



## 2.1 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту №1

Номер закупок (конкурса):	1. 489
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ПАЛЕЦ ч.ПК13.04.00.000 билодержателя
Номер лота:	1
Наименование лота:	ПАЛЕЦ ч.ПК13.04.00.000 билодержателя
Описание лота:	ПАЛЕЦ ч.ПК13.04.00.000 билодержателя
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	60
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ПАЛЕЦ ч.ПК13.04.00.000 билодержателя Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.ПК13.04.00.000 (приложение №1 к технической спецификации №2.1) Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара. Год изготовления Товара: 2024-2025 г. Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.

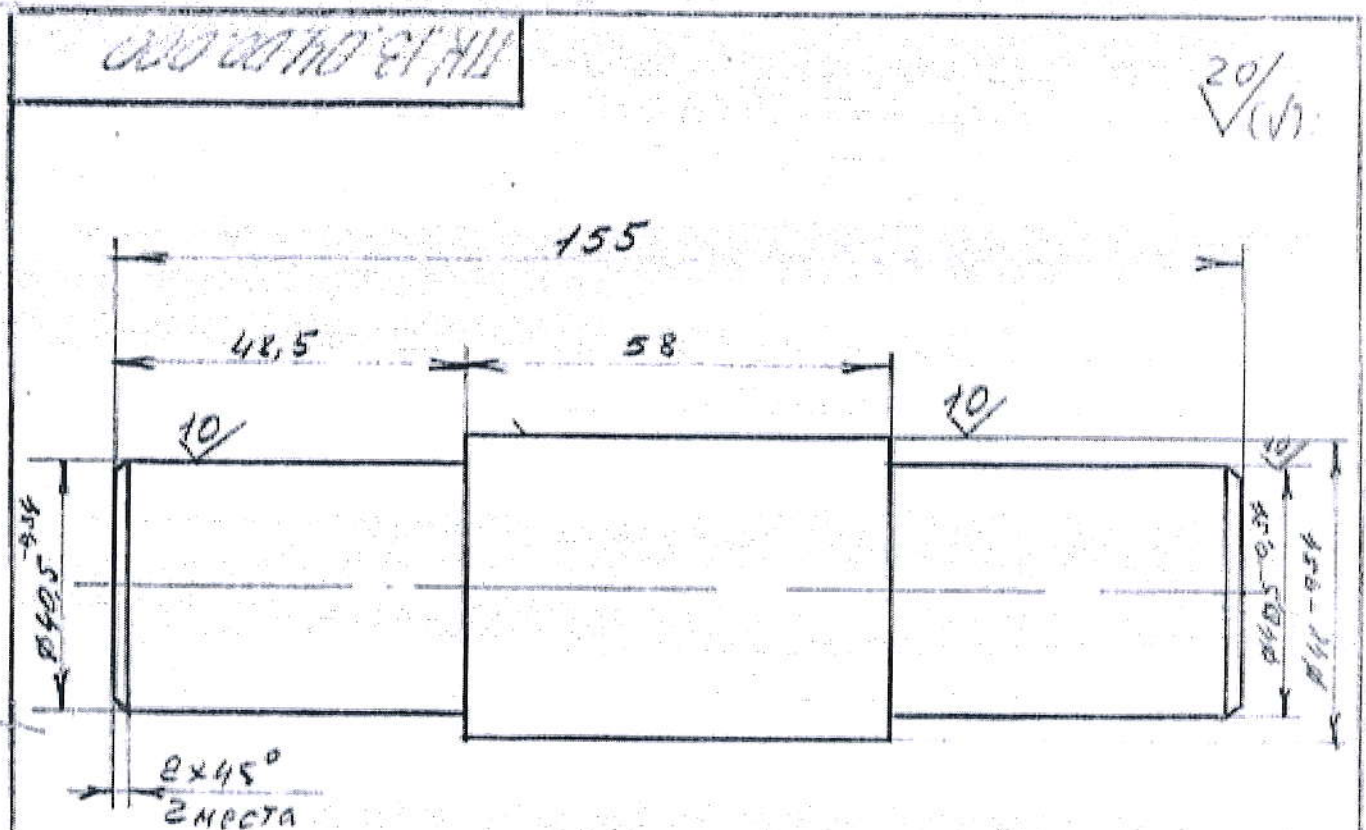
Председатель конкурсной комиссии

О.М. Линатова

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И..



