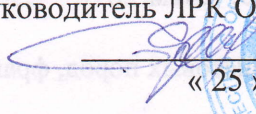
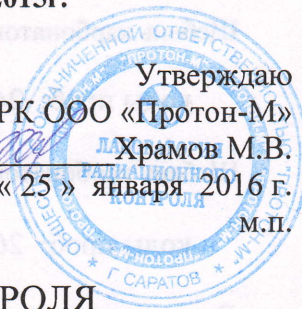




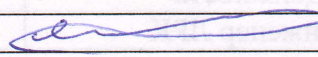
**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОТОН - М»**
Юридический адрес: 410008, г. Саратов, 4-й Беговой пр-д, 18/22, к. 68.
Фактический адрес: 410017, г. Саратов, ул. Серова, 33/37, оф. 98. ☎ (845-2) 53-74-07
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21AG98 от 14.08.2015г.

Утверждаю
Руководитель ЛРК ООО «Протон-М»
 Храмов М.В.
« 25 » января 2016 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№	7/2016	от	25	января	2016г
---	--------	----	----	--------	-------

1. Наименование измерения	<i>Определение эффективной удельной активности природных радионуклидов (Аэфф. ПРН)</i>			
2. Заказчик - юридическое лицо, ИП или физическое лицо	<i>ООО «СтройАвтомобиль»</i>			
3. Юридический адрес	<i>Саратовская обл., Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Дорожная, д.18.</i>			
4. Наименование и адрес объекта измерений, наименование продукции	<i>Щебень карбонатных пород, фракции 5×20, 20×40, 40×70</i>			
5. Цель измерения	<i>СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных ИИИ».</i>			
6. Дата и место отбора проб	<i>21.01.2016г, Саратовская обл., Ивантеевское месторождение строительного камня.</i>			
7. НД на методику измерения	<i>ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов», Методика измерения активности в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»</i>			
8. НД на методику отбора проб	<i>ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».</i>			
9. Ф.И.О., должность проводившего измерения	Мазанов Я.А., ст. инженер ЛРК			
10. Ф.И.О., должность представителя Заказчика	Гумеров Н.Г., заместитель директора			
11. Дополнительные сведения				
12. Средства измерения:				
Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		Номер	Дата	
Гамма-спектрометр «Прогресс»	№03106-Г	000476/Г3009739-2015	04.12.2015г	04.12.2016г
Лицо, ответственное за оформление данного протокола:  Мазанов Я.А.				

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОДУКЦИИ

Щебень карбонатных пород, фракции 5×20 , пробы №1-2,

коды проб: 22см/2016 – 23см/2016

Щебень карбонатных пород, фракции 20×40, пробы №3-4,

коды проб: 24см/2016 – 25см/2016

Щебень карбонатных пород, фракции 40×70, пробы №5-6,

коды проб: 26см/2016 – 27см/2016

Дата поступления 21.01.2016г

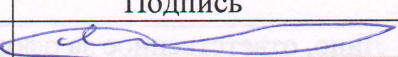
Дата проведения измерений: 22.01.2016г.

Условия проведения измерений: температура в помещении- 25,6⁰С, относительная влажность в помещении- 21,6%, атмосферное давление – 765 мм.рт.ст.

Номер пробы	Наименование показателя	Результат измерения, Бк/кг	Погрешность (неопределенность) измерения, Бк/кг
1	Удельная активность К-40	65,8	24,3
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	13,0	3,8
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	32,1	4,3
2	Удельная активность К-40	63,8	23,5
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	12,8	3,7
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	31,6	4,2
3	Удельная активность К-40	62,4	22,4
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	13,5	4,2
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	32,6	4,6
4	Удельная активность К-40	60,9	22,8
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	13,2	3,8
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	31,8	4,3
5	Удельная активность К-40	57,4	19,2
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	12,6	3,7
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	30,7	4,0
6	Удельная активность К-40	59,3	22,9
	Удельная активность Th-232	< 7	-
	Удельная активность Ra-226	13,0	3,7
	Эффективная удельная активность (Аэфф)	31,3	4,1

Критерий оценки соответствия эффективная удельная активность ПРН (Аэфф) менее 370 Бк/кг, материал соответствует I классу

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ст. инженер ЛРК	Мазанов Я.А.	

Примечание:

- результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям;
- частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещается