Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом АК «АЛРОСА» (ПАО)
от «16» декабря 2024 года
№ 01/364-Пр

ТРЕБОВАНИЯ
к таре и упаковке закупаемых товарно-материальных ценностей и применении требований в закупочной деятельности АК «АЛРОСА» (ПАО)

2024

Раздел 1 «Общие положения»

1.1. Данные требования определяют типы тары и упаковки (далее - тип ТиУ), в которые должны быть упакованы товарно-материальные ценности, закупаемые АК «АЛРОСА» (ПАО) как по договорам поставки, так и по сделкам без заключения единого документа (закупки по счетам).

1.2. В настоящих требованиях применяются следующие определения:

- Тара - изделие, предназначенное для упаковывания, хранения и транспортирования товара, образующее самостоятельную транспортную единицу, обеспечивающее надежную защиту целостности внутривложенного от внешних факторов (физических, механических, погодных). Обеспечивает условия выполнения погрузочных или разгрузочных работ, пакетирования и маркировки грузов.
- Упаковка – средство или комплекс средств, обеспечивающее дополнительную защиту товара, от внешних факторов, если такую защиту не может обеспечить тара, предотвращает воздействие влаги, света, температурных изменений (коробки, мешки, упаковочные материалы, средства консервации и т.п.);
- Заводская упаковка - изделие, предназначенное для размещения, защиты, перемещения, доставки, хранения демонстрации товаров (сырья и готовой продукции), используемое производителем.

1.3. Варианты исполнения типов ТиУ приведены как информационный материал, для понимания, что поставка подлежит обеспечению ТиУ в соответствии с требованиями АК «АЛРОСА» (ПАО).

1.4. Основным требованием обеспечения тарой, упаковкой и маркировки является пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами (далее – Видовые условия поставки).

1.5. В соответствии с Видовыми условиями поставки помимо соблюдения ГОСТа 15846-2002, в пп.1 и 3 п.7.3 включены требования к сохранности груза при перевалке, что не отражено в ГОСТ 15846-2002. Дополнительные требования к таре и упаковке определяют мероприятия снижающие риски повреждения и порчи внутривложимого товара.

1.6. Если внутривложимое таких грузовых мест требует защиты от атмосферных и прочих внешних факторов, то поставщик обязан обеспечить такую защиту прозрачной антистатической пленкой марки «Т», толщиной не менее 0,023мм согласно ГОСТ 10354-82.

1.7. В случае спорных ситуаций, если основные требования объективно противоречат дополнительным, необходимо получить согласование у ответственного лица о выполнениях основных требований. Основные требования являются приоритетными.

1.8. В исключительных случаях, если требования настоящего документа противоречат требованиям ГОСТ 15846-2002, при выборе тары и упаковки необходимо руководствоваться ГОСТ 15846-2002.

1.9. Типы ТиУ соотнесены с наименованиями и кодами классов номенклатурного справочника материалов и оборудования. Содержат описательную часть требований и примеры тары и упаковки.

1.10. При объемах поставки товарно-материальных ценностей грузовыми местами, не достигающих кратности габаритов и массы стандартизованного паллет-места: длина – не более 700 мм, ширина – не более 700 мм, высота – не более 700 мм, масса – до 25 кг (далее - мелко-объёмная поставка), рекомендуется выбирать тип ТиУ № 10.

1.11. В исключительных случаях мелко-объемную поставку допускается отгружать в картонных коробах по ГОСТ 9142-2014 при соблюдении требований п.1.5. настоящий правил, по согласованию с ответственным исполнителем Компании. Ящики (короба) изготавливаются из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901-2007 «Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия»

1.12. При выборе весогабаритных характеристик (далее – ВГХ) типа ТиУ №10 поставщик руководствуется эффективностью затаривания грузовых мест внутривложимым (эффективность определяется оптимальным заполнением полезного пространства грузовых мест – объем внутривложенных ТМЦ не должен быть менее 80% полезного объема тары, за исключением уплотняющего материала). Полезный объем тары должен быть сопоставим с ВГХ нетто внутривложимого.

1.13. В случаях, когда заключаемым договором предусматривается поставка товарно-материальных ценностей с разнородными требованиями к ТиУ (далее – поставка неоднородной номенклатуры), рекомендуется выбирать несколько типов ТиУ, в соответствии с номенклатурным классом и требованию к его типу ТиУ. В приложении будет формироваться перечень типов ТиУ по заключаемому договору.

1.14. В случае мелко-объемной поставки неоднородной номенклатуры, превышающей количество типов ТиУ более чем 2 (два) вида, для затарки такой продукции требуется выбирать тип ТиУ способный более надежно обеспечить сохранность ТМЦ при перевозке и многократной перевалке.

1.15. Если на стадии заключения договора поставщик предлагает ТиУ заводского исполнения, в соответствии с паспортами на оборудование, то он обязан предоставить мотивированное обоснование (выдержки из ТУ, СТО, ПРР и т.п.) отклонений от настоящих требований, дать гарантии безопасной транспортировки, перевалки МТР.

1.16. В случае если тара и упаковка предусматривается условиями договора как нетиповая и это обосновано технической документацией (ППР, ТУ и т.п.), такой проект договора должен быть дополнительно согласован, в части тары и упаковки, с ответственными держателями процесса контроля тары и упаковки.

1.17. В случае поставки ТМЦ, с особыми требованиями к таре и упаковке, обусловленными проектной документацией (ППР, ТУ, СТО и т.п.) следует применять тип ТиУ №11. Данный тип ТиУ также применяется для заключения договоров поставки автотранспортных средств, спецтранспорта, многотоннажного и крупногабаритного оборудования, крупногабаритных автошин и если требования к таре и упаковке не обеспечиваются другими типами тары и упаковки.

1.18. По классам номенклатурного справочника материалов и оборудования, не вошедших в таблицу (Раздел 3 настоящих Требований), рекомендуется применять тип ТиУ № 1 и 10, в зависимости от объема поставки.

1.19. В случае многолотовой закупки различной номенклатуры – в Документации о закупке предусмотреть требования к ТиУ в соответствии с Разделом №2 настоящих Требований. Допускается, по согласованию с ответственным исполнителем со стороны Компании, загрузка ТМЦ различной номенклатуры при соблюдении товарного соседства, в одно грузовое место при мелко-объемной поставке.

1.20. Товар, отправляемый в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, транспортируют в контейнерах или пакетами по ГОСТ 26663-85. Сформированные пакеты с облегченной тарой (картонные короба), транспортируют в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, только контейнерах или по согласованию с Заказчиком.

