

АКТ
отбора плит пеностекла НЕОПОРМ
для изготовления образцов для испытаний по требованиям
ООО «Обский ГХК»

на тридцати семи страницах от 07 декабря 2023 г.

место составления акта:
заводская лаборатория ООО «Навитэс»
по адресу: г. Владимир, ул. Добросельская, д.216
дата 07.12.2023

Комиссия, назначенная приказом от 06.12.2023 г. руководителя обособленного подразделения ООО «Навитэс» Соломахина П.И. в соответствии с договором № 61020(2023) от «23 » января 2023 г. провела отбор плит пеностекла НЕОПОРМ трех марок D130, D150 и D180 для изготовления образцов в соответствии с требованиями ООО «Обский ГХК» от 24.08.2023г. № 0196.2022-03-301-КМ.ИД-0028 «Резервуары СПГ № 5-6. Изделия из пеностекла для конструкций тепловой изоляции. Контроль показателей качества».

Со склада были отобраны упаковки с плитами пеностекла, каждая плита была промаркирована и взвешена. Результаты взвешивания представлены в таблицах 1, 2 и 3 соответственно. Каждая плита была сфотографирована, фотографии с процедуры отбора представлены в таблице 4.

Таблица 1 Пеностекло НЕОПОРМ марки D150 с размерами 600x450x100 мм

для прочности			для теплопроводности		
№ п/п	Маркировка	Масса плит, кг	№ п/п	Маркировка	Масса плит, кг
1	1 A 1 B 1 C 1 D	4,166	1	19	4,066
2	2 A 2 B 2 C 2 D	4,082	2	20	4,174
3	3 A 3 B 3 C 3 D	4,008	3	21	4,168
4	4 A 4 B 4 C 4 D	4,016	4	22	4,002
5	5 A 5 B 5 C 5 D	4,172	5	23	4,050
6	6 A 6 B 6 C 6 D	4,142	6	24	4,070
7	7 A 7 B 7 C 7 D	4,160	7	25	4,048
8	8 A 8 B 8 C 8 D	4,086	8	26	4,168

9	9 A 9 B 9 C 9 D	4,056	9	27	4,162
10	10 A 10 B 10 C 10 D	4,114	10	28	4,008
11	11 A 11 B 11 C 11 D	4,010	11	29	4,118
12	12 A 12 B 12 C 12 D	4,124	12	30	4,144
13	13 A 13 B 13 C 13 D	4,022	13	31	4,052
14	14 A 14 B 14 C 14 D	4,060			
15	15 A 15 B 15 C 15 D	4,118			
16	16 A 16 B 16 C 16 D	3,984			
17	17 A 17 B 17 C 17 D	4,118			
18	18 A 18 B 18 C 18 D	4,136			

Таблица 2 Пеностекло НЕОПОРМ марки D180 с размерами 600x450x100 мм

для прочности			для теплопроводности		
№ п/п	Маркировка	Масса плит, кг	№ п/п	Маркировка	Масса плит, кг
1	32 A 32 B 32 C 32 D	4,556	1	50	4,600
2	33 A 33 B 33 C 33 D	4,714	2	51	4,536
3	34 A 34 B 34 C 34 D	4,562	3	52	4,598
4	35 A 35 B 35 C 35 D	4,500	4	53	4,456
5	36 A 36 B 36 C 36 D	4,492	5	54	4,480
6	37 A 37 B 37 C 37 D	4,550	6	55	4,588
7	38 A 38 B 38 C 38 D	4,470	7	56	4,432
8	39 A 39 B 39 C 39 D	4,428	8	57	4,622
9	40 A 40 B 40 C 40 D	4,508	9	58	4,514
10	41 A 41 B 41 C 41 D	4,492	10	59	4,642
11	42 A 42 B 42 C 42 D	4,402	11	60	4,424
12	43 A 43 B 43 C 43 D	4,598	12	61	4,566
13	44 A 44 B 44 C 44 D	4,478	13	62	4,428
14	45 A 45 B 45 C 45 D	4,570			
15	46 A 46 B 46 C 46 D	4,598			
16	47 A 47 B 47 C 47 D	4,710			
17	48 A 48 B 48 C 48 D	4,418			
18	49 A 49 B 49 C 49 D	4,464			

