

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (ГОССТАНДАРТ)
РУП «МОЛОДЕЧНЕНСКИЙ ЦСМС»**

Отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции.
222310 г. Молодечно, ул. Лебедевская 12а; тел. 8 (0176) 55 21 21.

Отдел испытаний РУП «Молодечненский ЦСМС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0073
от 14 июля 1995 г.
Срок действия аттестата аккредитации
с 19 ноября 2015 г. по 19 ноября 2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор РУП «Молодечненский ЦСМС»
А.В. Колчин
08.06.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от 08.06.2020 г.

№ 616

Заявитель: ОАО «Управляющая компания холдинга «Забудова», Молодечненский р-н, п. Чисть.

Основание для проведения испытаний: Акт отбора № 25 от 05 июня 2020 г.

Отбор произведён начальником ИЛ Русак М.А., ведущим технологом ТО Бросовой Ю.Л., лаборантом производства строительных материалов и изделий ИЛ Пирожкиной Ж.Ф.

Образец доставлен в отдел испытаний 08 июня 2020 г. и зарегистрирован под № 452.

Образец доставлен с целью производственного контроля.

Наименование продукции:

Образец № 452/1 — Блоки из ячеистых бетонов стеновые автоклавного твердения D400 (D450) СТБ 1117-98. Партия № 249 от 31.05.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Образец № 452/2 — Образцы ячеистого бетона автоклавного твердения СТБ 1117-98, блоки лотковые их ячеистого бетона СТБ 1332-2002 Партия № 244 от 29.05.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Образец № 452/3 — Смесь песчано-гравийная ГОСТ 23735-2014. Партия № 10 от 05.06.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Образец № 452/4 — Смесь щебеночно-гравийно-песчаная СТБ 2318-2013. Партия № 13 от 04.06.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Образец № 452/5 — Песок обогащенный природный I класса для строительных работ ГОСТ 8736-2014. Партия № 64 от 03.06.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Образец № 452/6 — Гравий из плотных горных пород для строительных работ смеси фр. 5-20 мм ГОСТ 8267-93. Партия № 64 от 03.06.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания — 5,0 кг.

Дата проведения испытаний:
08 июня 2020 г.

Наименование ТНПА, устанавливающих требования к продукции:

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ УДЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЕРН

Наименование образца	ТНПА, регламентирующий метод испытания	Наименование показателя радиационной безопасности по ТНПА	Значение показателя радиационной безопасности по ТНПА, Бк/кг	Удельная активность, Бк/кг			Фактическое значение показателя А _{эфф} , Бк/кг
				226Ra	232Th	40K	
1	2	3	4	5			6
Образец № 452/1	МВИ.МН 4498-2013 Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40 на гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315	Удельная эффективная активность ЕРН	1 класс менее	21,3	6,2	38,6	66,1 ± 13,1
Образец № 452/2			370 Бк/кг	17,5	14,4	62,7	94,6 ± 16,2
Образец № 452/3			2 класс менее	6,9	16,2	40,5	63,6 ± 9,2
Образец № 452/4			740 Бк/кг	27,6	30,9	31,5	90,0 ± 8,7
Образец № 452/5			3 класс менее	6,6	11,7	37,7	56,0 ± 7,8
Образец № 452/6			1350 Бк/кг	16,8	37,5	70,6	124,9 ± 11,7

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 19,5-20,4°С, относительная влажность воздуха 35,1-38,7%, мощность эквивалентной дозы гамма-излучения 0,11-0,12 мкЗв/час.

Применяемое оборудование: гамма – бета спектрометр МКС-АТ 1315 № 6840 (СП № МН 0141140-4820 до 10.02.2021), дозиметр-радиометр МКС-АТ 6130 № 16085 (СП № МН 0142065-4820 до 20.02.2021), весы лабораторные «Scout» 6000 № 7123120376 (СП № МЛ0037943-0219 до 01.08.2020), прибор измерительный ПИ 002/1 № 009 (СП № ПЛ 0020301-0020 до 18.02.2021).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: значение удельной эффективной активности (А_{эфф}) ЕРН в представленных образцах(№452/1-№452/6) не превышает значение, указанное в ГОСТ 30108-94.

Результаты испытаний распространяются на испытанные образцы.

Испытания провели: ведущий инженер

Начальник отдела испытаний
пищевой и с/х продукции

Протокол оформлен на 1-й странице в 3-х экземплярах и направлен:

2 экземпляра – заявителю;

1 экземпляр – отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции РУП «Молодечненский ЦСМС» (архив).

Размножение протокола возможно только с разрешения начальника ОИ.



Л.С. Кривошеева

Т.Н. Казакевич

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (ГОССТАНДАРТ)
РУП «МОЛОДЕЧНЕНСКИЙ ЦСМС»**

Отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции.
222310 г. Молодечно, ул. Лебедевская 12а; тел. 8 (0176) 55 21 21.

Отдел испытаний РУП «Молодечненский ЦСМС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие
СТБ ИСО/МЭК 17025-2007.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0073
от 14 июля 1995 г.
Срок действия аттестата аккредитации
с 19 ноября 2015 г. по 19 ноября 2020 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от 26.05.2020 г.

№ 572

Заявитель: ОАО «Управляющая компания холдинга «Забудова», Молодечненский р-н, п. Чисть.
Основание для проведения испытаний: Акт отбора № 21 от 22 мая 2020 г.
Отбор произведён начальником ИЛ Русак М.А., ведущим технологом ТО Бросовой Ю.А., лаборантом производства строительных материалов и изделий ИЛ Симашкиной Л.А.
Образец доставлен в отдел испытаний 22 мая 2020 г. и зарегистрирован под № 416/1-№416/4.
Образец доставлен с целью производственного контроля.

