



**АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО-
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на закуп запасных частей к пневматическим переносным
перфораторам ПП-54, ПП-63, ПТ-48
для нужд подземных рудников
АО «Алмалыкский ГМК»**

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Запасные части к пневматическим переносным перфораторам ПП-54, ПП-63, ПТ-48</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Документом, подтверждающим наличие источников и размеры финансирования закупок является, утвержденная Главным инженером Комбината. Запасные части пневматических перфораторов ПП-54, ПП-63, ПТ-48 приобретаются для бурения шпуров при проходке горных выработок и производстве очистных работ в подземных условиях.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Поставляемые запасные части к пневматическим переносным перфораторам ПП-54, ПП-63, ПТ-48 должны быть новыми, не бывшими в употреблении (не бывшими в эксплуатации/консервации), не прошедшими ремонт и восстановление потребительских свойств, и не снятыми с производства, современными, высокотехнологичными, энергоэффективными и передовыми, должны поставляться комплектно и произведены не ранее 2025г. Не допускается поставка опытных и выставочных образцов.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>1. Представление Поставщиком технико-коммерческого предложения на поставку запасных частей к перфоратору; 2. Согласование технико-экономических вопросов с Поставщиком и Заказчиком; 3. Заключение договора, изготовление, поставка/доставка на Центральный склад Комбината.</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Товар должен быть сертифицирован в соответствии с международными стандартами и другими нормативными документами страны Исполнителя /производителя. Исполнитель гарантирует применение высококачественных материалов, обеспечение высококлассной сборки и технического исполнения поставляемого товара.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Определяется при заключении контракта согласно приложению №1 к настоящему техническому заданию</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Запасные части к пневматическим перфораторам применяются для замены быстро изнежившихся деталей перфораторов типа ПП-54, ПП-63, ПТ-48 эксплуатируемых в подземных выработках горных подразделений АО «Алмалыкский ГМК».</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Запасные части пневматических перфораторов эксплуатируются в подземных горных выработках при ведении проходческих работ и очистной добыче Температура в зоне эксплуатации от 0⁰С до плюс 35⁰ градусов по Цельсию</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Эксплуатация в условиях подземного рудника. Эксплуатация в условиях повышенной влажности и запылённости, отсутствие замечаний по качеству товара, отработка эксплуатационного времени в соответствии с требованиями Заказчика не менее 6 месяцев.</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Предоставление гарантийного срока эксплуатации для расчета стоимости проведения выработок.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Запасные части к пневматическим перфораторам должны быть Изготовлены по требованиям номерам чертежей. Номера чертежей прилагаются в Приложении №1 настоящего технического задания.</i> Участник закупочных процедур может (вправе) предложить Запасные части любых заводов-изготовителей, с характеристиками, являющимися улучшенными и превышающими показатели, заявленные в настоящем Техническом задании, при условии совместимости размеров предлагаемых запасных частей, с обязательным представлением оригинала сертификата качества международного образца
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Выполнение основных эксплуатационных показателей запасных частей, установленных производственными нормами и стандартами, и гарантией надежности, качества от завода изготовителя.</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>В соответствии с международными стандартами качества.</i> <i>Составные части, исходные материалы, а также эксплуатационные материалы при изготовлении поставляемого товара должны быть сертифицированы в соответствие с международными стандартами качества на комплектующие детали из металла (CAPA 101) и/или другими международными стандартами (https://www.capacertified.org/WhatWeCertify).</i> <i>Поставщик гарантирует применение высококачественных материалов, обеспечение высококлассной сборки и технического исполнения поставляемого товара.</i> <i>Товар должен быть сертифицирован.</i> <i>Поставка не сертифицированных запасных частей к пневматическим переносным перфораторам не допускаются.</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>На каждой партии запасных частей к перфоратору должна быть нанесена маркировка, содержащая: товарный знак предприятия-изготовителя, условное обозначение, год и месяц выпуска. Маркировку наносят на боковой нерабочей поверхности изделия любым способом, не ухудшающим прочностные и антикоррозионные свойства изделия.</i> <i>В соответствии с общепринятыми или международными стандартами нормативно технической документации, выполненной на русском или английском языке. Каждый отгружаемый товар/место должно иметь в маркировке информацию:</i> <i>Номер контракта, наименование товара, наименование отправителя/производителя товара, наименование получателя товара, вес, количество.</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Упаковка должна обеспечить сохранность запасных частей к перфоратору от механических повреждений и климатических воздействий. На каждом ящике или другой таре должно быть указано: наименование предприятия –изготовителя, обозначение изделия, количество изделий в ящике.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Заказчика», В приемке Товара в обязательном порядке принимает участие Комиссия, созданная в соответствии с Приказом по АО «Алмалыкский ГМК»

от 30 сентября 2022 года № 001151.