Таблица 3 Пеностекло НЕОПОРМ марки D130 с размерами 600x450x130 мм

для прочности						для теплопроводности		
№ п/п	Маркировка				Масса плит, кг	№ п/п	Маркировка	Масса плит, кг
1	63 A	63 B	63 C	63 D	4,702	1	98	4,682
2	64 A	64 B	64 C	64 D	4,624	2	99	4,652
3	65 A	65 B	65 C	65 D	4,612	3	100	4,592
4	66 A	66 B	66 C	66 D	4,760	4	101	4,738
5	67 A	67 B	67 C	67 D	4,682	5	102	4,496
6	68 A	68 B	68 C	68 D	4,672	6	103	4,602
7	69 A	69 B	69 C	69 D	4,688	7	104	4,666
8	70 A	70 B	70 C	70 D	4,608	8	105	4,724
9	71 A	71 B	71 C	71 D	4,788	9	106	4,620
10	72 A	72 B	72 C	72 D	4,718	10	107	4,696
11	73 A	73 B	73 C	73 D	4,646	11	108	4,612
12	74 A	74 B	74 C	74 D	4,706	12	109	4,784
13	75 A	75 B	75 C	75 D	4,722	13	110	4,734
14	76 A	76 B	76 C	76 D	4,654	14	111	4,700
15	77 A	77 B	77 C	77 D	4,702	15	112	4,708
16	78 A	78 B	78 C	78 D	4,666	16	113	4,782
17	79 A	79 B	79 C	79 D	4,692	17	114	4,626
18	80 A	80 B	80 C	80 D	4,726	18	115	4,676
19	81 A	81 B	81 C	81 D	4,798			
20	82 A	82 B	82 C	82 D	4,640			
21	83 A	83 B	83 C	83 D	4,628			
22	84 A	84 B	84 C	84 D	4,650			
23	85 A	85 B	85 C	85 D	4,634			
24	86 A	86 B	86 C	86 D	4,756			
25	87 A	87 B	87 C	87 D	4,696			
26	88 A	88 B	88 C	88 D	4,676			
27	89 A	89 B	89 C	89 D	4,576			
28	90 A	90 B	90 C	90 D	4,490			
29	91 A	91 B	91 C	91 D	4,548			

30	92 A	92 B	92 C	92 D	4,484			
31	93 A	93 B	93 C	93 D	4,564			
32	94 A	94 B	94 C	94 D	4,590			
33	95 A	95 B	95 C	95 D	4,618			
34	96 A	96 B	96 C	96 D	4,686			
35	97 A	97 B	97 C	97 D	4,628			

Таблица 4 Фотографии процедуры отбора образцов

№ п/ п	Фотография
1.	

2.



3.



4.



НЕОПОРМ®
ПЕНОСТЕКЛО

Плита из пеностекла
«НЕОПОРМ» D 150
600x450x100

ТУ 23.19.12-004-52631951-2023

Длина (l), мм	Ширина (b), мм	Толщина (d), мм
600	450	100

Наименование предприятия-изготовителя:
ООО «НАВИТЭС»

Адрес местонахождения изготовителя:
600031 Россия, г. Владимир, ул. Добросельская, д. 216

Теплопроводность при 25 °С, Вт/м·°С: $\lambda \leq 0,052$

Термическое сопротивление, м²·°С/Вт: $R \geq 1,923$

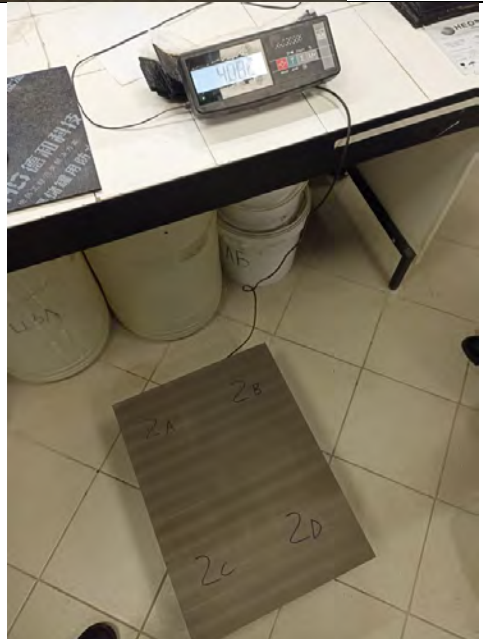
Количество плит в пачке, шт.: 4

Объем пачки, м³: 0,108

УПАКОВКА №2
01/12/23

Сделано в России

5.

6.




7.



8.



9.