Неуказанные пред. откл. размеров  $\pm 0,1$

№ 2 Машинист  
12.02.0031

ТН 13.04.00.000				ТН 13.04.00.000		
Изм.	Внес.	Подпись	Дата	Поправка		
				№	Дата	Внес.
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100





## 2.2 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту № 2

Номер закупок (конкурса):	1. 490
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.006.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	2
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.006.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.006.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	9
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гапека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>ФУТЕРОВКА ч.535.01.006.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)</p> <p>Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.006.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.2)</p> <p>Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара.</p> <p>Год изготовления Товара: 2024-2025 г.</p> <p>Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.</p>

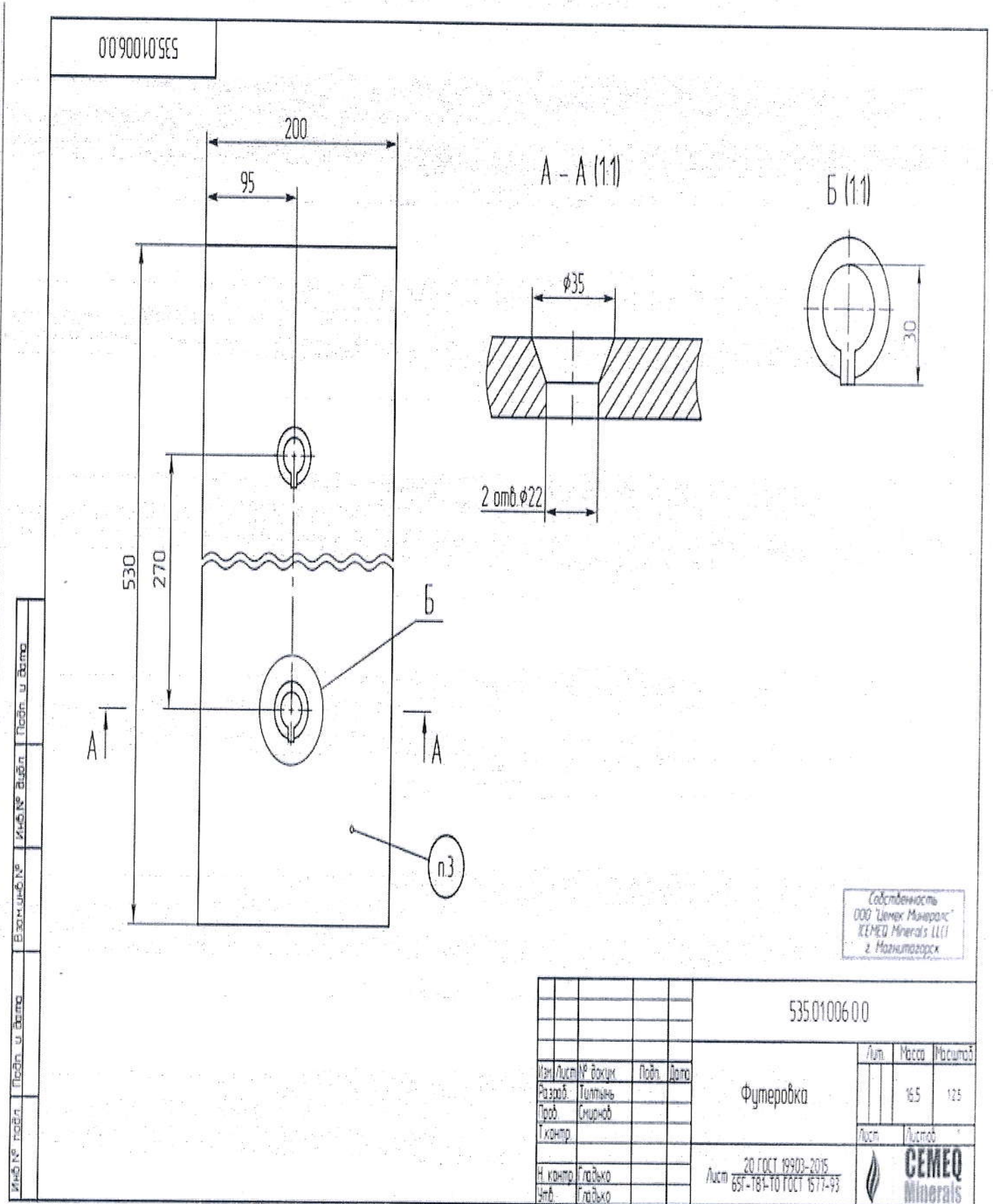
Председатель конкурсной комиссии

О.М. Липатова

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И..





Утверждаю:

Генеральный директор  
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

А.А. Казановский



### 2.3 Техническая спецификация закупаемых товаров в лоту №3

Номер закупок (конкурса):	1. 497
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.007.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	3
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.007.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.007.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	18
