-115 при однослойном покрытии - 100-240 г/кв.м в зависимости от цвета и способа нанесения.

Председатель тендерной комиссии

Вербицкий Д.В.