

Министерство путей сообщения
Российской Федерации
Департамент капитального строительства
и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта
ГУП «ГИПРОТРАНСПУТЬ»
НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о лабораторных испытаниях щебня карьера
«Подкамешек»

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------	----------------	--------------

Главный инженер филиала



Г.М.Однокопылов

Начальник отдела изысканий

В.М. Коломиец
А.В. Чумак

В.М.Коломиец

Главный геолог

А.В.Чумак

2000г.

ВЕДОМОСТЬ 2

результатов физико-механических испытаний проб щебня по ГОСТ 7392-85

№ проб	Размер фракций, мм	Истираемость		Сопротивление удару на копре ПМ		Морозостойкость			Содержание слабых зерен, %	
		потеря в массе при испытании, %	марка	условные единицы	марка	потеря в массе после циклов испытания, %				
						5 ц	10 ц	15 ц		
02	20-40	18.9	И20	-	-	0.7	1.3	-	F100	1.5

Ведущий инженер-технолог

Авораши

Л.М.Дворянскова

Лаборант

Нур

Л.Ю.Нургалиева

ВЕДОМОСТЬ № 3
результатов определения удельной электрической проводимости

Размер фракции, мм	Показатели до выпаривания			Показатели после выпаривания		
	напряжение, В	сила тока, А	удельная электрическая проводимость раствора, См/м	напряжение, В	сила тока, А	удельная электрическая проводимость раствора, См/м
1	2	3	4	5	6	7
20-40 (проба 02)	6.2	0.0027	0.0087	10	0.0205	0.041
	9.4	0.004	0.0085	8.55	0.0178	0.042
	7.7	0.0032	0.0083	7	0.0144	0.0411
	6.5	0.0025	0.0077	6.05	0.0127	0.042
	5	0.00198	0.0079	5.15	0.0108	0.042
	7.9	0.0034	0.0086	5.1	0.0101	0.04
	10	0.0049	0.0098	6.1	0.012	0.039
	6.4	0.0028	0.0088	7.4	0.0144	0.039
	5.3	0.0019	0.0072	8.9	0.0172	0.039
	5.4	0.0019	0.007	9.8	0.0187	0.038
	7.9	0.0035	0.0089	5.1	0.0102	0.04
	Среднеарифметическое значение			Среднеарифметическое значение		
	0.0083			0.04		
40-80 (проба 03)	7.4	0.003	0.0081	5.4	0.0097	0.036
	9.2	0.0039	0.0085	6.5	0.0113	0.035
	10	0.0042	0.0084	7.7	0.0132	0.034
	6.6	0.0025	0.0076	8.9	0.0153	0.034
	5.3	0.0019	0.0072	10	0.0167	0.033
	5.4	0.0019	0.007	10	0.0138	0.028
	6.6	0.0026	0.0079	8.8	0.0122	0.028
	7.9	0.0035	0.0089	7.5	0.0108	0.029
	9.1	0.0042	0.0092	6.5	0.0092	0.028
	10	0.0048	0.0096	5.1	0.0073	0.029
	8.2	0.0037	0.009	5.2	0.008	0.031
	5.2	0.0025	0.0094	6.5	0.0088	0.027
	6.5	0.00296	0.0091	7.9	0.0108	0.027
Среднеарифметическое значение			Среднеарифметическое значение			
0.0085			0.031			

Ведущий инженер-технолог

А.В....

Л.М.Дворянскова

Лаборант

Н.Ю....

Л.Ю.Нурғалиева

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩЕБНЯ, ИЗВЕСТНОГО В РАЙОНЕ
 ООО "АРГИЛЛИТ" ПО ГОСТ 8267-93.

"ЩЕБЕНЬ И ГРАВИЙ ИЗ ПЛОТНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ"

Фракция щебня, мм	Полные остатки на контрольных ситах, % не менее				Группа щебня по форме зерен		Содержание дробленных зерен, %	Марка щебня по дробности	Марка щебня по истираемости	Содержание зерен слабых пород, % не более	Морозостойкость, цикл.	Содержание пылеватых частиц, %	Содерж. глины в комках, %	Содержани вредных компо нентов и примесей
	d	0.5(d+D)	D	1.25D	группа	содер-ие зерен пластинчатой формы								
5-20	98,0	60,0	-	-	1	-	100	1200	И-1	1,5	F 100	1,0	-	-
0-40	95,0	70,0	5,0	0,3	1	14,7	100	1200	И-1	1,5	F 100	0,7	-	-
0-80	96,0	40,0	5,5	0,2	1	1,7	100	1200	И-1	1,5	F 100	0,5	-	-

Анализы выполнены ГУП "Гипротранспуть", г. Новосибирск, июль 2000г.

Копия верна.



Главный геолог

Петрюкшис В.П.

**Качественная характеристика щебня ООО "Аргиллит"
по ГОСТ 7392-85 "Щебень из природного камня
для балластного слоя железнодорожного пути"**

Фракция	Фракционный состав				Марка щебня по истираемости	Морозостойкость	Содержание зерен слабых пород, %	Электроизоляционные свойства	
	крупнее верхнего номинального размера		мельче нижнего номинального размера по массе, %					удельная электрическая проводимость насыщенного раствора, см/м	удельная электрическая проводимость после выпаривания, см/м
	в пределах, мм	% по массе	всего	в т.ч. частиц размером менее 0,16 мм					
5-25 мм	25-40 свыше 40	0 0	1,5	1,0	И20	F100	1,5	0,0085	0,04

Испытания проведены ГУП "Гидротранспуть" г.Новосибирск июль 2000 г.

Копия вер



Главный геолог

Петрюкшис В.П.