



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 507804
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (14 У, 1795890) Услуги по поверке средств измерений

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский газоперерабатывающий завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский газоперерабатывающий завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	14 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по поверке средств измерений, Услуги по поверке средств измерений
Дополнительная характеристика	Поверка и оценка состояния средств измерений
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Мангистауская область, г.Жанаозен, промзона, ТОО "КазГПЗ"
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2021 по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Поверка и оценка состояния средств измерений

№ Наименование услуг

1 Прибор виброизмерительный АГАТ-М

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 2

2 Толщиномер ультразвуковой УТ-93П, УТ-111

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 4

3 Виброанализатор Вибротест

Кол-во поверок - 1

4 Толщиномер ультразвуковой А1208

Кол-во поверок - 2

5 Корелометр виброакустический течеискатель Т-2001 М

Кол-во поверок - 1

6 Денситометр ДНС-02

Кол-во поверок - 2

7 Анеометр чашечный МС-13

Кол-во поверок - 1

8 Дефектоскоп ультразвуковой УД2-102 "Пеленг"

Кол-во поверок - 1

9 Гигрометр психрометрический ВИТ-1

Кол-во поверок - 1





10 Акустический эмиссионный измер.комплекс А-line 32D

Кол-во поверок - 1

11 Штангенциркуль ШЦ-1

Кол-во поверок - 1

12 Шаблон сварщика УШС-3

Кол-во поверок - 1

13 Меры твердости эталонные МТБ-1 (комплект 3 шт)

Кол-во поверок - 2

14 Контрольный образец №1

Кол-во поверок - 1

15 Канавочные эталоны чувствительности Fe№11 (по 10штук)

Кол-во поверок - 2

16 Термометр электроконтактный ТКП-150

Кол-во поверок - 6

17 Рулетка измерительная РЛ-5000

Кол-во поверок - 1

18 Аппараты рентгеновские Мира-2Д, Арина-05

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 4

19 Линейки металлические ЛМ-300

Кол-во поверок - 1

20 Угольник поверочный УП

Кол-во поверок - 1

21 Твердомер ТЭМП-2

Кол-во поверок - 1

22 Дефектоскоп А1214 EXPERT

Кол-во поверок - 1

23 Комбинированный измерительный прибор ТАММ-20

Кол-во поверок - 1

24 Анемометр ТКА-ПКМ (50)