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>ФУТЕРОВКА ч.535.01.007.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)</p> <p>Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.007.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.3)</p> <p>Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара.</p> <p>Год изготовления Товара: 2024-2025 г.</p> <p>Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.</p>

Председатель конкурсной комиссии

О.М. Линатова

Визы:

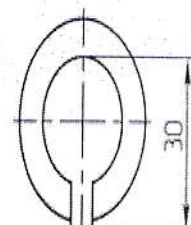
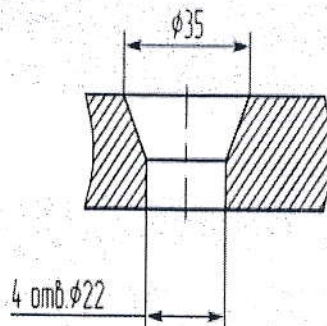
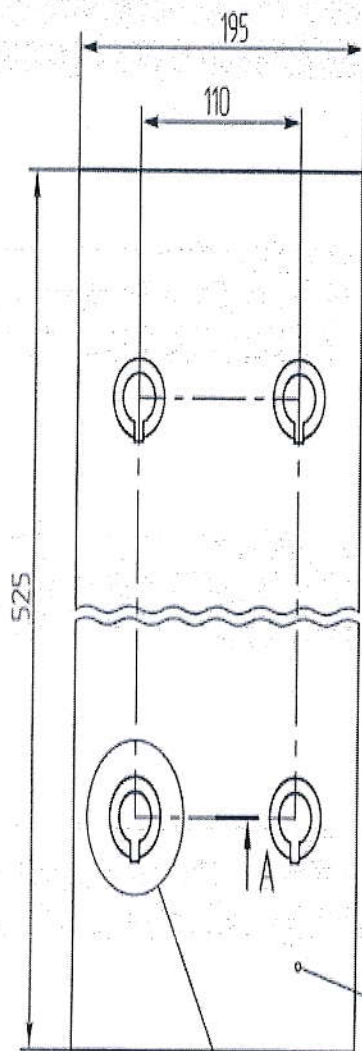
Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И..

535.01007.00

A - A (1:1)

Б (1:1)



A

Б

п.3

Собственность  
ООО "Цемек Минералс"  
CEMEQ Minerals LLC  
г. Магнитогорск

Инв.№ листа	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ вкл.	Подп. и дата

535.01007.00				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тилтынь			
Проб.	Смирнов			
Т.контр.				
Н.контр.	Сладько			
Упр.	Сладько			
Футеровка			Лист	Масса
			Листов	Масштаб
20 ГОСТ 19903-2015				
Лист 657-181-ГО ГОСТ 1577-93				
				1







## 2.4 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту №4

Номер закупок (конкурса):	1. 492
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.012.0.0 левая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	4
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.012.0.0 левая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.012.0.0 левая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>ФУТЕРОВКА ч.535.01.012.0.0 левая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)</p> <p>Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.012.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.4)</p> <p>Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара.</p> <p>Год изготовления Товара: 2024-2025 г.</p> <p>Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.</p>