Перед приемкой продукции на Центральном складе Заказчика, в обязательном порядке проводятся испытания образцов на базе лабораторий, а также на промышленных объектах АО «Алматынский ГМК» на предмет соответствия предлагаемых запасных частей к техническим параметрам (условиям) настоящего Технического задания.

При окончательном поступлении всего объема запасных частей к перфоратору на Центральный склад Заказчика, в обязательном порядке проводятся повторные испытания на предмет соответствия продукции к техническим параметрам (условиям) настоящего Технического задания.

***Заказчик** при приемке проверяет соответствие товара контракту, в которой указано его количество и наименование. О выявленных несоответствиях незамедлительно в письменном виде в течение 72 часов уведомляет **Исполнителя**. Приемка оборудования по количеству и качеству производится на Центральном складе Заказчика (Комбината). **Заказчик** должен проверить качество поставляемого товара в соответствии с условиями настоящего Технического задания и заключенного Контракта в течение 45 рабочих дней с даты его получения. Не принятый по качеству товар переводится на ответственное хранение. **Исполнитель** 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 **Исполнителя** в течение 10 календарных дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату.*

***Исполнитель** обязан безоговорочно за свой счет заменить запасные части, не соответствующие требованиям настоящего технического задания (качества, параметра и др.) в течение пятнадцати (15) календарных дней с момента получения требования **Заказчика**.*

Все расходы, включая подтвержденные таможенные платежи, связанные с заменой, доукомплектованием продукции, производятся за счет Исполнителя

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

Исполнитель удостоверяет качество поставляемого товара сертификатом качества международного образца или документом его заменяющим, который следует с продукцией, предоставляет сертификат о происхождении продукции, выданный соответствующим уполномоченным органом страны экспорта или органа его заменяющего.

Исполнитель вместе с товаром должен предоставить Заказчику:

- оригинал сертификата о происхождении продукции (с официально заверенным переводом на государственном и/или русском языке), выданный соответствующим уполномоченным органом страны экспорта или органа его заменяющего;*
- сертификат качества;*
- упаковочный лист с указанием наименования и веса продукции, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД;*
- автотранспортную/железнодорожную накладную;*
- счет-фактуру (Инвойс);*
- руководство по эксплуатации завода-производителя (с официально заверенным переводом на государственном и/или русском языке);*

- Сертификаты соответствия уполномоченного государственного органа по сертификации Республики Узбекистан, в случае если поставляемые товары подпадают под сертификацию, (с официально заверенным переводом на государственном и/или русском языке).

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

По условиям поставки Инкотермс 2020:

– CPT (продавец осуществляет за таможенную пошлину, погрузку и перевозку груза. После погрузки на

транспорт перевозчика ответственность переходит к покупателю, хотя доставка оплачивается продавцом. Страховой договор продавец заключать не обязан);

- CIP (продавец осуществляет за таможенную пошлину, погрузку, перевозку и разгрузку, после этого ответственность переходит покупателю. Страхование груза осуществляет продавец);

- DAP (продавец за таможенную пошлину, перевозит его и предоставляет покупателю для разгрузки, после этого ответственность за груз переходит покупателю. Страхование груза в обязанности продавца не входит.) – ст. «Ахангаран» Узбекской ж/д или г.Алмалык, Республика Узбекистан (согласно Инкотермс - 2020).

Поставщик/Исполнитель берёт на себя всю полноту ответственности за все риски и затраты по доставке товара к Центральному складу (Комбината) Заказчика.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование допускается любым видом транспорта с обеспечением сохранности в соответствии с общепринятым или/и международным стандартом, где транспортировка осуществляется любым видом транспорта для данного вида продукции, при этом обеспечивается перевозка без повреждений и потерь, с сохранением исправного и работоспособного состояния продукции в течение и после транспортировки. Защита продукции от воздействия посторонних предметов, влаги и т.д. в соответствии общепринятыми/международными стандартами.