Кол-во поверок - 1

25 Сигнализатор-индикатор гамма излучения СИГ-PM1208M

Кол-во поверок - 2

26 Калибровочный ультразвуковой образец V2/25

Кол-во поверок - 1

27 Дозиметр ДРГ-05м

Кол-во поверок - 1

28 Мультиметр М-226,UNIT

Кол-во поверок - 8

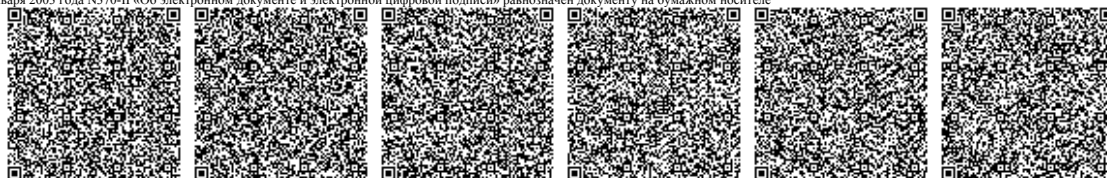
29 Термокамера SKF ТКТИ 10

Кол-во поверок - 1

30 Ампервольтметр М231

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 2





31 Мегаомметр 1102/1, UNIT U+513A

Кол-во ремонтов – 2

Кол-во поверок - 2

32 Мегаомметр ЭСО202/2

Кол-во ремонтов – 2

Кол-во поверок - 11

33 Клещи токоизмерительные Ц-4502, Fluke-323

Кол-во ремонтов – 4

Кол-во поверок - 5

34 Измеритель сопротивления цепи «Фаза-нуль» М417

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

35 Блок регулировочный К-513

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 2

36 Вольтампервазоиндикатор ВАФ-85м

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

37 Универсальный измерительный прибор Р-4833

Кол-во поверок - 1

38 Пробойный аппарат АИИ-70

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

39 Измеритель сопротивления цепи заземления М416

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

40 Блок нагрузочный К-514

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 2

41 Штангенциркуль ШЦ-II

Кол-во поверок - 4

42 Микроомметр МИКО-1

Кол-во поверок - 2

43 Измерители произ. Параметра окружающей среды MS6300

Кол-во поверок - 1

44 Амперметр Д566, Д553

Кол-во поверок - 2

45 Вольтметр Э533, Э532

Кол-во поверок - 1

46 Аппарат испытательный АИД-70/50

Кол-во поверок - 1

47 Люксметр Ю-116

Кол-во поверок - 1

48 Вольтметр универсальный В7-40/5

Кол-во поверок - 1





49 Динамометры ДПУ-10-2

Кол-во поверок - 1

50 Линейки металлические ЛМ

Кол-во поверок - 1

51 Цифровой штангенциркуль

Кол-во поверок - 2

52 Измерительный Шупы

Кол-во поверок - 1

53 Калибратор КС-600-1

Кол-во поверок - 1

54 Калибратор КС-100-1

Кол-во поверок - 1

55 Весы товарный электрический платформенный ВП-Л-150

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

56 Баня лабораторная ПЭ-4310

Кол-во поверок - 1

57 Баня термостат ПОС-77

Кол-во поверок - 1

58 Баня термостат К39990

Кол-во поверок - 1

59 Термостат жидкостной ТЖ, ЛТ-820

Кол-во поверок - 3

60 Термостат ТОС-1

Кол-во поверок - 1

61 Лабораторный высокоточный термостат ЛТН-03

Кол-во поверок - 1

62 Электрошкаф сушильный СНОЛЗ,5. 3,5/3:3,5,3,5/3,5: 24/200

Кол-во поверок - 6

63 Печь муфельная МИМП-3У, МИМП-0,1401

Кол-во поверок - 2

64 Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО

Кол-во поверок - 1

65 Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ

Кол-во поверок - 1

66 Фотоэлектроколориметры КФК-2, КФК-5М

Кол-во поверок - 4

67 Аспиратор для отбора проб воздуха М-822

Кол-во поверок - 1

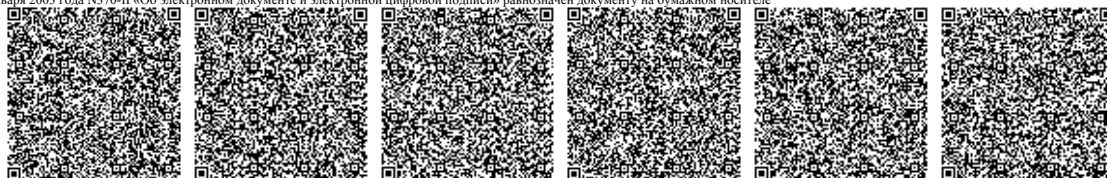
68 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 1

69 Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-500, 510

Кол-во поверок - 2





70 Электровесы со счетчиком цены ACS-P

Кол-во поверок - 1

71 Весы лабораторные электронные PA213C, PA214C

Кол-во ремонтов – 2

Кол-во поверок - 4

72 Весы электронные настольные общего назначения МК6.2-А21

Кол-во поверок - 1

73 Весы лабораторные ВЛ-224В

Кол-во поверок - 3

74 Иономер лабораторные И-160М

Кол-во поверок - 4

75 Плашметр рН-метр милливольтметр

Кол-во поверок - 2

76 Барометр-анероид М-67

Кол-во поверок - 3

77 Анеометр чашечный МС-13

Кол-во поверок - 2

78 Анеометр-термометр цифровой ИСП-МГ4

Кол-во поверок - 1

79 Газоанализаторы универсальный переносной УГ-2

Кол-во поверок - 7

80 Газоанализатор "ГАНК-4"

Кол-во поверок - 3

81 Газовый хроматограф Хромос ГХ-1000

Кол-во поверок - 1

82 Хроматограф газовый аналитический Цвет-800

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 5

83 Комплекс аппаратно-програмный на базе хроматографа Хроматэк "Кристал-5000"