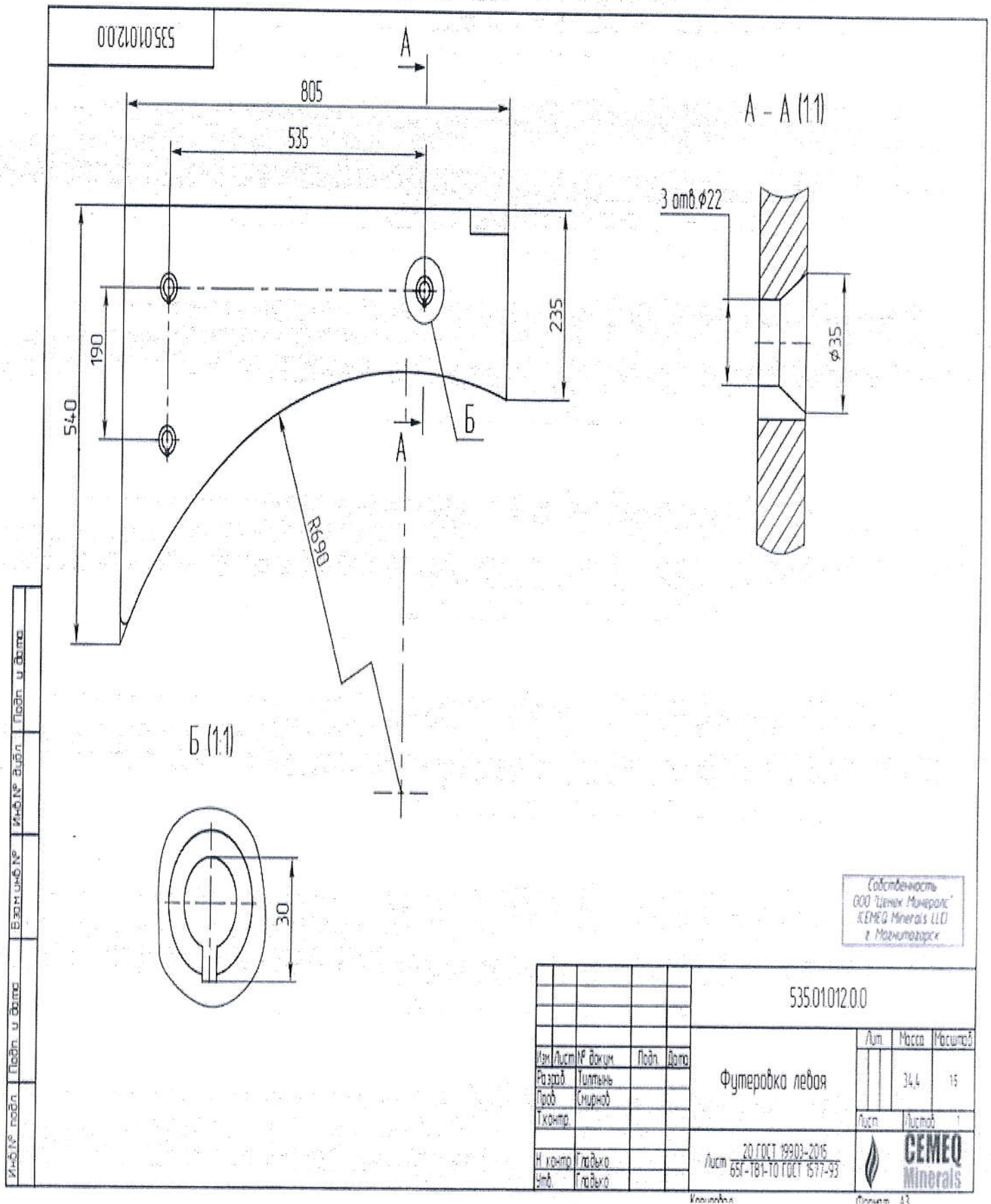
Председатель конкурсной комиссии

О.М. Липатова

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И.