Раздел 2 «Типы тары и упаковки»

Тип ТиУ № 1 «Влагонепроницаемый деревянный ящик»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. ТМЦ в ящиках должны быть плотно уложены, при необходимости, уплотнены упаковочным материалом или надежно закреплены от перемещения крепежными деталями (распорки, бруски, бобышки и др.), или установлены на крепежных брусьях, полозьях и закреплены болтами или шпильками. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Основание грузового места - паллет (1200*800/1200*1000). В случае цельного ящика - подкладки высотой не менее 100 мм от уровня земли. При изготовлении тары учитывают габариты грузового отсека тентованного полуприцепа либо другого транспорта. 2. Конструкция ящика (тары) должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 3. Ящики дощатые для сохранения целостности упаковки при необходимости проверки наличия и комплектности, находящихся внутри МТР, должны изготавливаться с открывающейся крышкой в верхней его части. Крышка с одной стороны должна быть снабжена шарнирами, установленными с внутренней стороны ящика, а с другой - замками защелками, позволяющими использовать номерные пломбы (номер пломбы в обязательном порядке должен указываться в товаросопроводительных документах, транспортном ярлыке и упаковочном листе). Конструкция тары должна обеспечивать возможность верификации (идентификации) внутривложенных МТР без повреждения тары и упаковки. 4. Взамен дощатых ящиков допускается по согласованию с заказчиком упаковывать ТМЦ в ящики из листовых материалов (фанера, ОСП) для грузов массой до 200 кг. Для предотвращения деформации ящика из ОСП от атмосферных осадков, использовать различные виды защитных покрытий.	

4. Для прочности и контроля целостности упаковки и его содержимого, ящики в обязательном порядке скрепляются поясами из стальной, либо ПП упаковочной ленты. Ящики массой свыше 1000 кг и габаритами свыше 1200х800х1200 мм, должны быть скреплены по торцам поясами и дополнительно обиты угольниками из стальной упаковочной ленты. Ящики при необходимости должны быть выстланы с внутренней стороны водонепроницаемым материалом или между обшивкой ящика и каркасом должен быть проложен водонепроницаемый материал. С наружной или внутренней стороны крышку ящиков покрывают рубероидом марок РКК, РКП или РПП, полиэтиленовой пленкой марок М и Т толщиной не менее 0,3 мм. 5. Оборудование и материалы, требующие обязательной защиты от влаги, должны упаковываться в заваренный полиэтиленовый мешок с осушителем, с последующей укладкой во вспомогательные упаковочные средства. Изделия, с металлическими поверхностями, а также с металлическими и неметаллическими неорганическими покрытиями, изделия с подвижными частями (мелкие изделия, запасные части, узлы, детали, электродвигатели и др.) упаковываются в консервационные составы по ГОСТ 9.014 и нормативным документам на продукцию.	

Тип ТиУ № 2 «Обрешетка и полиэтиленовая пленка»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. ТМЦ в ящиках должны быть плотно уложены, при необходимости, уплотнены упаковочным материалом или надежно закреплены от перемещения крепежными деталями (распорки, бруски, бобышки и др.), или установлены на крепежных брусьях, полозьях и закреплены болтами или шпильками. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Основание грузового места - паллет (1200*800/1200*1000). В случае цельной конструкции - подкладки высотой не менее 100 мм от уровня земли. При изготовлении тары учитывают габариты грузового отсека тентованного полуприцепа либо другого транспорта. 2. Конструкция ящика (тары) должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 3. При упаковывании МТР применяют полиэтиленовую пленку, полиэтиленовые мешки, либо термоусадочную полиэтиленовую пленку для полной изоляции материалов от попадания влаги. Ящики при необходимости должны быть выстланы с внутренней стороны водонепроницаемым материалом. Далее МТР в обязательном порядке упаковывают в деревянные обрешетки. Обрешетки щитовые изготавливаются с торцовыми стенками, собранными на 4-х и более наружных или внутренних планках с величиной просвета не более 50%. Конструкция тары должна обеспечивать возможность верификации (идентификации) внутривложенных МТР без повреждения тары и упаковки. 4. Для прочности и контроля целостности упаковки и его содержимого, ящики в обязательном порядке скрепляются поясами из стальной, либо ПП упаковочной лентой. Ящики массой свыше 1000 кг и габаритами свыше 1200x800x1200 мм, должны быть	

скреплены по торцам поясами и дополнительно обиты угольниками из стальной упаковочной ленты. 5. При упаковке хрупких изделий (стекло, хрупкий материал и т.п.), ящики должны быть с плотными торцевыми стенками. В собранных ящиках между досками торцевых стенок, дна и крышки допускаются зазоры до 5мм. Необходимо проложить вспененным полипропиленом, либо другим мягким прокладочным материалом.	

Тип ТиУ № 3 «Обрешетка»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. ТМЦ в ящиках должны быть плотно уложены, при необходимости, уплотнены упаковочным материалом или надежно закреплены от перемещения крепежными деталями (распорки, бруски, бобышки и др.), или установлены на крепежных брусьях, полозьях и закреплены болтами или шпильками. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Основание грузового места - паллет (1200*800/1200*1000). В случае цельной конструкции - подкладки высотой не менее 100 мм от уровня земли. При изготовлении тары учитывают габариты грузового отсека тентованного полуприцепа либо другого транспорта. 2. Конструкция ящика (тары) должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 3. Обрешетки щитовые изготавливаются, с торцовыми стенками, собранными на 4-х и более наружных или внутренних планках с величиной просвета не более 50%; 4. Ящики решетчатые применяются для продукции, требующей защиты только от механических повреждений. 5. Для прочности и контроля целостности упаковки и его содержимого, ящики в обязательном порядке скрепляются поясами из стальной, либо ПП упаковочной лентой. Ящики массой свыше 1000 кг и габаритами свыше 1200х800х1200 мм, должны быть скреплены по торцам поясами и дополнительно обиты угольниками из стальной упаковочной ленты.	

Тип ТиУ № 4 «Деревянные проставки / Проволочные стяги»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Способы и виды упаковки должны обеспечивать сохранность изделий и безопасность выполнения погрузочно-разгрузочных работ Маркировка осуществляется согласно п.5. ГОСТ 7566-2018. Если маркировка продукции строго обусловлена ТУ, СТО завода производителя, поставщик обязан предоставить документ, подтверждающий это. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Упаковку конструкций следует производить, соблюдая меры, исключающие изменения геометрической формы, деформации, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия конструкций при их погрузке, разгрузке и хранении. Максимальные размеры пакетов должны соответствовать при перевозке железнодорожным, автомобильным, авиационным и водным транспортом требованиям, установленным действующими на этих видах транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке. 2. Масса грузового места должна быть не более 20 т, если иная масса не оговорена в заказе. При этом масса грузового места более 20 т должна быть согласована между грузоотправителем и грузополучателем. Конструкция грузового места должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого, без ее разрушения. 3. Отдельные пакеты конструкций выполняют как транспортные или объединяют в них. Формирование транспортных пакетов следует производить из одноименных изделий или пакетов одного заказа и чертежа или из разноименных отправочных элементов или пакетов в пределах заказа. 4. Транспортные пакеты изделий должны обеспечивать:	