Кол-во ремонтов – 1

Кол-во поверок - 2

84 Психрометр аспирационный МВ-4М

Кол-во поверок - 2

85 Гигрометр психрометрический ВИТ- 1, 2

Кол-во поверок - 5

86 Ротаметр РМА-0,1-0,063ГУЗ

Кол-во поверок - 3

87 Гири на 1кг; 2кг

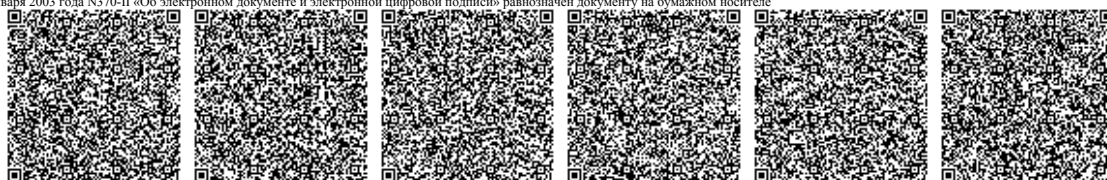
Кол-во поверок - 2

88 Набор гирь Г-2-210

Кол-во поверок - 2

89 Газовый счетчик барабанный ГСБ-400, РГ-7000

Кол-во поверок - 7





90 Секундомер СОСПр, АГАТ

Кол-во ремонтов – 5

Кол-во поверок - 15

91 Термометры стеклянные разных типов

Кол-во поверок - 30

92 Ареометры (3 комплекта из 19шт) АОН-1

Кол-во поверок - 57

93 Ареометры (нефтеденсиметры) в кол-ве 15 штук. АНТ-1

Кол-во поверок - 15

94 Линейки металлические ЛМ

Кол-во поверок - 1

95 Сито "Экрос", С20/38

Кол-во поверок - 4

96 Одориметр ОО-3

Кол-во поверок - 1

97 Анализатор рентгеновский энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах «СПЕКТРОКАН SL»

Кол-во поверок - 1

98 Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"

Кол-во поверок - 1

99 Динамометр ДРВ-10-2

Кол-во поверок - 1

100 Электроды для потенц. Титрования ЭВЛ-1М3.1, ЭСЛ-43-07, ЭСЛ-63-07, ЭСС-01

Кол-во ремонтов – 6

Кол-во поверок - 22

101 Микрошприц для хроматографии SGE-Chromatec

Кол-во поверок - 2

102 Измеритель точки росы в газах Гигрометр "ФОГ-2", "ФОГ-3"

Кол-во поверок - 2

103 Манометр образцовый МО, 0-4кгс/см2, 0-40кгс/см2, кл. точн. 0,15

Кол-во поверок - 4

104 Указатель расхода гелия МТП-280Р-М1

Кол-во поверок - 2

105 Мановакуумметр Prema, 0-100кПа

Кол-во поверок - 1

106 Цифровые мультиметры UNIT модель UT 50C

Кол-во поверок - 6

107 Штангенциркуль ШЦ-1

Кол-во поверок - 5

108 Динамометр ДПУ-2-2

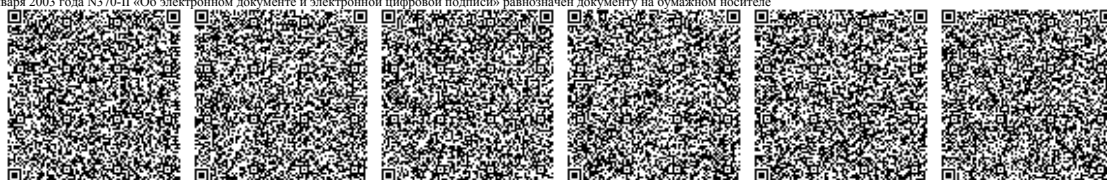
Кол-во поверок - 1

109 Газоанализаторы универсальный переносной УГ-2

Кол-во поверок - 1

110 Виброизмерительный прибор Яшма

Кол-во поверок - 1





111 Гири 100, 200, 500 g F2

Кол-во поверок - 3

112 Набор гирь 100g F1

Кол-во поверок - 1

113 Весы платформенные МВСК-40-3-А электронные

Кол-во поверок - 1

114 Медицинские весы РП-150МГ

Кол-во поверок - 2

115 Динамометр ДПУ-10-2, 0-10г.