## 2.5 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту №5

Номер закупок (конкурса):	1. 493
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.013.0.0 правая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	5
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.013.0.0 правая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.013.0.0 правая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	3
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>ФУТЕРОВКА ч.535.01.013.0.0 правая молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)</p> <p>Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.013.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.5)</p> <p>Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара.</p> <p>Год изготовления Товара: 2024-2025 г.</p> <p>Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.</p>

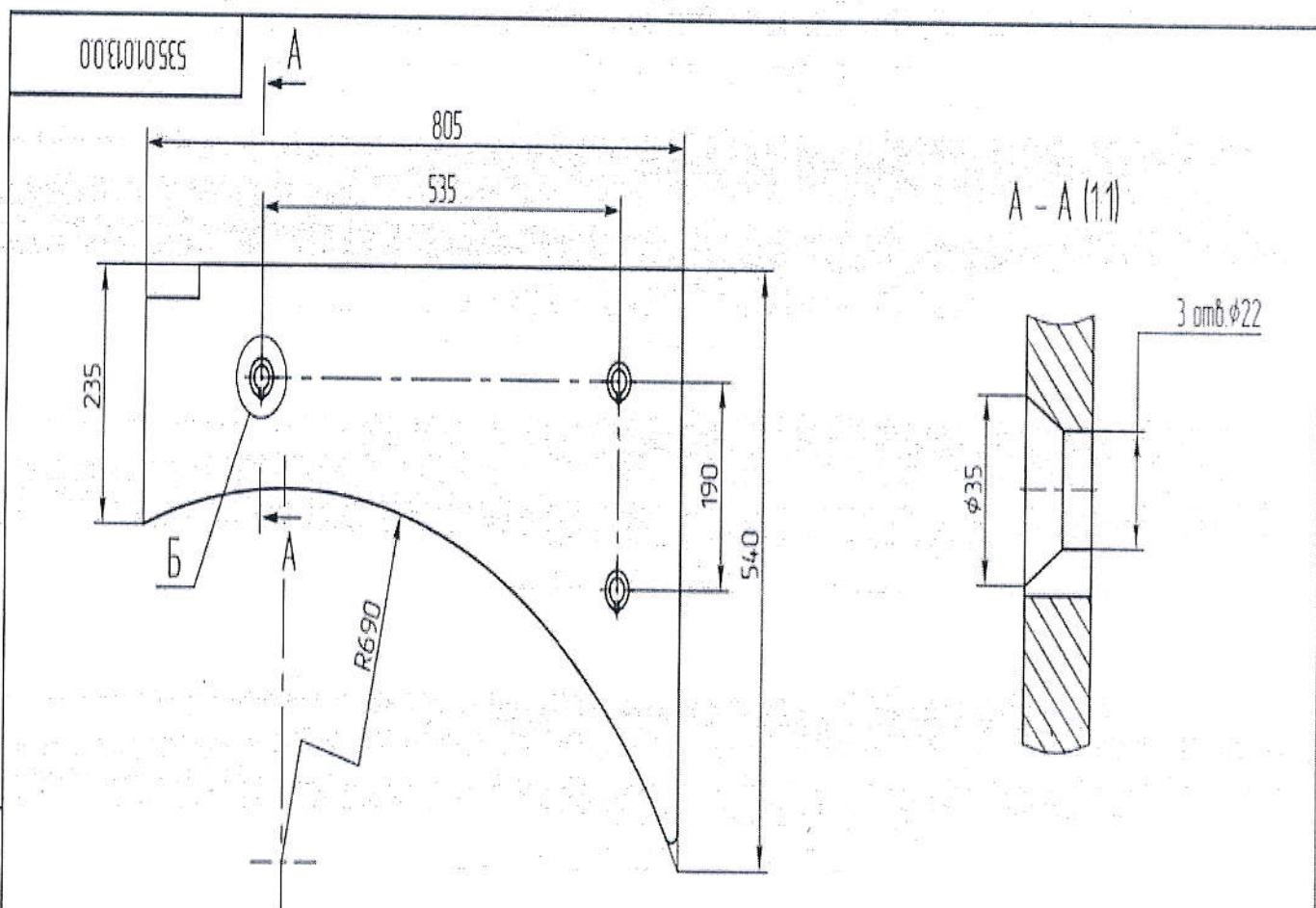
Председатель конкурсной комиссии

О.М. Липатова

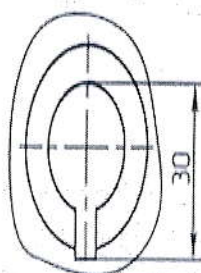
Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