Поставка товара осуществляется в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки.

Ответственность за доставку до Центрального склада Заказчика и полное страхование всего поставляемого оборудования возлагается на Поставщика

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться в соответствии НТД производителя и общепринятых международных стандартов местах, защищенных от прямых механических, атмосферных воздействий и не имеющих агрессивных паров, и газов.

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

Поставщик гарантирует высокое качество поставляемого товара.

При поставке товара устанавливаются следующие гарантийные сроки:

Шесть (6) месяцев с момента ввода в эксплуатацию товара Заказчиком, в течение которых Поставщик несёт ответственность за качество товара, при обнаружении внутренних дефектов, невидимых при внешнем осмотре продукции, Поставщик производит замену бракованной продукции за свой счёт в течение пятнадцати (15) календарных дней с даты обнаружения скрытых дефектов.

Поставщик гарантирует эксплуатационную наработку поставляемого товара в соответствии с требованиями настоящего технического задания Заказчика (минимальный назначенный срок службы товара должен быть не менее 6 (шести) месяцев со дня ввода в эксплуатацию).

Поставщик должен гарантировать соответствие запасных частей к перфоратору требованиям общепринятых/международных стандартов при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с установленными правилами эксплуатации. Будет осуществляться Заказчиком.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изготовитель/поставщик должен предоставить информацию/документ о качестве поверхности запасных частей к перфоратору, металла для изготовления.

Запасные части перфоратора должны быть оригинальными от завода изготовителя, качество товара должно быть подтверждено сертификатом качества международного образца.

Качество запасных частей должно соответствовать относящимся к ним ISO, ГОСТам, ТУ, САРА-101 и САРА-201, нормативно-технической документации, действующим на момент поставки.

Результатом выполненных работ (оказанных услуг) является:

- *исполнение всех пунктов настоящего технического задания;*
- *выполнение всех работ, предусмотренных Договором;*
- *готовность товара к полноценной работе в заданных настоящим техническим заданием условиях;*

Поставщик должен гарантировать, что поставленный товар не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, использованными материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя/Поставщика при использовании этого товара в соответствии с руководством по эксплуатации в условиях, обычных для Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Предоставляемые технические характеристики на запасные части перфоратора должны быть с подтверждающими документами от производителя

Требования к участникам:

В закупочных процедурах могут принять участие как отечественные производители или Поставщики (исполнители), так и иностранные производители или Поставщики (исполнители), при условии, что Участник закупочных процедур гарантирует, что ни Производитель/Поставщик, ни привлекаемые им Субпоставщики, а также их аффилированные лица, в том числе бенефициары не включены в списки заблокированных лиц (Specially Designated Nationals And Blocked Persons List (SDN)), опубликованный Министерством финансов США или какой-либо иной аналогичный список других государств.

В случае участия в закупочных процедурах Производителей или Поставщиков

(исполнителей) привлекаемых им Субпоставщиков, а также их аффилированных лиц, в том числе бенефициаров подпадающих под санкционные (включенные в списки) списки, Заказчик вправе без объяснения причин, а также без какой-либо последующей ответственности исключить такого Участника из закупочных процедур в любой ее стадии.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставке подлежат запасные части к перфоратору, указанном в приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

Грузополучатель/Заказчик – АО «Алмалыкский ГМК».

*Место поставки **CIP или CPT или DAP** ж/д ст. Ахангаран Узбекской ж.д., код станции 723009 и/или DAP(CPT) Ташкентская область, г. Алмалык, Промзона согласно Инкотермс 2020.*

Задержки не допускаются и не приемлемы.