- возможность механизированной погрузки на транспортные средства и выгрузки; - неизменяемость формы и размеров, сохранность конструкций при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении; - устойчивость каждого пакета в отдельности и возможность складирования в два яруса и больше, кроме пакетов решетчатых элементов и криволинейных листовых конструкций; - доступность проверки количества изделий и их маркировки в пакете; - безопасность формирования, погрузки, выгрузки, возможность поэлементного расформирования пакета; -надежность и удобство на транспортных средствах согласно правилам, действующим на данном виде транспорта. 5. В качестве упаковочных средств и материалов применяют: обвязку (ленту, катанку и проволоку), упаковочную бумагу, упаковочные листовые материалы, специальные изделия для упаковки (деревянные и пластиковые бандажи и обрешетки, защитные подкладки на кромки, подкладки под обвязку, торцевые кольца для рулонной металлопродукции, уголки, швеллеры для защиты кромок, короба, картонные шпули, обечайки, металлические или пластиковые катушки, вспомогательные упаковочные средства) и другие виды упаковочных средств. 6. Для обвязки применяют стальную ленту толщиной до 2,0 мм и шириной до 32 мм по ГОСТ 3560 и ГОСТ 6009, катанку диаметром до 8 мм по ГОСТ 30136, проволоку диаметром до 8 мм по ГОСТ 3282. Концы упаковочной ленты при обвязке следует соединять с помощью замков, просечки (беззамковый тип соединения), точечного сварного шва или любым другим способом, обеспечивающим прочность соединения.	

Тип ТиУ № 5 «Паллеты/Стретч-пленка»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Внутривложенные ТМЦ должны быть надежно закреплены. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Основание грузового места - паллет (1200*800/1200*1000). При формировании пакетов учитывают габариты грузового отсека тентованного полуприцепа, либо другого транспорта. 2. Сформированные пакеты должны быть стянуты по вертикали и горизонтали полипропиленовой лентой (толщиной не менее 4мм) или стальной лентой. При обвязке пакетов устанавливаются шины в виде уголков из металла, древесины, картона, полимеров и других плотных материалов или их комбинаций. При формировании пакетов допускается устанавливать по верхнему ряду груза (при необходимости и между рядами) вспомогательные приспособления (рамки, прокладки, подкладки, лотки) 3. Конструкция должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 4. МТР на паллете должны быть выложены в ряд не превышающий размер транспортного пакета, обеспечивая устойчивость всех рядов. Высота рядов на паллете не должна превышать 1500 мм. При скреплении пакетов тарно-штучных грузов прозрачной антистатической пленкой марки «Т» (толщиной не менее 0,023мм согласно ГОСТ 10354-82), последняя должна полностью закрывать груз, а при использовании плоских и специализированных поддонов — и верхний настил поддона. ТП должны быть полностью герметичными и со всех сторон плотно обжатыми. Не допускается крепление груза к средству пакетирования гвоздями, скобами или другими средствами, которые могут повредить груз или средство пакетирования.	

5. При контейнерной грузоперевозке, по согласованию с заказчиком, высота рядов грузовых мест должна обеспечить эффективную загрузку МТР в 3 (трех), 5 (пяти), 10 (десяти), 20 (двадцати) либо 40 (сорока) футовых контейнеров. 6. При мелко-объемной поставке допускается штабелированные в один ряд, при соблюдении вышеописанных требований (искл. п №5) 7. Сформированные пакеты с облегченной тарой (картонные короба) транспортируют в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, только контейнерах или по согласованию с Заказчиком.	

Тип ТиУ № 6 «Паллеты/Стретч-пленка»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Основание грузового места - паллет (1200*800/1200*1000). При формировании пакета учитывают габариты грузового отсека тентованного полуприцепа либо другого транспорта. 2. Конструкция пакета должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 3. МТР на паллете должны быть выложены в ряд не превышающий размер транспортного пакета, обеспечивая устойчивость всех рядов. Высота рядов на паллете не должна превышать 1500 мм. При скреплении пакетов тарно-штучных грузов прозрачной антистатической пленкой марки «Т» (толщиной не менее 0,023мм согласно ГОСТ 10354-82), последняя должна полностью закрывать груз, а при использовании плоских и специализированных поддонов — и верхний настил поддона. ТП должны быть полностью герметичными и со всех сторон плотно обжатыми. При формировании пакетов с потребительской тарой (канистры, ведра и др.) допускается устанавливать по верхнему ряду груза (при необходимости и между рядами) вспомогательные приспособления (рамки, прокладки, подкладки, лотки) и закрепить каркасно-щитовой обрешеткой тип II-1,2 по ГОСТ 12082-82. При формировании пакетов с бочками, между бочками и поверх бочек должен быть установлен прокладочный материал. Паллеты с бочками должны быть зафиксированы полиэстеровой (ПЭТ) или ПП лентой как по вертикали, так и по горизонтали. Не допускается крепление груза к средству пакетирования гвоздями, скобами или другими средствами, которые могут повредить груз или средство пакетирования. 4. При контейнерной грузоперевозке, по согласованию с заказчиком, высота рядов грузовых мест должна обеспечить эффективную загрузку МТР в 3 (трех), 5	 

(пяти), 10 (десяти), 20 (двадцати) либо 40 (сорока) футовых контейнеров.	

Тип ТиУ № 7 «В бухтах / Защитная проставка картонная»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Упаковку конструкций следует производить, соблюдая меры, исключающие изменения геометрической формы, деформации, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия конструкций при их погрузке, разгрузке и хранении. Максимальные размеры пакетов должны соответствовать при перевозке железнодорожным, автомобильным, авиационным и водным транспортом требованиям, установленным действующими на этих видах транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке. 2. Масса грузового места должна быть не более 20 т, если иная масса не оговорена в заказе. При этом масса грузового места более 20 т должна быть согласована между грузоотправителем и грузополучателем. Конструкция грузового места должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра, идентификации и пересчета внутривложимого без ее разрушения. 3. Для кабельной продукции упаковкой являются барабаны деревянные, изготовленные по ГОСТ 5151-79. Обшивка барабана с изделием должна быть выполнена в виде сплошного ряда досок, обтянутых по краям стальной упаковочной лентой. Допускается решетчатая обшивка (частичная обшивка с суммой просветов между досками не более 50%) барабанов с неизолированными проводами, бронированными кабелями (за исключением кабелей с защитным покровом типа Б Ш), кабелями с резиновой и пластмассовой изоляцией напряжением ниже 1,0 кВт, телефонным кабелем. Нижний конец изделия, выведенный на наружную сторону щеки барабана, должен быть защищен от механических повреждений металлическим, фанерным, пластмассовым или резиновым листом. Верхний конец изделия должен крепиться врастяжку к обеим внутренним плоскостям щек или к одной стороне щеки барабана при помощи	

металлических скоб или гвоздей при этом исключая повреждение изделия. Концы кабелей с резиновой, поливинилхлоридной или полиэтиленовой оболочкой должны быть защищены от проникновения влаги колпачками или обмотаны лентами, соответствующими материалу оболочки, или заделаны горячим способом; концы кабелей в металлической оболочке должны быть заделаны горячим способом (запаяны припоем) или металлическими колпачками, если другой способ не указан в нормативно-технической документации на изделие. Обмоточные и монтажные провода допускается транспортировать на катушках. Обмоточные провода с эмалевой изоляцией транспортируют только на катушках. Электротехнические алюминиевые шины транспортируют в бухтах, пачках, перевязанных в трех местах алюминиевой проволокой диаметром 5-8 мм с подкладкой под нее оберточной бумаги по ГОСТ 8273-75 и обернутых упаковочной тканью из химического сырья или нетканых материалов. 4. При упаковки конвейерных лент помимо требований п.15.34 ГОСТ 15846-2002, следует предусмотреть боковую защиту краев ленты от возможных повреждений при погрузоразгрузочных работах. 5. Кабели, провода и шнуры различного назначения, арматура кабельная, провода, неизолированные шины и ленты, транспортируемые в бухтах, пачках, на катушках должны быть упакованы в ящики дощатые.	