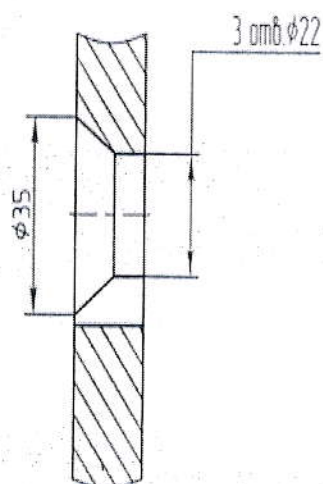
Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И..



Б (1:1)



А - А (1:1)



Собственность  
ООО "Цемек Минералс"  
CEMEQ Minerals LLC  
г. Магнитогорск

535.01013.00			
Изм.	Лист	И.В. док.	Подп.
Разраб.	Топтыгин		
Проб.	Смирнов		
Тех. контр.			
И. контр.	Гладыхо		
Утв.	Гладыхо		
Футеровка правая			
20 ГОСТ 19903-2015			
Лист 65Г-ТБ-10 ГОСТ 1577-93			
Лист		Масса	Масштаб
		34,4	1:1
Лист		Листов	1

Копирован

Формат А3

И.В. док.	Подп.	Дата	И.В. док.	Подп.	Дата





## 2.6 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту №6

Номер закупок (конкурса):	1. 494
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.014.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	6
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.014.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.014.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	9
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.014.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В) Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.014.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.6) Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара. Год изготовления Товара: 2024-2025 г. Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.

Председатель конкурсной комиссии

О.М. Липатова

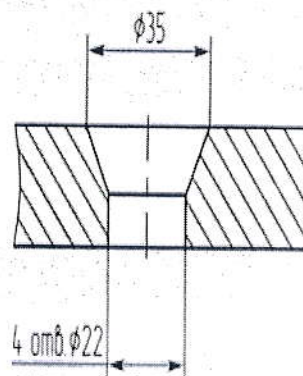
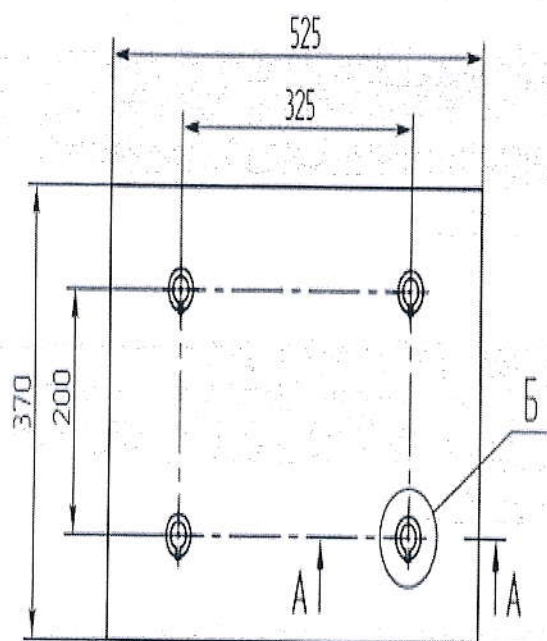
Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

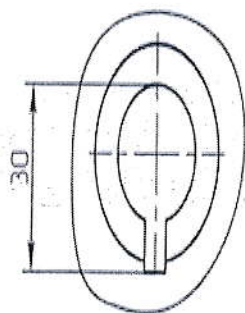
Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И..

0041010565

A - A (1:1)



Б (1:1)



Собственность  
ООО "Цемек Минералс"  
(CEMEQ Minerals LLC)  
г. Магнитогорск

				53501014.00		
Изм./Лист	ИР докум.	Подп.	Дата	Футеровка	Лист	Масса
Разраб.	Туптынь					30.2
Проб.	Смирнов					15
Т.контр.					Лист	Листов 1
И.контр.	Гладых			Лист 20 ГОСТ 19903-2015 65F-T81-TO ГОСТ 1677-93		
Утв.	Гладых					

Копировал

Формат А3

И-бл № подл.	Подп. и дата	Взам. ин-бл №	И-бл № аудл.	Подп. и дата





## 2.7 Техническая спецификация закупаемых товаров к лоту №7

Номер закупок (конкурса):	1. 495
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	ФУТЕРОВКА ч.535.01.022.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Номер лота:	7
Наименование лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.022.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Описание лота:	ФУТЕРОВКА ч.535.01.022.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	9
Единица измерения:	шт
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 28.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара в течение 10 (десяти) календарных дней после получения заявки от Покупателя. Заявка может быть подана в любое время в течение 2025 года, в зависимости от потребности Покупателя.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>ФУТЕРОВКА ч.535.01.022.0.0 молотковой дробилки М-13-16 (СМ-170В)</p> <p>Качество Товара должно соответствовать чертежу ч.535.01.022.0.0 (приложение №1 к технической спецификации № 2.7)</p> <p>Для подтверждения соответствия товара требованиям технической спецификации необходимо представить документ, отражающий свойства и характеристики товара.</p> <p>Год изготовления Товара: 2024-2025 г.</p> <p>Гарантийный срок на Товар устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки продукции.</p>

Председатель конкурсной комиссии

О.М. Липатова

Визы:

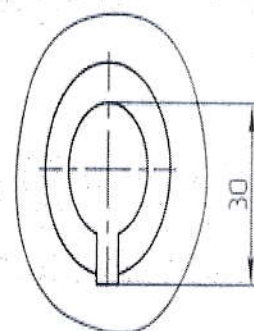
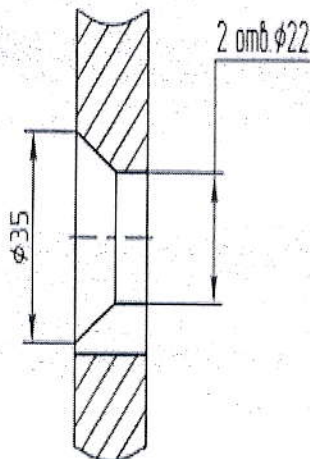
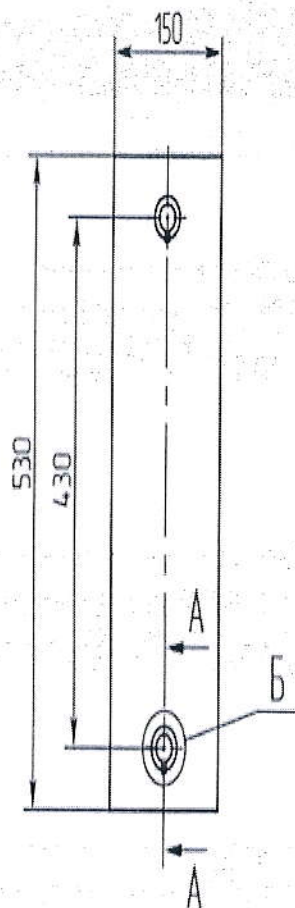
Заместитель главного инженера по ремонту ПТЭЦ-2 Перемыкин Д.Д.

Начальник отдела материально-технического снабжения Бондаренко А.И.

535.01022.00

A - A (1:1)

Б (1:1)



Собственность  
ООО "Цемек Минералс"  
CEMEQ Minerals LLC  
г. Магнитогорск

Изм. №	год. изм.	Подп. и дата	Изм. №	год. изм.	Подп. и дата	Изм. №	год. изм.	Подп. и дата	Изм. №	год. изм.	Подп. и дата
--------	-----------	--------------	--------	-----------	--------------	--------	-----------	--------------	--------	-----------	--------------

535.01022.00									
Футеровка									
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разработ.	Тултынь								
Проб.	Смирнов								
Контр.									
Н. контр.	Гладько								
Утв.	Гладько								
				20 ГОСТ 19903-2015					
				Лист 657-ТБ-ТО ГОСТ 1577-93					
				Копия					
				Одобрено					