В случае просрочки поставки Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке без объяснения причин, а также без какой-либо последующей ответственности.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация, технические и конструкторские документы должны быть предоставлены в бумажном виде (на узбекском и/или русском и/или английском языках), заверенные печатью завода-изготовителя, а также в электронном виде в формате PDF и др.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
<i>1</i>	<i>АО «Алмалыкский ГМК»</i>	<i>Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»</i>
<i>2</i>	<i>НТД</i>	<i>Нормативно-техническая документация</i>

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
<i>1</i>	<i>Приложение №1 к техническому заданию на приобретение запасных частей к перфоратору</i>	<i>46 наименований</i>

Приложение №1
к техническому заданию
на приобретение запасных частей к перфоратору

Спецификация

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	ВЕНТИЛЬ ПП-54В.130 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПЕРФОРАТОР	шт.	45
2	Гайка поворотная ПТ-29-46	шт.	54
3	Трубка водяная ПТ48А.026 к перфоратору ПТ48А	шт.	12
4	Крылатка ПТ36-8 к перфоратору ПТ48А	шт.	62
5	Ствол ПТ-48А.090	шт.	24
6	Головка ПТ-48А.050	шт.	20
7	Кольцо храповое ПТ-48.014	шт.	4
8	Трубка продувки ПП-63В.044	шт.	65
9	Ось ползунов ПП-54В.107	шт.	20
10	Трубка водяная ПП-63В.017 к перфоратору ПП-63В	шт.	2010
11	Трубка воздушная ПП-63В.018 к перфоратору ПП-63В	шт.	440
12	Пружина собачки ПП-54В.026 к перфоратору ПП-54(63)	шт.	4480
13	ПРУЖИНА РАБОЧАЯ ПП-54В.103 К ПЕРФОРАТОРУ ПП-54В	шт.	192
14	КОРПУС ЗОЛОТНИКОВОЙ КОРОБКИ ПП-63В.053 К ПЕРФОРАТОРУ ПП-63В	шт.	61
15	Золотник ПП-63В.052 к перфоратору ПП-63В	шт.	174
16	Крышка золотниковой коробки ПП-63В.051 к перфоратору ПП-63В	шт.	63
17	Собачка (крылатка) ПП-54В.024 к перфоратору ПП-54(63)	шт.	1640
18	Гайка поворотная ПП-54В.029 к перфоратору ПП-54(63)	шт.	150
19	Букса поворотная ПП-54В.022 к перфоратору ПП-54(63)	шт.	144
20	БУКСА НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПП-63В.015 К ПЕРФОРАТОРУ ПП-63В	шт.	155
21	Букса шлицевая ПП-54В.056 к перфоратору ПП-54В	шт.	131
22	Буродержатель ПП-54В.031 к перфоратору ПП-54(63)		138
23	Ствол ПП-54В.021 к перфоратору ПП-54В	шт.	87
24	Пружина костыля ПП54В.037 к перфоратору ПП-54В	шт.	212
25	Втулка направляющая ПП-54В.097 к перфоратору ПП-54В	шт.	35
26	Цилиндр ПП63В-001 Пневматический перфоратор ПП-63В	шт.	119
27	Поршень ударник ПП63В-006 Пневматический перфоратор ПП-63В	шт.	359
28	Винт поворотный ПП63В-041 Пневматический перфоратор ПП-63В	шт.	150

29	Кольцо храповое ПП63В-023 Пневматический перфоратор ПП-63В	<i>шт.</i>	126
30	КРАН ВОЗДУШНЫЙ ПП-54В.003 К ПЕРФОРАТОРУ ПП-54В	<i>шт.</i>	133
31	Пружина буродержателя ПП-54В-108	<i>шт.</i>	214
32	Трубка продувочная ПТ-48	<i>шт.</i>	84
33	Гранбукса ПТ 48А	<i>шт.</i>	100
34	Букса поворотная ПТ-36-015	<i>шт.</i>	24
35	Клапан ПТ-36-20	<i>шт.</i>	50
36	Винт поворотный ПТ-36-215	<i>шт.</i>	2
37	Поршень ПТ-48	<i>шт.</i>	42
38	Болт стяжной ПТ-48	<i>шт.</i>	100
39	Гайка стяжного болта ПТ-36-34	<i>шт.</i>	200
40	Боёк перфоратора ПТ-36(48)	<i>шт.</i>	100
41	Болт стяжной М16х1,5х373	<i>шт.</i>	80
42	Костыль ПП-63В.036 Пневматический перфоратор ПП-63В	<i>шт.</i>	32
43	Гайка глухая ЗНП282-69 Пневматический перфоратор ПП-63В	<i>шт.</i>	36
44	Рама сварная ПП-63В. 180 Пневматический перфоратор ПП-63В	<i>шт.</i>	116