



**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА  
RA.RU.21TK01 - 0407**

Настоящий документ удостоверяет, что продукция ( объект )

Песок для строительных работ

образцы – 7,5 кг. Краснодарский край, г. Курганинск,  
ул. Кошехабльское шоссе, 15 (склад готовой продукции)

( Идентифицирующие признаки продукции ( наименование, тип, вид, марку, размер партии, количество и т. д. )

Отбор проб – 09.09.2016 г.

представленная( ый ) : филиал ООО "Выбор-С" в г. Курганинске  
( Наименование и адрес организации, которой выдано данное Свидетельство )

Краснодарский край, г. Курганинск, ул. Кошехабльское шоссе, 15

подвергнута испытаниям в аккредитованной Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация» лаборатории радиационного контроля (ЛРК) ООО «Технико-Консультативный Центр» по параметрам :

Удельная эффективная активность ЕРН : Калия40, Радия226, Тория232  
( Радиационные параметры )

и соответствует нормативным требованиям

НРБ – 99/2009 ( СанПиН 2.6.1.2523-09), ГОСТ 30108 - 94  
( Нормативные документы - название, номер )

Строительный материал 1 класса ( использование без ограничений)

Директор  
ООО «ТКЦ»

М.П.



Сапожников Е.А.  
( инициалы, фамилия )

Дата " 13 " сентября 2016 г.

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ  
ООО «Технико-Консультативный Центр»  
Юридический адрес: 352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Привокзальная пл., 5

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»  
RA.RU.21TK01 ОТ 08.10. 2015 ГОДА

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № RA.RU.21TK01 -III-68

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 13.09.2016 г.  
( Число, месяц, год проведения измерений )

НД НА МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные.  
Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Методика  
измерения активностей радионуклидов на спинтилляционном гамма-спектрометре с исполь-  
зованием программного обеспечения «Прогресс» ГП ВНИИФТРИ, г. Москва, утв. 02.10.07г.  
( Регламент контроля )

Средства измерения

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свид о госповерке	Срок действия	Кем выдано	Погрешность измерений
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»»	0734	ПБГ15.89	08.12.2016	ООО «НПП «Доза»»	Определяется программой

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Проба №/№	Наименование показателей в пробе (max)	Допустимые уровни поНД ( Бк/кг )	Обнаруженная Концентрация ( Бк/кг )	Абсолютная (относительная) погрешность
1	Калий-40 Торий-232 Радий-226		264,43 17,21 15,4	49,94 3,6 2,76
		Аэф=370	Аэф=61,57	11,93

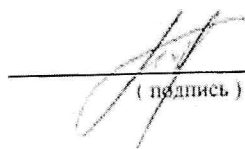
Средняя МЭД гамма-излучения на открытой местности составила  $0,11 \pm 0,016$  мкЗв/ч.  
Средняя МЭД гамма-излучения на поверхности проб составила  $0,12 \pm 0,019$  мкЗв/ч.

Критерий для оценки соответствия

$$A_{эфф} = A_{R_3} + 1,3A_{Th} + 0,09A_K \quad A_{эфф} \leq 370 \text{ Бк/кг}$$

(В соответствии с нормативными документами )

Заведующая лабораторией

  
( подпись )

Котлярова Е.В.  
( инициалы, фамилия )



Общество с ограниченной ответственностью  
«Технико-Консультативный Центр»  
Лаборатория радиационного контроля

Юридический адрес: 352800, Краснодарский край  
г. Туапсе, ул. Привокзальная пл., 5  
Телефон, факс: (86167) 6-05-89.  
E-mail: [sapozh@mail.ru](mailto:sapozh@mail.ru)  
[www.tkc-lab.ru](http://www.tkc-lab.ru)  
Место проведение испытаний:  
352800, г. Туапсе, ул. Привокзальная площадь, 5  
тел. (86167) 6-05-89.

Аттестат аккредитации  
Федеральной службы по  
аккредитации "Росаккредитация"  
№ RA.RU.21TK01 от 08.10.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № Ш-68 от 13.09.2016 года.**

Заказчик: филиал ООО "Выбор-С" в г. Курганинске

Адрес: Краснодарский край, г. Курганинск, ул. Кошехабльское шоссе, 15

Наименование объекта: Песок для строительных работ.

Адрес объекта: Краснодарский край, г. Курганинск, ул. Кошехабльское шоссе, 15 (склад готовой продукции)

Дата отбора: 09.09.2016 Объем пробы: 5 проб по 1,5 кг

Метеорологические показатели при проведении измерений:

t°C	относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, hPa
24,0°	60%	985

**Средства измерения**

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свид о госповерке	Срок действия	Кем выдано	Основная погрешность
1.	Бета-гамма спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	0734	ПБГ15.89	08.12.2016	ООО «НПП «Доза»»	Определяется программой

НРБ – 99/2009 (СанПиН 2.6.1.2523-09), ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные.

Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

Наименование НД, на соответствие которого проводятся испытания

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Станция №	Наименование показателей в пробе	Допустимые уровни по НД (Бк/кг)	Обнаруженная концентрация (Бк/кг)	Абсолютная погрешность	НД на методы Испытаний
Ст.1	Калий-40 Торий-232 Радий-226 (U-238) УЗА ЕРН	370	264,43 17,21 15,4 61,57	49,94 3,6 2,76 11,93	Методика измерения активности радионуклидов на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс", свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700, утв. 22.12.2003г

Критерий радиационной безопасности составляет:  $A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_K$ ,  $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг (в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09).

Подпись проводившего исследования \_\_\_\_\_ Эксперт-физик /Сапожников Е.А./

**Заключение**

Величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов не превышает допустимых значений, установленных Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.6.1.2523-09 (Нормы радиационной безопасности -99/2009).

Директор ООО «ТКЦ» \_\_\_\_\_

Е.А. Сапожников

\*) Не допускается полная или частичная перепечатка протокола испытаний.