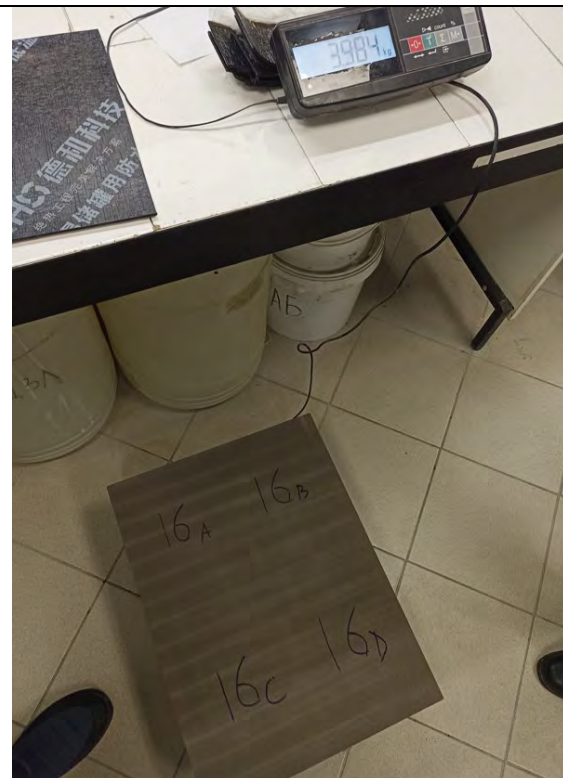
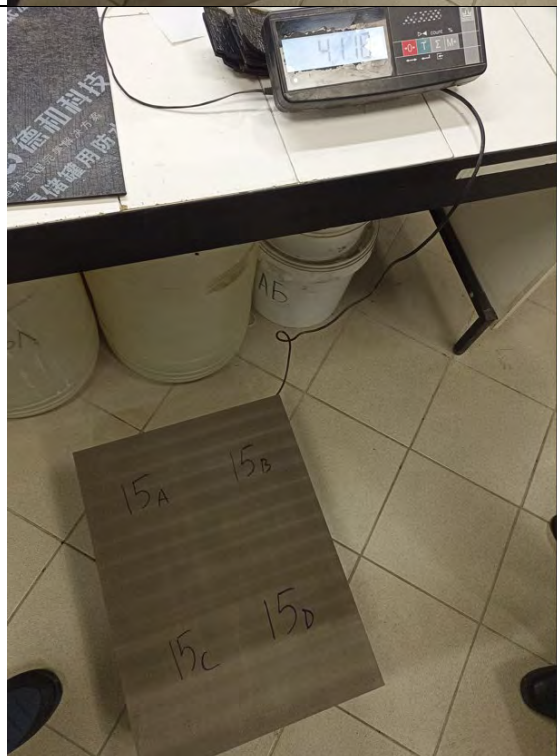
10.



11.



12.



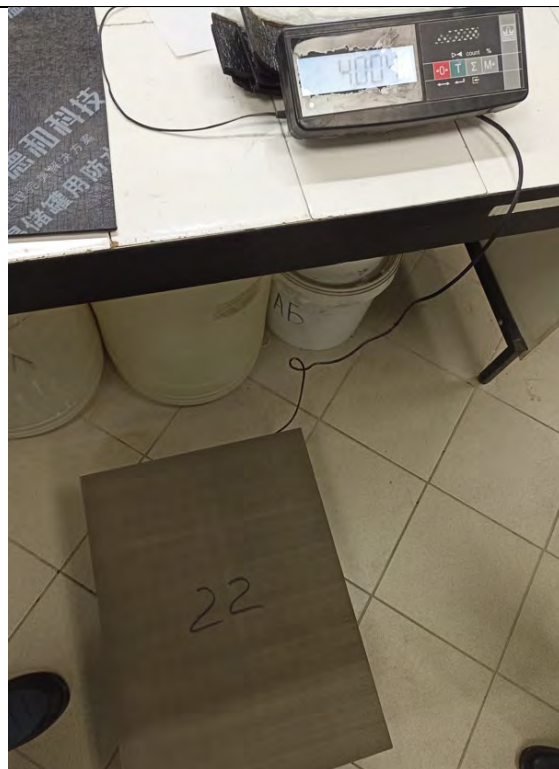
13.



14.



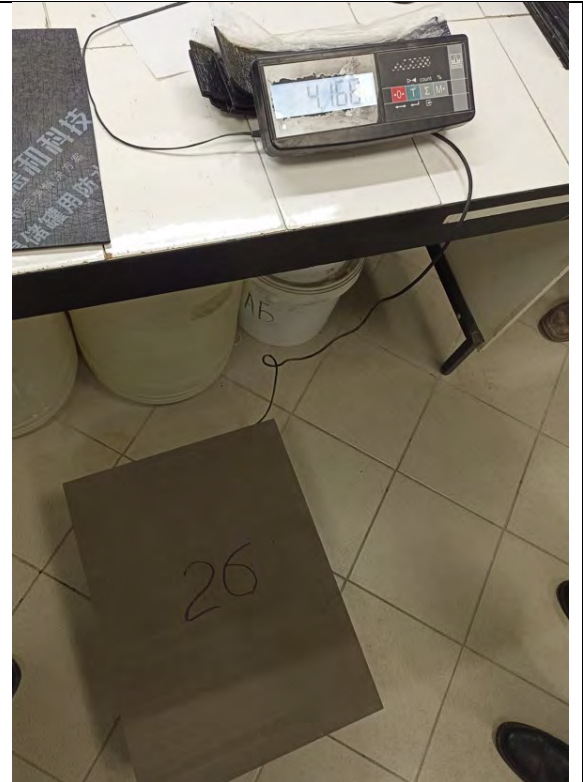
15.



