

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный инженер

«Навоийский ГМК»

Н.П. Снитка

10 2020г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку фронтального колесного погрузчика

объемом ковша не менее 10 м<sup>3</sup>.

для нужд Государственного предприятия

«Навоийский горно-металлургический комбинат»

128

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK	5
RO'YXATGA OLINDI	
0 0 0 0 5 5 4 20 20 yil " 29 " 10	

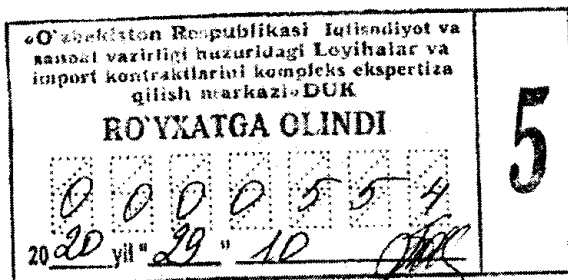
город Навои  
2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Подраздел 1.1	Наименование	4
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	4
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	4
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	4
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	4
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	4
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	4-5
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
Подраздел 4.1	Основные технические требования	5
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5-6
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	6
Подраздел 4.5	Требования к материалам	6
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	6
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	6
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	6
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	6-7
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	7
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	7
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	7
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	7
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	7
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	7-8
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	8
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	8
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ	8-9
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТУ ПРИГОДНОСТИ	9

0000554  
2010 год 12-10

РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	9
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	9
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	9
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	9
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	9
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	10
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	10
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	10
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	10
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	10
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	10
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	10
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	10
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	10
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	11
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	11



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Фронтальный колесный погрузчик (далее погрузчик) объемом ковша не менее 10 м <sup>3</sup> .
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
<p>Основание: Реализация инвестиционного проекта для объекта КС.          По проекту: «Строительство комплекса по переработке техногенных отходов ЦКВЗ ГМЗ-7 (I-II этапы)».</p> <p>Цель - для погрузки и отгрузки горной массы, разравнивания рабочих площадок, создание насыпей в необходимых местах, погрузку и разгрузку различных сыпучих и кусковых грунтов (включая раздробленные горные породы и другие полезные ископаемые), перемещение груза на небольшие расстояния, и обеспечения выполнения работ по реализации инвестиционного проекта.</p>
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Поставляемый погрузчик должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (не бывшим в употреблении, в ремонте, не собранным из восстановленных узлов и элементов, у которого не была осуществлена замена составных частей, а также не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов).
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно техническими документами и международными стандартами.
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно техническими документами или документациями и международными стандартами.
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
8429519900

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Погрузчик предназначен для работы в карьерах, прикарьерных и промышленных площадках Навоийского ГМК, для рытья котлованов, погрузки и отгрузки земли, разравнивания рабочих площадок, создание насыпей в необходимых местах, погрузку и разгрузку различных сыпучих и кусковых грунтов (включая раздробленные горные породы и другие полезные ископаемые), перемещение груза на небольшие расстояния, работа на дробильно-перегрузочных пунктах.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Погрузчик предназначен для работы в различных карьерах Центрального рудоуправления Навоийского ГМК. Интервал температуры в пределах от -35С° до +60С°, в зависимости от сезонных условий эксплуатации.
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
В соответствии с НТД завода-изготовителя.
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>
Эксплуатация должна обеспечиваться при соблюдении требований инструкции по

BO'YXATGA OLINDI

8429519900  
 2021.10.20

5

эксплуатации погрузчиков и систематически обслуживаться согласно руководству по эксплуатации. Расход масла в двигателе и трансмиссии погрузчика, удельный расход топлива двигателя согласно нормативно-технической документации производителя. Эксплуатация погрузчика должна обеспечиваться при использовании дизельного топлива соответствующего техническому регламенту «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (UzTR.931-028:2017) ПКМ РУз. от 21 ноября 2017 года № 931.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные технические требования

*Технические характеристики погрузчика:*

Тип ковша		скальный
Объем ковша, не менее	м <sup>3</sup>	10
V-образная режущая кромка со сменными зубьями		
Высота разгрузки при максимальной высоте, не менее	мм	4500
Максимальная нагрузка, не менее	тн.	17

**Двигатель внутреннего сгорания**

Водяного охлаждения, четырёхтактный дизельный, с непосредственным впрыском.

Мощность двигателя должна быть рассчитана для работы со скальным ковшом объемом ковша не менее 10 м<sup>3</sup>, для погрузки пород плотностью не менее 1,8 тн/м<sup>3</sup>.

Погрузчик должен быть оснащен предпусковым подогревателем двигателя, кондиционером и отопителем кабины.

Согласно ГОСТ 31555 и/или провах международных стандартов и НТД, действующих в Республике Узбекистан

**Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели**

Не требуется.

**Подраздел 4.3 Требования по надежности**

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Погрузчик должен отвечать требованиям надёжности. Все детали и механизмы должны исправно работать и функционировать, параметры и режимы работы оборудования должны соответствовать паспортным данным в регламентные межремонтные периоды, определённые заводом-изготовителем. Погрузчик должен соответствовать сроку службы, указанному в нормативно-технической документации

производителя/поставщика, должен соответствовать тяжелым карьерным условиям эксплуатации и требованиям нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Узбекистан. Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы в соответствии с НТД.

#### Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Конструкция погрузчика должна обеспечивать устойчивую работу на уклонах и преодоление подъема (спуска) на твердом грунте. Погрузчик должен быть надежным в работе, долговечным и приспособленным к изменению условий работы; должен быть удобным в управлении, простым в обслуживании, ремонте, монтаже, демонтаже и транспортировании, экономичным в эксплуатации, т.е. расходовать минимальное количество топлива на единицу вырабатываемой продукции. Погрузчик должен обеспечивать безопасность труда и удобство работы обслуживающего персонала, достигаемое соответствующим размещением приборов, управления, хорошим обзором фронта работ, автоматической очисткой смотровых стекол кабины, системой гидроуправления, помогающими уменьшить усилия на рычагах управления, изоляцией кабины от воздействия шума, вибрации и пыли. Погрузчик должен иметь красивые внешние формы, хорошую отделку и стойкую окраску. Конструкция погрузчика должна быть рассчитана для работы в тяжелых условиях эксплуатации, для безопасного выполнения погрузочных работ.

#### Подраздел 4.5 Требования к материалам

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Материалы для изготовления погрузчика и его элементов должны применяться в соответствии с государственными стандартами и нормативной документацией, разработанной головными организациями производителей, должны соответствовать тяжелым карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

#### Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Погрузчик должен быть устойчивым к воздействию внешних природно-климатических факторов окружающей среды (солнце, снег, дождь, град, и т.п.), адаптирован к эксплуатации в условиях бездорожья, к влиянию тяжелых горно-технических и горно-геологических факторов карьеров комбината. Температура окружающей среды: min -35°C, max +60°C; влажность: 40%. Конструкция должна соответствовать НТД завода-изготовителя.

#### Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

В соответствии с нормативно-технической документации производителя и/или международными стандартами, действующими в Республике Узбекистан.

#### Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами, действующими в Республике Узбекистан.

#### Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Техника и составные части должны соответствовать по качеству и комплектности требованиям нормативно-технических документов производителя. Материалы, узлы и комплектующие должны быть

0000554  
20 00 29 10

качественными, безусловно новыми, не бывшими в эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

На погрузчике должна быть прикреплена маркировочная табличка (в соответствии с НТД и/или прочими международными стандартами), содержащая следующие данные: наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; обозначение, тип, индекс погрузчика и его заводской номер; год изготовления; страна изготовления, прочая информация, предусмотренная документацией завода-изготовителя.

#### Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Погрузчик необходимо поставить в разобранном виде в адрес Заказчика, с обшивкой кабины фанерными листами, защищающими её от повреждений во время транспортировки и перегрузки, и не подлежащими возврату. Упаковка должна быть изготовлена из экологического и прочного материала.

#### Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

В целях бесперебойной работы погрузчика необходим комплект запасных частей, инструментов и материалов (ЗИП). Комплект ЗИП должен быть рассчитан не менее чем на гарантийный период эксплуатации. Базовый комплект ЗИП должен обеспечить обслуживание, ремонт и комплексную диагностику по месту дислокации техники.

BO'YATGA OLINDI

5

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик при принятии проверяет соответствие товара заявке, в которой указано его количество и наименование. О выявленных несоответствиях незамедлительно в письменном виде в течение 72 часов уведомляет Поставщика. Приемка погрузчика по количеству и качеству производится на складе Покупателя. Заказчик должен проверить качество поставляемого товара в соответствии с условиями Контракта в течение 45 рабочих дней с даты его получения. Не принятый по качеству товар переводится на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Заказчика. Расходы понесенные Заказчиком в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик. По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполненными (не выполненными).

Комиссионная приемка с оформлением соответствующего акта-приемки.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Продавец при поставке продукции передает Заказчику следующую техническую и товаросопроводительную документацию:

- Руководства по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, поиску и устранению неисправностей, информацию о перечне и периодичности регламентных работ по техническому обслуживанию, информацию о

производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталей, информацию о сроке службы машины и ремонту на русском языке, информацию об эксплуатационных расходах машины согласно НТД производителя, каталог и чертежи всех сборочных единиц и деталей, выданных заводом изготовителем,

- оригинал железнодорожной накладной;
- технический паспорт или другой документ на машину, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления поставляемого товара и включающий в себя сведения, о комплектации продукции, включая ЗИП;
- оригинал инвойса (счет-фактуру);
- оригинал сертификата происхождения, оригинал сертификата соответствия, выданного производителем, сертификат качества;
- упаковочный лист с указанием: наименования и вес товара, количество мест и вид упаковки, а также код ТНВЭД.

#### Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Не требуется.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки (в соответствии с ГОСТ 27252 и/или прочими международными стандартами), при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения в течение и после транспортировки, а также воздействия недопустимых значений условий внешней среды (высокие и сверхвысокие температуры, низкие и сверхнизкие температуры, влажность, вибрация, радиационное, биологическое и другие виды воздействий), непредусмотренных техническими характеристиками. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение техники (включая разобранных составных комплектующих), а также образование на ней дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать её непригодной к дальнейшей эксплуатации. Погрузчик должен быть упакован по технологии завода-изготовителя для обеспечения сохранения полного исправного и работоспособного состояния в течение и после транспортировки. Транспортирование погрузчика осуществляют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в Республике Узбекистан.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Должна быть обеспечена сохранность от механических повреждений и климатических воздействий. Климатическое исполнение самосвала по ГОСТ 15150 и/или прочим международным стандартам.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок, указываемый в



техническом паспорте на погрузчик, который составляет не менее - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами, действующими в Республике Узбекистан. Погрузчик должен быть приспособленным к предупреждению и обнаружению причин отказов и поддержанию их работоспособного состояния путём диагностики, технического обслуживания и ремонта.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и правилам, нормам действующими в Республике Узбекистан. В случае появления неисправностей и дефектов, поставщик обязуется устранить неисправности или заменить дефектные узлы, детали, агрегаты или их части на новые в течение 60 дней с момента получения претензии.

### Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Гарантийное и сервисное обслуживание должно производиться официальным сервисным центром либо представителем Поставщика на территории Узбекистана. Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать, а в случае невозможности устранения дефектов, заменить Продукцию на новую в течение 60 дней, после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Погрузчик должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Погрузчик должен соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД. Погрузчик должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, а также нормативно-техническим документам, действующим на территории Республики Узбекистан. Должен соответствовать международным стандартам качества. В соответствии с нормативно-техническими документами, действующими в Республике Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Согласно ГОСТ 31555 и другой НТД.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество - 1 единица.

Комплектация согласно подраздела 4.1, с комплектом ЗИП, рассчитанным не менее чем на гарантийный период эксплуатации.

В связи с тем, что предусмотрено Инвестиционным проектом и учитывая объёмную сложную конструкцию изготовления, возможен срок поставки не более 180 дней, с даты выставления аккредитива Заказчиком.

Место поставки – ж/д ст. станция Янги-Зарафшан – Центральное Рудоуправление НГМК и/или город Зарафшан, Навоййская область, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС 2010.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

В случае отсутствия опыта эксплуатации предложенной техники на объектах НГМК необходимы габариты техники, чертежи и по отдельным запросам необходимые технические данные.

### Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Не требуется

### Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Необходимы пуско-наладочные работы и запуск в работу.

### Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Необходимо обучение эксплуатирующего и ремонтно-обслуживающего персонала основным приемам эксплуатации и обслуживания техники.

Продавец должен обеспечить (безвозмездно):

- Проведение обучения представителей покупателя на его территории для выполнения ими мероприятий по сервисному сопровождению продукции;
- Проведение обучения по мерам безопасности и основам грамотной эксплуатации для представителей покупателя.

### Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Продавец должен обеспечить (безвозмездно):

- Предоставлять покупателю по его запросу необходимую конструкторскую, технологическую и ремонтную документацию в объеме, необходимом для выполнения им сервисной деятельности, на правах конфиденциальной информации без права передачи ее и ее копий третьим лицам без согласия продавца.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном носителе, а также в электронном виде формата PDF.

## РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

КС – капитальное строительство;  
 НТД – Нормативно-техническая документация;  
 ЗИП – Запасные части, инструменты и принадлежности;  
 ГП НГМК – Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат»;  
 ЦМТБ – Центральная материально-техническая база;  
 ТНВЭД – товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности;  
 DAP – «Delivered At Place» (Поставка в место назначения).

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Не имеется.	

### Разработано:

Инженер ОПЗ и УЗ

Технический специалист

Зам. начальника ОЗТ УМТС

### Согласовано:

Начальник УЛиПЗ

Начальник Департамента инвестиций

Начальник УКС

Начальник УМТС

Начальник ОКРАТ

Начальник ОПЗиУЗ

Начальник ОЗТ УМТС

И.Р. Санакулов

А.Х. Муратов

А.Т. Кадыров

Д.Х. Бахранова

Н.Р. Рузиев

М.Д. Алкаров

М.У. Амонов

М.Э. Исраилов

Р.А. Идиев

У.Б. Хидиров

• O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va savdo vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kont. xizmatlari kompleks ekspertiza qilish markazi DUK <b>RO'YXATGA OLINDI</b> 0000554 2020 yil "29" 10	<b>5</b>
---	----------