Тип ТиУ № 8 «Деревянные проставки/Проволочные стяги /Стальная или ПП лента»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Способы и виды упаковки должны обеспечивать сохранность изделий и безопасность выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Маркировка осуществляется согласно п.5. ГОСТ 7566-2018. Если маркировка продукции строго обусловлена ТУ, СТО завода производителя, поставщик обязан предоставить документ, подтверждающий это. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. Не допускается поставка разной номенклатуры металлопроката (марка стали, размеры, типы покрытий, прочности, класс точности и т.д.) в одной упаковке.	
Дополнительные требования	   
1. К пачкам листов снизу должны быть прикреплены специальные деревянные (металлические) брусья или поддоны. Упаковку конструкций следует производить, соблюдая меры, исключающие изменения геометрической формы, деформации, а также обеспечивающие сохранность защитного покрытия конструкций при их погрузке, разгрузке и хранении. Максимальные размеры пакетов должны соответствовать при перевозке железнодорожным, автомобильным, авиационным и водным транспортом требованиям, установленным действующими на этих видах транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке. 2. Масса грузового места должна быть не более 20 т, если иная масса не оговорена в заказе. При этом масса грузового места более 20 т должна быть согласована между грузоотправителем и грузополучателем. Конструкция грузового места должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого, без ее разрушения. 3. Поперечное сечение пачек сортового, фасонного, калиброванного проката, проволоки и круглого проката со специальной отделкой поверхности, гнутых профилей в зависимости от размеров и формы поперечного сечения должно приближаться к кругу,	

прямоугольнику или шестиугольнику. При упаковке металлопродукции мерной длины торцы пачки должны быть выравнены с одной стороны, выступающие концы с другой стороны не должны превышать предельных отклонений по длине, установленных в нормативной документации (НД) на прокат конкретных видов. При упаковке сортового и фасонного проката применяют проволоку или катанку диаметром от 5 до 8 мм в два-три оборота или в две-три нитки с плотной укруткой. Свободные концы проволоки после закрутки не должны быть более 150 мм. Концы обвязок проволоки пригибают к поверхности связки или пачки. Прутки в пачке должны быть плотно уложены и прочно обвязаны в поперечном направлении через каждые 2-3 м. Прутки длиной до 6 м включительно в пачке должны быть обвязаны не менее чем в двух местах. Каждая пачка или связка должна состоять из проката одного наименования, типоразмера. Для обвязки применяют металлическую ленту толщиной от 0,5 до 2,0 мм и шириной до 30 мм, катанку или проволоку диаметром до 8 мм. Концы ленты при обвязке соединяют с помощью замков или двойного точечного сварного шва. Укрутка концов катанки или проволоки должна быть прочной, не менее чем в два-три оборота.

6. Сетки в рулонах: каждый рулон сетки должен быть перевязан низкоуглеродистой проволокой диаметром 1,2-2,5 мм по ГОСТ 3282 посередине и по краям, или конец полотна сетки должен быть привязан такой же проволокой к рулону посередине и по краям. Торцы должны быть обернуты в упаковочную ткань из химического сырья или нетканых материалов, или в упаковочную ткань по ГОСТ 5530-81. Сетки транспортируют пакетами по ГОСТ 26663-85, обвязка пакета стальной лентой или проволокой. Масса пакета не более 1000 кг.

7. По требованию заказчика на концы труб без резьбы должны быть установлены полимерные колпачки, вставки или заглушки, резиновые кольца или другие средства защиты от механических повреждений. На концы труб с резьбой должны быть установлены металлические, полимерные или комбинированные резьбовые предохранительные детали для защиты резьбы от механических повреждений, влаги и загрязнений.





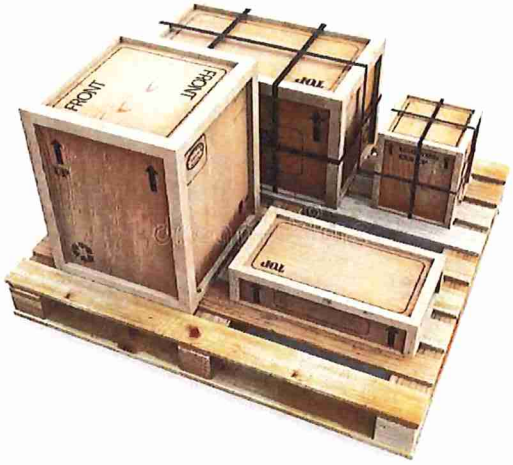


Тип ТиУ № 9 «Мешки тканные полипропиленовые с вкладышем (Биг-Бэг)»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. Внутри вложенные ТМЦ должны быть надежно раскреплены. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
ГОСТ 32522-2013 Межгосударственный стандарт «Мешки тканные полипропиленовые». ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия. ГОСТ 17308-88 Шпагаты. Технические условия. Биг бэги — это полипропиленовые мешки с петлями, которые используют для хранения и перевозки жидких, сыпучих, гранулированных товаров. Их второе название — мягкие контейнеры. Биг-Бэги (МК) должны соответствовать ГОСТ ISO 21898-2013 «Упаковка. Контейнеры мягкие (МК) для неопасных грузов». Грузоподъёмность — не более 3 тонн. Размещаются на поддонах 1200*800мм Ткань для мешков включает очень прочный компонент — полипропилен, что делает их крайне износостойкими. В комплектацию также могут входить защитные вкладыши. Стропы или петли — одна из главных составляющих биг бэга. В зависимости от задач выбирают определённый вариант: • 1 петля из материала мешка, которую усиливают сшивной обечайкой. • 2 стропы из такой же материи с пространством для комфортной загрузки. • 2 цельнотканые петли туннельного типа, усиленные по краям вшитыми прочными стропами. • 4 пришивные стропы по углам тары. Тип верха • открытый с крышкой; • открытый с фартуком на завязках; • клапан в форме рукава, пришитый к крышке. Вид дна	

• пришитое дополнительно в форме квадрата; • усиленное с помощью перекрещивающихся швов; • с нижним разгрузочным клапаном. На грузоместах дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. При установке контейнеров на паллеты, не должно быть выступающих углов и краёв Биг-Бэга, чтобы при погрузке/разгрузке не повредить целостность оболочки Биг-Бэга. При погрузке (разгрузке) вагонов следует: застелить днище и борта вагона, контейнера ДВП, плотным картоном или другим материалом. (для полувагонов использовать картон не рекомендуется, т.к. картон разрушается при намокании; исключить трение и удары мягкого контейнера о боковые стенки вагона.	

Тип ТиУ № 10 «Мелкоразмерный ящик»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Пункт 7.3 Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 2. ТМЦ в ящиках должны быть плотно уложены, при необходимости, уплотнены упаковочным материалом. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96.	
Дополнительные требования	
1. Весогабаритные характеристики груза (ВГХ) позволяют производить перемещение и отгрузку, без привлечения механизации: вес одного грузового места до 25 кг, размеры не более 700*700*700 мм. Мелкоразмерные ящики из листовых древесных материалов должны соответствовать ГОСТ 5959-80, размеры ящиков должны исходить из габаритных размеров упаковываемого груза, а также защищены от попадания атмосферных осадков в содержимое коробки, коробка должна быть обмотана стрейч-пленкой. Толщина листовых древесных материалов, толщина и ширина планок и ручек ящиков зависит от массы упаковываемого груза. Допускается изготовлять ящики с деревянными ручками. 2. Конструкция ящика (тары) должна обеспечивать доступ к ТМЦ для осмотра и пересчета внутривложимого, без ее разрушения. 3.В случае упаковки хрупких изделий (стекло, хрупкий материал и т.п.), необходимо проложить вспененным полипропиленом, либо другим мягким прокладочным материалом. 4. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа.	

Тип ТиУ № 11 «Нетиповая тара и упаковка в соответствии с ТНД»

Основные требования	Вариант исполнения
1. Товар поставляется в таре и упаковке, определенной требованиями в ПРР, ГОСТ, ТУ, ОСТ и т.п. в соответствии с которыми Товар произведен заводом-изготовителем. 2. В случае если тара и упаковка не соответствует ГОСТ 15846-2002, при этом требования к безопасной транспортировке, хранению и перевалке определены документацией на товар, поставщик должен обеспечить выполнение остальных подпунктов п.7.3. Видовых условий договоров поставки, заключаемых по результатам закупок АК «АЛРОСА» (ПАО) и взаимозависимыми с ней лицами. 3. Независимо от наличия транспортной маркировки изготовителя на грузоместах, дополнительно в обязательном порядке должны крепиться транспортный ярлык и упаковочный лист, в том числе номер и дата договора поставки и заказа. Упаковочный лист должен быть ламинирован для защиты от внешних и погодных факторов и надежно закреплен на каждом грузовом месте. На каждое грузовое место должны быть нанесены манипуляционные знаки согласно ГОСТ 14192-96. 4. Предоставить выдержку из технического документа (ТУ, ОСТ, ППР и т.п.), подтверждающую соответствие тары и упаковки для отгружаемого товара. Предоставление выдержки должны быть завизировано и дополнено сопроводительным письмом. Сопроводительное письмо подтверждает подлинность направленной выдержки соответствия требованиям технической документации тары и упаковки. 5. Оборудование, узлы и детали, транспортируемые без упаковки или с частичной защитой, предназначенные для механизированной погрузки и разгрузки, должны иметь приспособления, обеспечивающие возможность выполнения погрузочно-разгрузочных работ (рым-болты, скобы, крюки, монтажные петли, строповочные отверстия), или иметь места, удобные для строповки, или должны быть установлены и закреплены на полозьях. 6. На оборудовании и машинах, транспортируемых без упаковки, должны быть указаны центр тяжести места строповки и крепления.	  

Раздел 3 «Соотношения типов ТиУ с классами номенклатурного справочника материалов и оборудования»

№ п/п	Класс	Шифр номенклатуры	Номенклатура	Тип ТиУ *	
				Стандартная поставка	Мелко-объемная поставка
1. Запасные части оборудования, транспорта, спец техники					
1.1	2	0030111000000000000	Авиазапчасти	ТиУ № 1	№ 10
1.2	2	0030507000000000000	Авиашины, ЗиП, материалы для ремонта	ТиУ № 11	№ 10
1.3	3	0030805090000000000	Аксессуары, принадлежн.авто-и спецтехники	ТиУ № 1	№ 10
1.4	3	0030504020000000000	Камеры, ЗиП а/шин, материалы шиномонтажа	ТиУ № 1	№ 10
1.5	2	0030109000000000000	З/ч к авто- и спецтехнике (в т.ч.горной)	ТиУ № 1	№ 10
1.6	2	0030104000000000000	З/ч к буровому оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.7	2	0030107000000000000	З/ч к драгам	ТиУ № 1	№ 10
1.8	2	0030101000000000000	З/ч к дробильно-размольному оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.9	2	0030105000000000000	З/ч к компрессорному оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.10	2	0030106000000000000	З/ч к насосному оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.11	2	0030102000000000000	З/ч к обогатительному оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.12	4	0030102090300000000	Роликоопоры конвейерные стандартные	ТиУ № 1	
1.13	4	0030102090400000000	Роликоопоры фирмен./нестандартн.	ТиУ № 1	
1.14	4	0030102090600000000	Цепи к конвейерам	ТиУ № 3	
1.15	2	0030103000000000000	З/ч к шахтному оборудованию	ТиУ № 1	№ 10
1.16	4	0031013150100000000	З/ч к электродвигателям	ТиУ № 1	№ 10
1.17	4	0031013990200000000	З/ч к электрокотлам	ТиУ № 1	№ 10
1.18	4	0031013999900000000	З/ч к электрооборудованию прочие	ТиУ № 1	№ 10
1.19	2	0030199000000000000	З/ч прочие	ТиУ № 1	№ 10
1.20	2	0030112000000000000	З/ч судовые	ТиУ № 1	№ 10
1.21	2	0030120000000000000	ЗиП к компьютерам, оргтехнике, телеф. моби	ТиУ № 1	№ 10
1.22	2	0030611000000000000	ЗиП к приборам сантехническим	ТиУ № 1	№ 10
1.23	2	0030908000000000000	ЗиПы	ТиУ № 1	№ 10
1.24	2	0030110000000000000	Подшипники(в т.ч.узлы),ЗиП к подшипникам	ТиУ № 1	№ 10
1.25	2	0030502000000000000	РТИ, изделия асбестовые, ЗиП к ним	ТиУ № 1	№ 10
1.26	4	0030502023900000000	Аксессуары для РВД прочие	ТиУ № 2	№ 10
1.27	4	0030502023800000000	Аксессуары к фитингам для РВД прочие	ТиУ № 2	№ 10
1.28	4	0030502023300000000	Муфты обжимные для РВД стандартные	ТиУ № 2	№ 10
1.29	4	0030502023400000000	Муфты обжимные для РВД фирменные	ТиУ № 2	№ 10
1.30	4	0030502023500000000	Соединения быстроразъемные для РВД	ТиУ № 2	№ 10
1.31	4	0030502023100000000	Фитинги для РВД стандартных обозначений	ТиУ № 2	№ 10
1.32	4	0030502023200000000	Фитинги для РВД фирменные	ТиУ № 2	№ 10
1.33	4	0030502024100000000	Шланги, рукава, трубки пневматические	ТиУ № 1	№ 10
1.34	4	0030502091100000000	Манжеты гидр,пневм,валов фирм.(кром.з/ч)	ТиУ № 1	№ 10