Кол-во поверок - 1

116 Метрошток МШС-3,5 МШС-2,5

Кол-во поверок - 2

117 Счетчики газа РГ-40

Кол-во поверок - 1

118 Микрометр МК

Кол-во поверок - 18

119 Угломер с нониусом Тип-1 5УМ

Кол-во поверок - 1

120 Штангенциркуль ШЦ-I, II, III

Кол-во поверок - 9

121 Нутромер микрометрический НМ-75

Кол-во поверок - 1

122 Счетчик топливораздаточной колонки CUBE-56

Кол-во поверок - 1

123 Счетчик подачи газа на горелки "ADRIAN" СТГ-50-100

Кол-во поверок - 1

124 Манометр WIKA, ИМТ высоконапорного агрегата "WOMA"

Кол-во поверок - 3

125 Динамометр ДОР-3-10И W1-4

Кол-во поверок - 2

126 Стенд СПГ-2

Кол-во поверок - 1

127 Расходомер термоанемометрический Turbo Flow TFG-S, TFG-H

Кол-во поверок - 4

128 Датчик давления Turbo Flow PS

Кол-во поверок - 4

129 Весы электронные ТВ

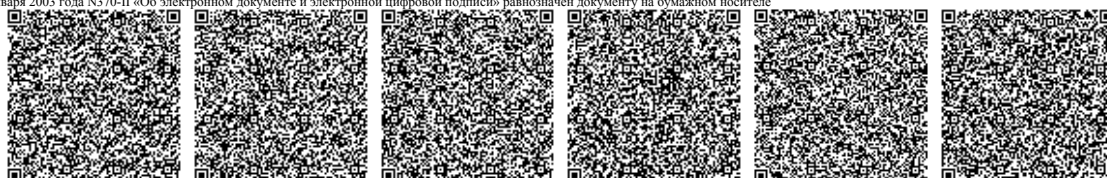
Кол-во поверок - 1

130 Датчик температуры ТП-2088/1 ХК

Кол-во поверок - 160

131 Датчик температуры ТХК 0193

Кол-во поверок - 22





132 Датчик температуры ТХА-1172П

Кол-во поверок - 25

133 Весы товарные РП-200

Кол-во поверок - 1

134 Преобразователь давления Rosemount 2088, 0-5, 0-8, 0-10,16 bar

Кол-во поверок - 25

135 Измеритель температуры СИТ К69001

Кол-во поверок - 10

136 Датчик давления 415-ДИ, 0-1, 0-1,6, 0-6, 0-10 МПа

Кол-во поверок - 6

137 Термометр инфракрасный UNIT модель UT 301

Кол-во поверок - 5

138 Манометр грузопоршневой МП-60, МП-60М и кислородные ППКМ-600, СРР1000-Х

Кол-во поверок - 3

139 Гири набор 1г-500г Г-3-1110 (комплект из 12 штук)

Кол-во поверок - 1

140 Гири набор 1кг- 2кг КГ-4-5. Г-4-6111,10 (комплект из 3штук)

Кол-во поверок - 1

141 U (образный) – манометр

Кол-во поверок - 2

142 Преобразователь измерительный уровня буйковый Сапфир22ДУ

Кол-во поверок - 3

143 Преобразователь давления измерительный ПД100-ДИ6

Кол-во поверок - 2

144 Уровнемер Rosemount 3301 Radar Level Transmitter 3301

Кол-во поверок - 11

145 Персональный газоанализатор Drager Pac 3500

Кол-во поверок - 7

146 Модуль давления РМ-620 для DPI-620

Кол-во поверок - 7

147 Датчик влажности HuggoPro

Кол-во поверок - 3

148 Универсальный цифровой мультиметр DM3061

Кол-во поверок - 1

149 Милливольтмиллиамперметр-калибратор "Schlumberger"