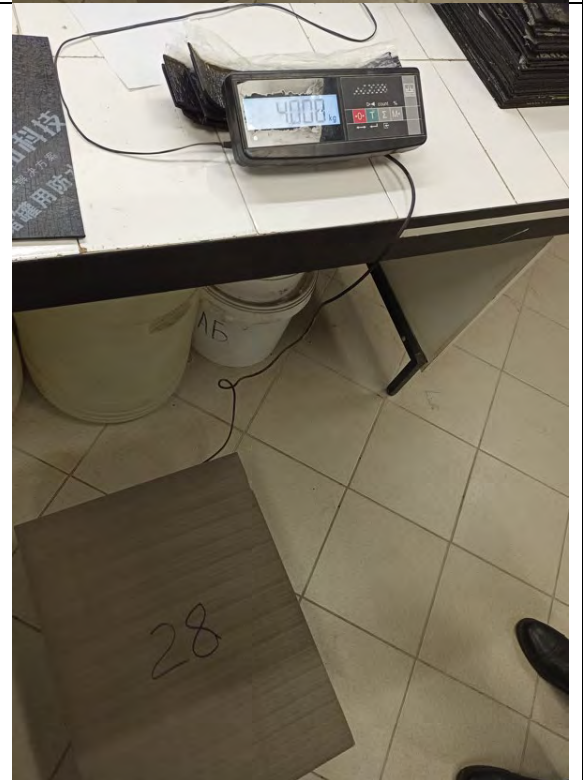
16.



17.



18.



19.



20.



21.



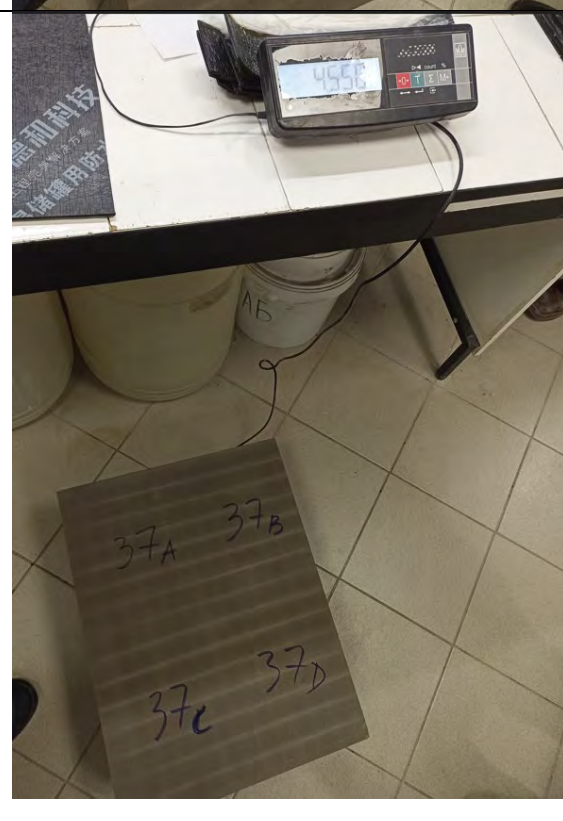
22.



23.



24.



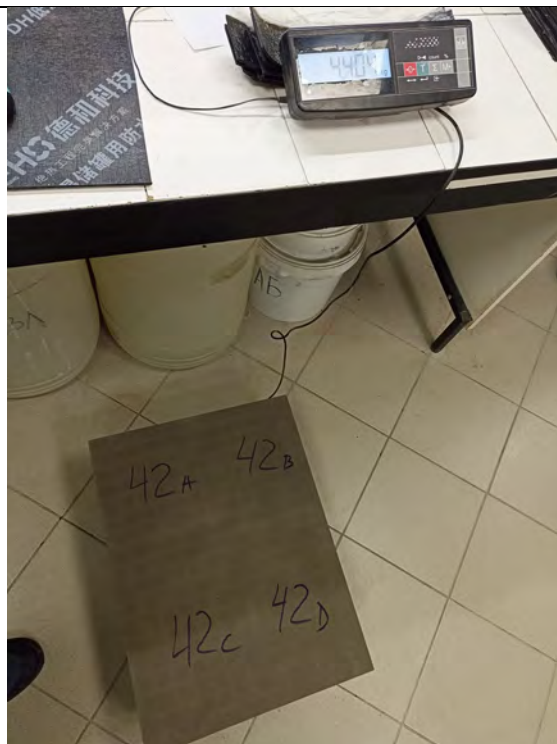
25.



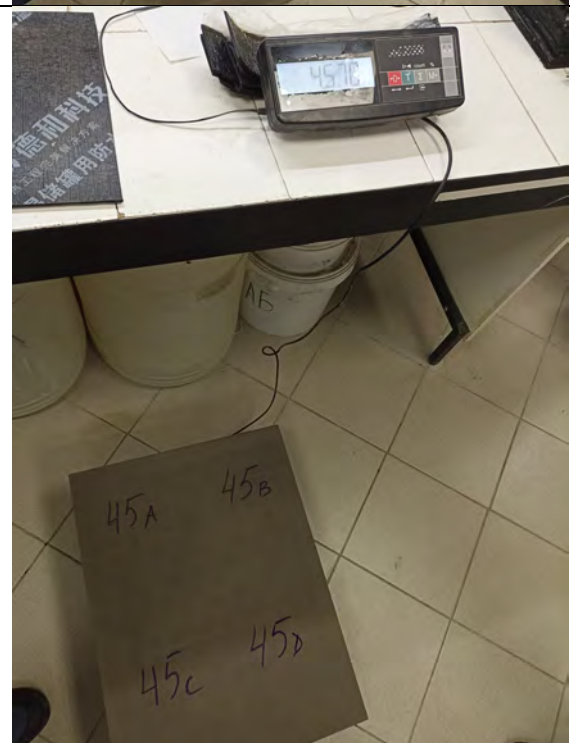
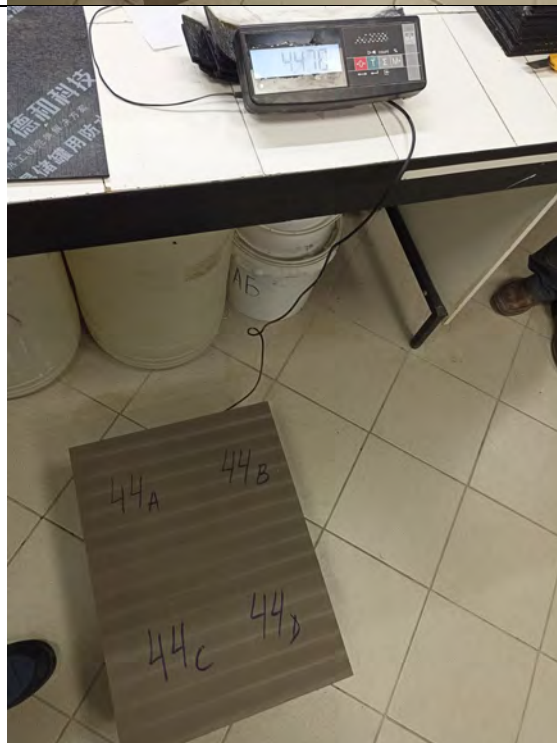
26.

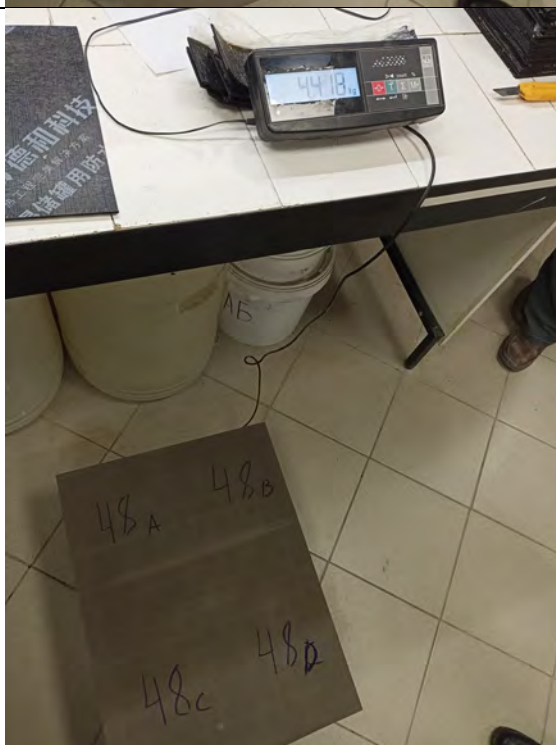


27.