Наименование продукции:

Образец № 416/1 – Блоки из ячеистых бетонов стеновые СТБ 1117-98, плиты перекрытий и покрытий, панели для внутренних стен и перегородок из автоклавного СТБ 1989-2009, блоки лотковые и перемычки из ячеистого бетона СТБ 1332-2002. Партия № 221 – 5 кг от 22.05.2020 г.

Образец № 416/2 – РСС, штукатурная В, (менее 5мм), цементно-известковая, М25, А0,4, К2, St-2 №401(№402, №410). Партия №19 от 20.05.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания – 5 кг.

Образец № 416/3 – РСС, штукатурная НВ, (менее 5мм), цементно-известковая, М50, А0,54, F75, St-2 №301.1(№302, №315, №316.3, №320). Партия №20 от 20.05.2020 г.

Масса пробы, доставленной на испытания – 5 кг.

Образец № 416/4 – РСС, клеевые облицовочные, НВ, М100, F75, К2, St-2 №200 (№202) СТБ 1307-2012. Партия №22 от 21.05.2020 г. Масса пробы, доставленной на испытания – 5 кг

Наименование ТНПА, устанавливающих требования к продукции:

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективности активности естественных радионуклидов».

Дата проведения испытаний:
25 мая 2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ УДЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЕРН

Наименование образца	ТНПА, регламентирующий метод испытания	Наименование показателя радиационной безопасности по ТНПА	Значение показателя радиационной безопасности по ТНПА, Бк/кг	Удельная активность, Бк/кг			Фактическое значение показателя $A_{эфф}$, Бк/кг
				^{226}Ra	^{232}Th	^{40}K	
1	2	3	4	5	6	6	
Блоки из ячеистых бетонов стеновые СТБ 1117-98, плиты перекрытий и покрытий, панели для внутренних стен и перегородок из автоклавного СТБ 1989-2009, блоки лотковые и перемычки из ячеистого бетона СТБ 1332-2002. Образец № 416/1.	МВИ.МН 4498-2013 Методика выполнения измерений эффективной удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40 на гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315	Удельная эффективная активность $A_{эфф}$	370 Бк/кг	^{226}Ra 21,8	^{232}Th 6,8	^{40}K 36,4	$65,0 \pm 11,4$
РСС, штукатурная В, (менее 5мм), цементно-известковая, М25, А0,4, К2, St-2 №401(№402, №410) Образец № 416/2.	МВИ.МН 4498-2013 Методика выполнения измерений эффективной удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40 на гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315	Удельная эффективная активность $A_{эфф}$	370 Бк/кг	^{226}Ra 8,8	^{232}Th 6,3	^{40}K 17,5	$32,6 \pm 4,5$

Наименование образца	ТНПА, регламентирующий метод испытания	Наименование показателя радиационной безопасности по ТНПА	Значение показателя радиационной безопасности по ТНПА, Бк/кг	Удельная активность, Бк/кг			Фактическое значение показателя $A_{эфф}$, Бк/кг
				^{226}Ra	^{232}Th	^{40}K	
РСС, штукатурная НВ, (менее 5мм), цементно-известковая, М50, А0,54, F75, St-2 №301.1(№302, №315, №316.3, №320) Образец № 416/3.	МВИ.МН 4498-2013 Методика выполнения измерений эффективной удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40 на гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315	Удельная эффективная активность $A_{эфф}$	9,7	7,2	19,9	36,8 ± 4,4	
РСС, клеевые облицовочные, НВ, М100, F75, К2, St-2 №200 (№202) СТБ 1307-2012 Образец № 416/4.	МВИ.МН 4498-2013 Методика выполнения измерений эффективной удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40 на гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315	Удельная эффективная активность $A_{эфф}$	10,7	7,6	12,2	30,5 ± 6,0	

Условия проведения испытаний: температура окружающей среды 18,0-19,5°C, относительная влажность воздуха 44,8-47,1%, мощность эквивалентной дозы гамма-излучения 0,11-0,12 мкЗв/час.

Применяемое оборудование: гамма-бета спектрометр МКС-АТ 1315 № 6840 (СП № МН 0141140-4820 до 10.02.2021), дозиметр-радиометр МКС-АТ 6130 № 16085 (СП № МН 0142065-4820 до 20.02.2021), весы лабораторные «Scout» 6000 № 7123120376 (СП № МЛ0037943-0219 до 01.08.2020), прибор измерительный ПИ 002/1 № 009 (СП № ПЛ 0020301-0020 до 18.02.2021).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: значение удельной эффективной активности ($A_{эфф}$) ЕРН в представленных образцах (№416/1-№416/4) не превышает значение, указанное в ГОСТ 30108-94.

Результаты испытаний распространяются на испытанный образец.

Испытания провели: ведущий инженер

Начальник отдела испытаний
пищевой и с/х продукции



[Signature] Л.С. Кривошеева

[Signature] Т.Н. Казакевич

Протокол оформлен на 2-х страницах в 3-х экземплярах и направлен:

2 экземпляра – заявителю;

1 экземпляр – отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции РУП «Молодечненский ЦСМС» (архив).

Размножение протокола возможно только с разрешения начальника ОИ.