Кол-во поверок - 1

150 Промышленный хроматограф PGC 90.50

Кол-во поверок - 6

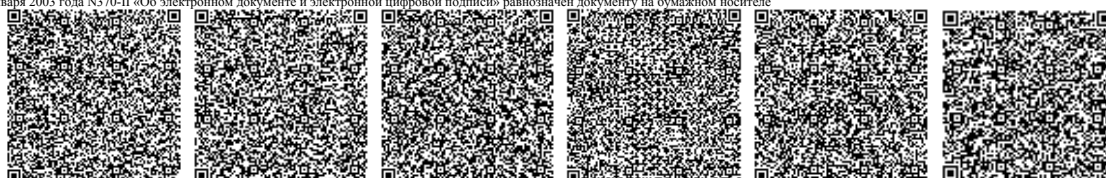
151 Промышленный хроматограф модель-700

Кол-во поверок - 1

152 Прибор Петрова ППР-2М

Кол-во поверок - 1

153 Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2





Кол-во поверок - 14

154 Весы технические ВТ-5

Кол-во поверок - 1

155 Весы электронные настольные МК-6.2

Кол-во поверок - 1

156 Магазин сопротивления Р4831, МСР-63

Кол-во поверок - 5

157 Манометры образцовые (эталонные) МО-0,4,МО-0,15

Кол-во ремонтов – 15

Кол-во поверок - 81

158 Планиметр пропорциональный ППР-1

Кол-во ремонтов – 3

Кол-во поверок - 5

159 Планиметр корневой ПК-2

Кол-во ремонтов – 5

Кол-во поверок - 8

160 Штангенциркуль ШЦ-1

Кол-во поверок - 4

161 Нутромер микрометрический НМ150-1250; НМ75-600

Кол-во поверок - 2

162 Гиря КГЭ-1

Кол-во поверок - 2

163 Набор гирь Г-4-1111,10

Кол-во поверок - 2

164 Набор гирь КГ-4-5

Кол-во поверок - 1

165 Барометр-анероид М-67

Кол-во поверок - 5

166 Психрометр аспирационный М-34-М

Кол-во поверок - 5

167 Многофункциональный калибратор DPI-620, DPI-620G, MC6-R

Кол-во поверок - 3

168 Термометры ртутные образцовые TGL, ТТ

Кол-во поверок - 16

169 Секундомер СОСПр, АГАТ

Кол-во поверок - 2

170 Калибратор-контроллер давления Метран 530

Кол-во поверок - 2

171 Калибратор давления портативный Метран-517-1, Метран-517-2

Кол-во поверок - 2

172 Модуль давления Эталонный Метран-518-D1MD

Кол-во поверок - 1

173 Модуль давления Эталонный Метран-518-6MD

Кол-во поверок - 1





174 Модуль давления Эталонный Метран-518-25MD

Кол-во поверок - 1

175 Модуль давления Эталонный Метран-518-160 KD

Кол-во поверок - 1

176 Манометр эталонный МПТИ-У2, МПТИ-У3

Кол-во поверок - 7

177 Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М7-Д

Кол-во поверок - 1

178 Вакуумметр эталонный МО

Кол-во поверок - 1

179 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-1 МА

Кол-во поверок - 1

180 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-2,5KD

Кол-во поверок - 1

181 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-6,3KD

Кол-во поверок - 1

182 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-6ME

Кол-во поверок - 1

183 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-25ME

Кол-во поверок - 1

184 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-25KC

Кол-во поверок - 1

185 Модуль давления Эталонный Метран-518-1-160KA

Кол-во поверок - 1

186 Источник питания постоянного тока GPR-76030D

Кол-во поверок - 2

187 Калибратор портативный многофункциональный Метран-540

Кол-во поверок - 1

188 Термостат жидкостной ТЕРМОТЕСТ-300

Кол-во поверок - 1

189 Термостат жидкостной ТЕРМОТЕСТ-100

Кол-во поверок - 1

190 Эталонный термометр сопротивления ЭТС-100

Кол-во поверок - 3

191 Мультиметр многоканальный прецизионный Метран 514-ММП

Кол-во поверок - 1

192 Мегаомметр Е6-24

Кол-во поверок - 1

193 Калибратор электрических сигналов Transmille E- 3050A

Кол-во поверок - 1

194 Мегаомметр Е6-31/1

Кол-во поверок - 1



195 Помпа пневматическая П-0,04

Кол-во поверок - 1

196 Пресс ручной гидравлический П-70

Кол-во поверок - 2

197 Коллектор К 2-70

Кол-во поверок - 1

198 Весы электронные ПВ-30

Кол-во поверок - 1

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения	Дата по
1	Да	СТ РК 2.4-2019	407558	Национальный стандарт Республики Казахстан	Поверка средств измерений Организация и порядок проведения	Настоящий стандарт устанавливает основные требования к организации и порядку проведения поверки средств измерений, применяемых при измерениях, к которым установлены метрологические требования в перечнях измерений, относящихся к государственному регулированию, сформированных согласно [1] и утвержденных в соответствии с [2]	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии и Министерства торговли и интеграции развития Республики Казахстан от 3 декабря 2019 года № 445-од	01.02.2020	

Подписал
Дата подписания

Баркар Елена Николаевна
24.11.2020