1.35	4	003050201010000000	Резина починочная, смеси резинов.промышл.	ТиУ № 1	№ 10
1.36	4	003050206030000000	Ремни зубчатые в дюймовом исполнении	ТиУ № 1	№ 10
1.37	4	003050206020000000	Ремни зубчатые в метрическом исполнении	ТиУ № 1	№ 10
1.38	4	003050206010000000	Ремни клиновые, поликлиновые	ТиУ № 1	№ 5
1.39	4	003050206050000000	Ремни плоские резинотканевые ГОСТ23831	ТиУ № 1	№ 10
1.40	4	003050206040000000	Ремни плоскозубчатые типа СБ, ЛР, ЛПУ	ТиУ № 1	№ 10
1.41	4	003050206060000000	Ремни приводные оригинальных обозначений	ТиУ № 1	№ 10
2. Оборудование					
2.1	3	003080503000000000	Оборудование навесное для спецтехники	ТиУ № 11	
2.2	3	003080502000000000	Прицепы, полуприцепы, прицепн. оборудование	ТиУ № 11	
2.3	2	003080100000000000	Оборуд.обогатительн.,дробильно-размольн.	ТиУ № 1	
2.4	2	003081300000000000	Оборуд. сварочное, паяльное, газосварочное	ТиУ № 1	№ 10
2.5	2	003081000000000000	Оборудование автоматизации, связи,выч.тех	ТиУ № 1	№ 10
2.6	2	003080300000000000	Оборудование буровое	ТиУ № 1	№ 10
2.7	2	003081100000000000	Оборудование геологическое, геофизическое	ТиУ № 1	№ 10
2.8	2	003080200000000000	Оборудование горно-шахтное	ТиУ № 1	№ 10
2.9	2	003081200000000000	Оборудование КИПиА	ТиУ № 1	№ 10
2.10	2	003080800000000000	Оборудование насосное, компрессорное	ТиУ № 2	№ 10
2.11	2	003080600000000000	Оборудование подъемно-транспортное	ТиУ № 2	№ 10
2.12	4	003089900000000000	Оборуд. подъемно-транспорт. гаражн, складск	ТиУ № 2	№ 10
2.13	2	003089900000000000	Оборудование прочее	ТиУ № 1	№ 10
2.14	4	003089901010000000	Оборудование весовое	ТиУ № 2	№ 10
2.15	4	003089902010000000	Оборудование газовое	ТиУ № 1	№ 10
2.16	4	003089906010000000	Оборудование для столовых	ТиУ № 1	№ 10
2.17	4	003089901110000000	Принадлежности для оборудования весового	ТиУ № 2	№ 10
2.18	4	003089913020000000	Телевизоры, оборудование телевизионное	ТиУ № 2	№ 10
2.19	3	003081400000000000	Оборудование ремонтно-восстановит, станки	ТиУ № 2	№ 10
2.20	4	003081401000000000	Инвентарь к моечн. оборуд. вспомогательный	ТиУ № 2	№ 10
2.21	4	003081401020000000	Оборуд.контр, диагнос, испытат. транспорта	ТиУ № 1	ТиУ № 11
2.22	4	003081401990000000	Оборуд.ремонта и обслуж.транспорта проч.	ТиУ № 2	№ 10
2.23	4	003081401030000000	Оборудование смазочно-заправочное	ТиУ № 2	№ 10
2.24	4	003081401040000000	Оборудование уборочно-моечное	ТиУ № 2	№ 10
2.25	4	003081401010000000	Оборудование шиномонтажное	ТиУ № 2	№ 10
2.26	2	003080900000000000	Оборудование электротехническое	ТиУ № 1	№ 10
2.27	2	003080700000000000	Оборудование энергетическое,климатическ.	ТиУ № 1	№ 10
2.28	2	003140900000000000	Оборудование,инвентарь, посуда лабораторн	ТиУ № 1	№ 10
2.29	4	003089913010000000	Фото-,видеокамеры	ТиУ № 1	№ 10
2.30	4	003050202420000000	Соединения для пневмооборудования	ТиУ № 2	№ 10

2.31	4	003080803010000000	Компрессоры промышленные	ТиУ № 2	№ 10
2.32	4	003080803020000000	Компрессоры гаражные,автомобильн, бытовые	ТиУ № 2	№ 10
3. Электроприборы и электроматериалы					
3.1	2	003100100000000000	Аппаратура низковольтная	ТиУ № 1	№ 10
3.2	4	003080803020000000	Трансформаторы измерительные свыше 5кВт	ТиУ № 1	№ 10
3.3	4	003101308030000000	Трансформаторы специальные для СН КРУ	ТиУ № 1	№ 10
3.4	4	003101308020000000	Трансформаторы стабилизац.напряжен.>5кВт	ТиУ № 1	№ 10
3.5	3	003101303010000000	Разрядники	ТиУ № 1	№ 10
3.6	3	003101306010000000	Разъединители	ТиУ № 1	№ 10
3.7	4	003101309010000000	Короткозамыкатели	ТиУ № 1	№ 10
3.8	4	003101313010000000	Ограничители напряжения	ТиУ № 1	№ 10
3.9	4	003101312010000000	Опоры шинные	ТиУ № 1	№ 10
3.10	4	003101310010000000	Отделители	ТиУ № 1	№ 10
3.11	4	003101305010000000	Предохранители высоковольтные	ТиУ № 1	№ 10
3.12	4	003101305020000000	Предохранители плавкие	ТиУ № 1	№ 10
3.13	4	003101305020000000	Предохранители электрич.прч, комплектующ.	ТиУ № 1	№ 10
3.14	4	003101316010000000	Преобразователи частоты низковольтные	ТиУ № 1	№ 10
3.15	4	003101316020000000	Устройства плавного пуска	ТиУ № 1	№ 10
3.16	4	003101399980000000	Электроматериалы прочие	ТиУ № 1	№ 10
3.17	2	003101400000000000	Изделия электромонтажные	ТиУ № 1	№ 10
3.18	2	003101100000000000	Электродвигатели, вибродвигатели	ТиУ № 1	№ 10
3.19	2	003100800000000000	Аккумуляторы, эл.питания, альт.ист,зар.уст	ТиУ № 1	№ 10
3.20	3	003101307010000000	Реакторы	ТиУ № 1	№ 10
3.21	3	003101314010000000	Реверсоры	ТиУ № 1	№ 10
3.22	2	003091100000000000	Компоненты техники электронной	ТиУ № 1	№ 10
3.23	2	003100700000000000	Трансформаторы малой мощности до 5кВт	ТиУ № 1	№ 10
3.24	2	003100200000000000	Устройства низковольтные комплектные	ТиУ № 1	№ 10
4. Приборы, инструменты					
4.1	2	003101700000000000	Аппаратура геммологич.ограноч.произв.	ТиУ № 1	№ 10
4.2	2	003140600000000000	Инвентарь вспомогательный	ТиУ № 3	№ 5
4.3	2	003141000000000000	Инвентарь и инструменты медицинские	ТиУ № 1	№ 10
4.4	2	003140100000000000	Инвентарь противопожарный	ТиУ № 3	№ 5
4.5	2	003140700000000000	Инструм., приспособл, ЗиП ювелирн, ограночн	ТиУ № 1	№ 10
4.6	2	003140200000000000	Инструм.рем, строит,отдел,измер, грузозахв	ТиУ № 2	№ 10
4.7	2	003140400000000000	Инструмент буровой(в т.ч.вспомогат.),ЗиП	ТиУ № 2	№ 10
4.8	2	003140500000000000	Инструмент горно-шахтный	ТиУ № 2	№ 10
4.9	4	003081305010000000	Автоматы сварочные	ТиУ № 1	№ 10
4.10	4	003081304010000000	Агрегаты сварочные	ТиУ № 1	№ 10
4.11	4	003081308010000000	Агрегаты сварочные шахтные	ТиУ № 1	№ 10
4.12	4	003089913030000000	Аппаратура аудиовоспроизведения и записи	ТиУ № 1	№ 10
4.13	4	003089913620000000	Принадлежности к фото-видеоаппаратуре	ТиУ № 1	№ 10