28.



29.		
30.		

31.



32.



33.



34.



35.



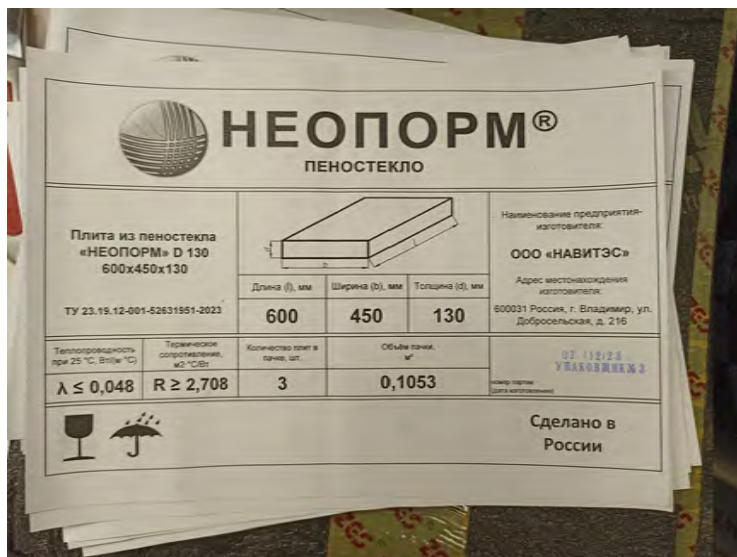
36.



37.



38.



39.



40.



41.



42.



43.



44.



45.



46.



47.



48.



49.



50.



51.



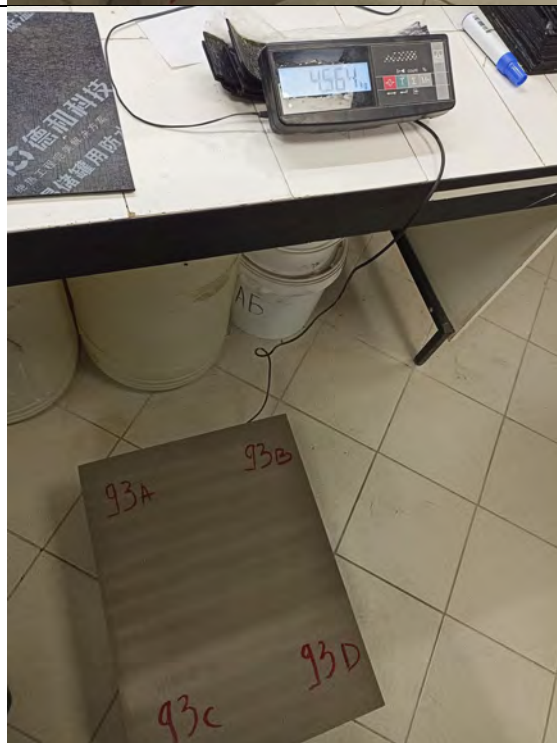
52.



53.



54.



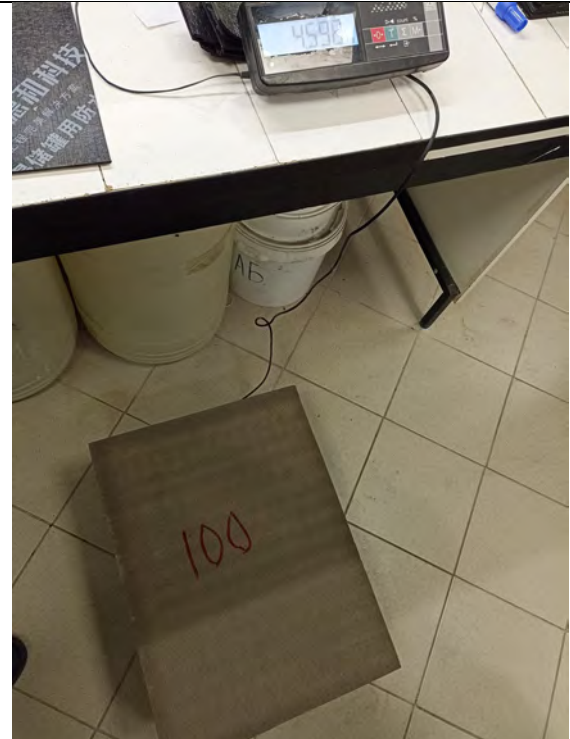
55.



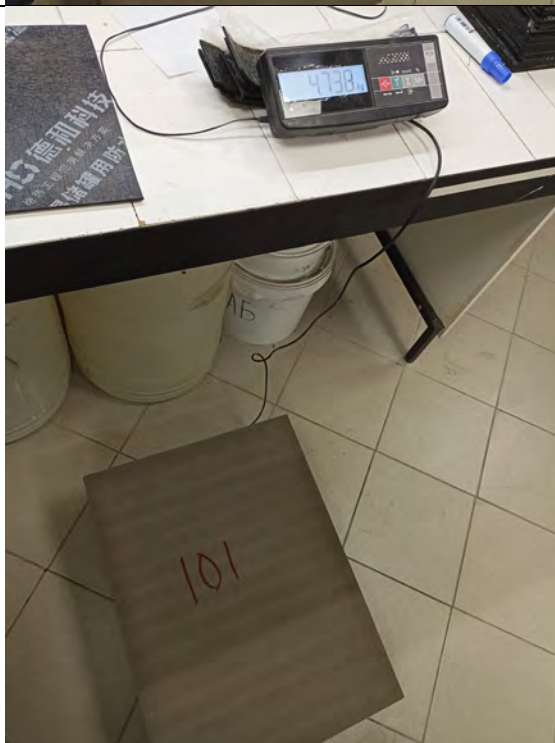
56.



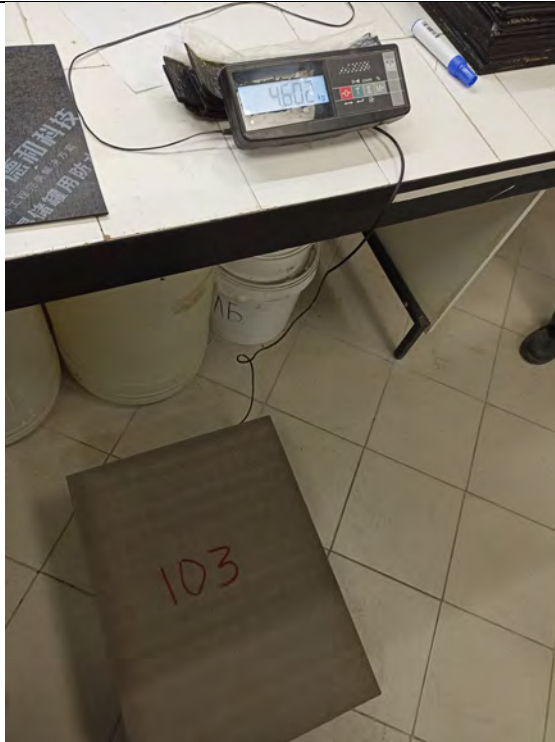
57.



58.



59.



60.



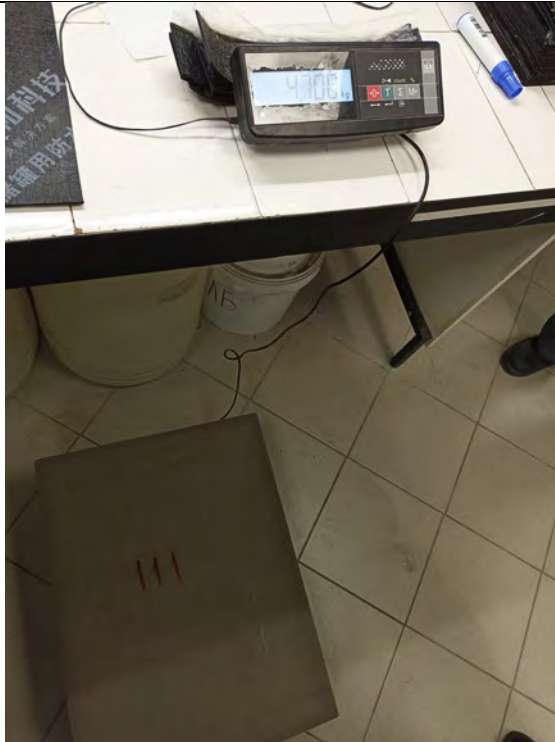
61.



62.

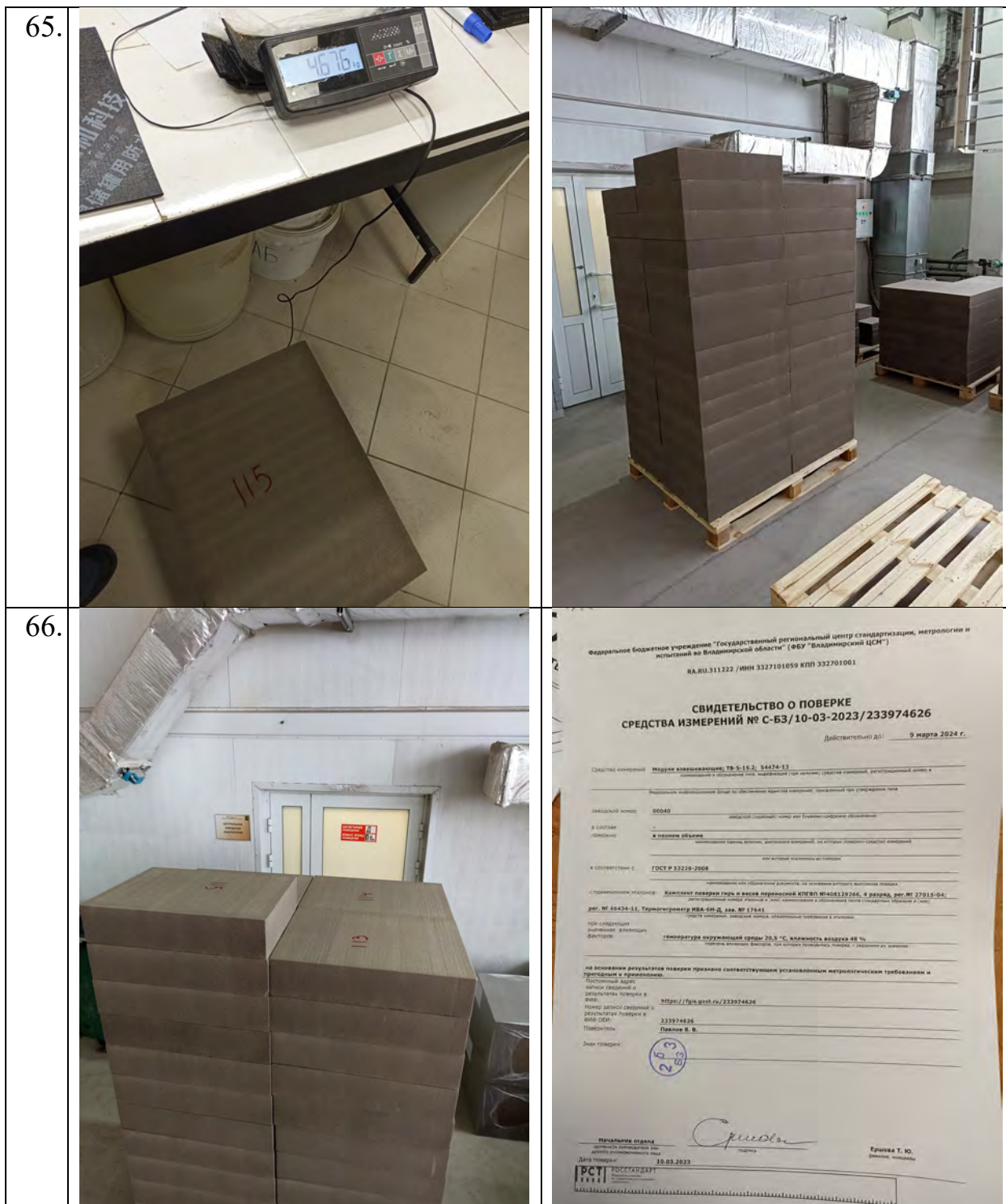


63.



64.





Комиссия отмечает:

1. Плиты соответствуют требованиям ООО «Обский ГХК» от 24.08.2023г. № 0196.2022-03-301-КМ.ИД-0028 «Резервуары СПГ № 5-6. Изделия из пеностекла для конструкций тепловой изоляции. Контроль показателей качества».

2. Предприятие подтвердило соответствие используемого испытательного оборудования «Модуль взвешивающий ТВ-S-15,2» № 00040 свидетельство о поверке № С-БЗ/10-03-2023/233974626 от 10 марта 2023.

Предприятие обладает технологическим оборудованием и аппаратурой по контролю качества при изготовлении теплоизоляции из пеностекла удовлетворяющего требованиям Проекта.

Выявленные несоответствия (при наличии): не выявлено.

Подписи членов комиссии в составе:

Руководитель испытательной
лаборатории НИИСФ РААСН, к.т.н.

 Бессонов И.В.

Ведущий инженер
НИИСФ РААСН

 Говряков И.С.

Заместитель генерального
директора НПК «Изотермик»

 Четвертухин Н.В.

Коммерческий директор
ООО «НК-ТХМ»

 Чижков Е.В.

Коммерческий директор
ООО «Навитэс»

 Дудко П.М.

Главный технолог
ООО «Навитэс»

 Глухоедов В.В.

Директор по производству
ООО «Навитэс»

 Зиновьев М.А.

Руководитель ОРП
ООО «Навитэс»

 Доровин А.И.