4.14	4	0030899134900000000	Техника бытовая, приборы эл/бытовые проч.	ТиУ № 2	№ 10
4.15	4	0030899130400000000	Устройства звукоусилительные, микшеры	ТиУ № 1	№ 10
4.16	2	0030897000000000000	Оргтехника прочая	ТиУ № 1	№ 10
4.17	2	0030907000000000000	Приборы геодезические	ТиУ № 1	№ 10
4.18	2	0030901000000000000	Приборы измерения, контроля, диагностики	ТиУ № 1	№ 10
4.19	2	0030916000000000000	Приборы ограночного, ювелирн. производства	ТиУ № 1	№ 10
4.20	2	0031006000000000000	Приборы осветительные, лампы, ЗиП	ТиУ № 1	№ 10
4.21	2	0030703000000000000	Средства обеспечения безопасности	ТиУ № 1	№ 10
4.22	2	0030919000000000000	Средства промышленной автоматизации	ТиУ № 1	№ 10
4.23	2	0030906000000000000	Средства связи, ЗиП к ним	ТиУ № 1	№ 10
4.24	2	0030910000000000000	Средства сигнализации, охраны, безопасност	ТиУ № 1	№ 10
4.25	2	0030918000000000000	Средства электрозащиты	ТиУ № 1	№ 10
4.26	2	0030909000000000000	Щиты КИПиА	ТиУ № 1,	№ 2
5. Металлоизделия					
5.1	2	0030616000000000000	Изделия скобяные	ТиУ № 10	
5.2	2	0030301000000000000	Металлопрокат	ТиУ №	
5.3	4	0030309010200000000	Полосы и ленты из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.4	4	0030309010100000000	Листы и плиты из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.5	4	0030309011000000000	Втулки из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.6	4	0030309010500000000	Катанка из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.7	4	0030309010700000000	Профили из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.8	4	0030309010600000000	Уголки из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.9	4	0030309010900000000	Чушки, слитки, блоки из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.10	4	0030309010800000000	Шины из цветных металлов стандартные	ТиУ № 8	
5.11	4	0030309010300000000	Прутки из цветных металлов	ТиУ № 1	№ 10
5.12	2	0030309000000000000	Металлы цветные и драгоценные, сплавы	ТиУ № 1	№ 10
5.13	2	0030307000000000000	Метизы	ТиУ № 10	
5.14	4	0030307160200000000	Дробь	ТиУ № 10	
5.15	4	0030307160100000000	Шары мелющие	ТиУ № 10	
5.16	4	0030307130100000000	Цепи грузоподъемные	ТиУ № 3	
5.17	2	0030310000000000000	Отливки,поковки,заготов.черн.,цвет.метал	ТиУ № 3	
5.18	4	0030306999900000000	Изделия металлическ.из проволоки прочие	ТиУ № 4	
5.19	4	0030306049900000000	Канаты и тросы стальные ТУ,СТО,прочие	ТиУ № 7	
5.20	4	0030306040100000000	Канаты стальные по ГОСТ	ТиУ № 7	
5.21	4	0030306040200000000	Канаты стальные по импортным стандартам	ТиУ № 7	
5.22	4	0030306021000000000	Сетки из цветных металлов	ТиУ № 8	
5.23	4	0030306029900000000	Сетки металлические прочие	ТиУ № 8	
5.24	4	0030306020900000000	Сетки стальные арматурные	ТиУ № 8	
5.25	4	0030306020600000000	Сетки стальные из рифленой проволоки	ТиУ № 8	
5.26	4	0030306020800000000	Сетки стальные крученые	ТиУ № 8	
5.27	4	0030306020200000000	Сетки стальные плетеные	ТиУ № 8	
5.28	4	0030306020700000000	Сетки стальные сварные(кроме арматурных)	ТиУ № 8	
5.29	4	0030306020500000000	Сетки стальные ткан.(кром.сарж.,фильтр.)	ТиУ № 8	

5.30	4	003030602040000000	Сетки стальные тканые саржевые	ТиУ № 8	
5.31	4	003030602030000000	Сетки стальные тканые фильтровые	ТиУ № 8	
5.32	4	003030602010000000	Сетки стальные щелевые	ТиУ № 8	
5.33	2	003101000000000000	Продукция кабельно-проводниковая	ТиУ № 7	
5.34	2	003030200000000000	Профлисты,м/черепица,м/сайдинг,сэндвич	ТиУ № 8	
5.35	2	003031100000000000	Рукава металлические высокого давления	ТиУ № 4	
5.36	2	003030300000000000	Трубы металлические	ТиУ № 8	
5.37	4	003030304010000000	Трубы и трубки из цветных металлов	ТиУ № 8	
6. Материалы строительные и сыпучие					
6.1	2	003061900000000000	Бетон торкретированный	ТиУ № 11	
6.2	2	003061800000000000	Двери, окна, блоки, ворота, калитки	ТиУ № 2	
6.3	3	003060501000000000	Изделия асбоцементные, хризотилцементные	ТиУ № 11	
6.4	4	003060501030000000	Трубы и муфты асбоцементные	ТиУ № 2	
6.5	4	003140601020000000	Леса, подмости, помосты, площадки, вышки	ТиУ № 3,11	
6.6	2	003060300000000000	Кровля мягкая	ТиУ № 5	
6.7	2	003191100000000000	Материалы воздуховодов, дымоходов	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.8	4	003051001020000000	Трубы из полимеров канализационные	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.9	4	003051001010000000	Трубы из полимеров(крм.канализ,э/монтаж)	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.10	2	003051000000000000	Материалы полимерные и изделия из них	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.11	4	003069937010000000	Конструкции, детали железобетонные	ТиУ №11	
6.12	4	003069999010000000	Настил решетчатый	ТиУ № 2	
6.13	4	003069941010000000	Покрытия дорожные	ТиУ №11	
6.14	4	003069937990000000	Стройматериалы из бетона прочие	ТиУ №11	
6.15	4	003069911010000000	Гипс	ТиУ № 9	
6.16	4	003069929010000000	Материалы песчано-гравийные	ТиУ № 9	
6.17	4	003069910010000000	Мел молотый	ТиУ № 2	
6.18	4	003069923010000000	Винилискожа обивочная	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.19	4	003069917020000000	Войлок	ТиУ №2	ТиУ № 5
6.20	4	003069942010000000	Материалы геосинтетические	ТиУ № 2	
6.21	4	003069919010000000	Пакля строительная	ТиУ № 2	
6.22	4	003069912010000000	ГКЛ	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.23	4	003069930010000000	Панели отделочные,перегородки строительн	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.24	4	003069935010000000	Плиты цементно-стружечные	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.25	4	003069901010000000	Стеклоровинг	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.26	4	003069901020000000	Стеклоткань	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.27	4	003069914020000000	Теплозвукоизоляция листовая	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.28	4	003069914010000000	Теплозвукоизоляция плоская (маты, плиты)	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.29	2	003069900000000000	Материалы строительные, отделочные прочие	ТиУ № 11	
6.30	2	003100400000000000	Материалы электроизоляционные	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.31	2	003062100000000000	Материалы, изделия огнеупорные	ТиУ № 2	ТиУ № 5
6.32	4	003061703050000000	Изделия столярные	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.33	2	003060600000000000	Плитка	ТиУ № 2	
6.34	2	003060200000000000	Покрытия напольные	ТиУ № 2	ТиУ № 10

6.35	4	003060201020000000	Пороги, стыки, накладки для пола, ступеней	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.36	4	003050208010000000	Изделия для ремонта трубопроводов	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.37	4	003050207070000000	Кольца асбестовые	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.38	4	003050209010000000	Кольца уплотнит.кругл.сеч.ГОСТ18829/9833	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.39	4	003050209030000000	Манжеты гидравлические стандартные	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.40	4	003050209020000000	Манжеты для валов армированные стандартн	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.41	4	003050209040000000	Манжеты пневматические ГОСТ 6678	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.42	4	003050209310000000	Наборы изделий уплотнит.(кроме ремкомпл)	ТиУ № 1	ТиУ № 10
6.43	4	003050209210000000	Прокладки соед. част. трубопров. стандарн.	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.44	4	003050209990000000	Уплотнения прочие (кроме запчастей)	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.45	4	003050205040000000	Материалы стыковки, ремонта конвейер. лент	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.46	4	003050203020000000	Пластины резиновые неформовые	ТиУ №2	
6.47	4	003050203010000000	Пластины резиновые формовые	ТиУ №2	
6.48	4	003050204010000000	Шнуры резиновые	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.49	4	003050207080000000	Листы асбостальные	ТиУ №2	
6.50	4	003050207050000000	Паронит	ТиУ № 1	ТиУ № 10
6.51	2	003100500000000000	Торсада	ТиУ № 1	ТиУ № 10
6.52	4	003050501450000000	Флюсы, пасты, гели, каниф, проч.пайки,сварки	ТиУ № 1	ТиУ № 10
6.53	2	003060100000000000	Цемент, смеси строительные, ремонтные	ТиУ № 5,9	ТиУ № 11
6.54	4	003060106010000000	Клинкер цементный	ТиУ № 9	ТиУ № 11
6.55	2	003030400000000000	Детали трубопроводов металлических	ТиУ № 3	ТиУ № 10
6.56	2	003050600000000000	Лако-крас.материалы, клеи, герметики, проч.	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.57	4	003069920010000000	Лен сантехнический	ТиУ № 11	
6.58	4	003069915010000000	Фольгоизол	ТиУ № 2	ТиУ № 10
6.59	4	003030603020000000	Электроды свар.и наплав.специальные	ТиУ №1	ТиУ № 10
6.60	4	003030603010000000	Электроды сварочные и наплавочные	ТиУ №1	ТиУ № 10
6.61	2	003060400000000000	Стекло	ТиУ №2	
7. Пиломатериалы, МДФ и прочие цилюлозосодержащие					
7.1	4	003012001340000000	Бумага, калька, пленка, холст для печати	ТиУ № 5	ТиУ № 10
7.2	2	003141200000000000	Мебель	ТиУ № 2	ТиУ № 10
7.3	4	003061702060000000	Картон	ТиУ № 1	ТиУ № 10
7.4	4	003061701020000000	Паркет	ТиУ № 2	
7.5	4	003061703030000000	Брус	ТиУ № 11	
7.6	4	003061703040000000	Гидролес	ТиУ № 11	
7.7	4	003061703020000000	Доска	ТиУ № 11	
7.8	4	003061703010000000	Лес круглый	ТиУ № 11	
7.9	4	003061701010000000	Шпалы деревянные	ТиУ № 11	
7.10	4	003050501150000000	Бумага индикаторная	ТиУ № 1	ТиУ № 10
8. Масла, смазки, флотореагенты					
8.1	4	003050000000000000	Ферросилиций	ТиУ № 11	
8.2	4	003050000000000000	Флотореагенты	ТиУ №6	

8.3	4	0030400000000000000	Масла моторные	ТиУ №6	
8.4	4	0030400000000000000	Масла трансмиссионные	ТиУ №6	
8.5	4	0030400000000000000	Масла гидравлические	ТиУ №6	
8.6	4	0030400000000000000	Масла индустриальные	ТиУ №6	
8.7	4	0030400000000000000	Жидкости специальные (трансм, гидрав, проч)	ТиУ №6	
8.8	4	0030400000000000000	Масла, смазки отработанные	ТиУ №6	ТиУ № 3
8.9	4	0030400000000000000	Масла прочие	ТиУ №6	ТиУ № 3
8.10	4	0030400000000000000	Смазки консистентные (пластичные)	ТиУ № 3	
8.11	4	0030400000000000000	Жидкости смазочно-охлаждающие (СОЖ)	ТиУ № 3	
8.12	4	0030400000000000000	Смазки и материалы смазочные прочие	ТиУ № 3	

* - в зависимости от объема поставки, выбирается один из типов ТиУ.