



Министерство природных ресурсов Хабаровского края
(калмыкованне органа, выданного лицензия)

ЛИЦЕНЗИЯ

на пользование недрами

Х А Б

0 0 5 0 1

Т Э

серия

номер

вид лицензии

Выдана **обществу с ограниченной ответственностью**

(общество с ограниченной ответственностью, участники)

"Дальрэн"

(название, сокращенно)

и **директора Медведева Константина Владимировича**

(Ф.И.О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целью изысканием и видами работ **разведка и добыча**

строительного камня на месторождении "Ближний-1"

Участок недр расположен **в Хабаровском муниципальном**

районе Хабаровского края

(содержимому государственного реестра)

(район, область, край, республика)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **№ 3**

(№ листа)

Участок недр имеет статус **горного отвода**

(подразделение для горного отвода)

Дата окончания действия лицензии **31.12.2041 г.**

(число, месяц, год)

Место штампа

государственный реестр недр

Правительство Хабаровского края
Министерство природных ресурсов
Хабаровского края

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

01. августа 2014

В реестре за № **418**

Исполнитель государственной функции

Иванов И.И.

Ф.И.О.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Дальневосточная Центральная Строительная Лаборатория
«Эксперт-Сервис»

680009, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, 102А, офис 1, тел./факс (4212) 24-01-91

Исх. № 775 от 24.12.19

Свидетельство о состоянии измерений № 879
Действует до «19» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 153 от "09" декабря 2019 г.

Основание для проведения испытаний: заявка ООО «ДальРэо» рег. №153 от 09.12.19

Наименование продукции: строительный камень в количестве 1-ой пробы, упакованный в полимерный мешок и промаркированный

Испытание на соответствие: ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород. Технические условия» (определение фактических показателей согласно заявке)

Предъявитель пробы: ООО «ДальРэо»

Место отбора пробы: Хабаровский край, Краснореченский совхоз – карьер «Ближний 1», горизонт 4

Дата доставки пробы: 09.12.19

Дата испытания пробы: 09.12.19-20.12.19

Методика испытаний: ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»

Условия испытаний: температура воздуха +20(±1)°С

Результаты испытаний приведены в прилагаемом **Приложении 1** на **одном** листе, копия Акта отбора приведена в **Приложении 2** на **одном** листе; общее количество листов – **три**.

ВЫВОД: По результатам проведённых испытаний доставленной пробы получены следующие фактические показатели:

- зерновой состав приведен в Таблице 1 Приложения 1;
- насыпная плотность **1244** кг/м³;
- плотность зерен **2419** кг/м³;
- истинная плотность **2612** кг/м³;
- пустотность **48,6%**;
- содержание зерен пластинчатой и игловатой формы **17,4%**, 3- группа по ГОСТ 8267-93, п.4.3.2;
- содержание дробленых зерен **100%**, соответствует ГОСТ 8267-93, п.4.3.1;
- содержание зерен слабых пород **16,2%**, не соответствует ГОСТ 8267-93, п.4.5;
- содержание глины в комках **0,0%**, соответствует ГОСТ 8267-93, п.4.7.2;
- содержание пылевидных и глинистых частиц **2,4%**, соответствует ГОСТ 8267-93, п 4.7.1;
- дробимость соответствует марке **400** по ГОСТ 8267-93, п.4.4.2;
- истираемость соответствует марке **И2** по ГОСТ 8267-93, п.4.4.3;
- морозостойкость соответствует марке **F25** по ГОСТ 8267-93, п 4.6.

Начальник ИЛ

ООО «ДВ ЦСЛ «Эксперт-Сервис»»



Приходько И.О.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Предварительно, согласно п.1.3 ГОСТ 8735, произведено высушивание пробы до постоянной массы при температуре $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$

Таблица 1. Зерновой состав

Размер отверстий сит, мм	Частные остатки на ситах		Полные остатки на ситах, %
	В граммах	В процентах	
70	4549	35,3	35,3
40	1732	13,4	48,7
20	3590	27,8	76,5
10	1778	13,8	90,3
5	768	6,0	96,3
2,5	270	2,1	98,4
1,25	64	0,5	98,9
0,63	50	0,4	99,3
0,315	32	0,2	99,5
0,16	16	0,1	99,6
менее 0,16	47	0,4	100,0

Таблица 3. Физико-механические показатели щебня

Сведения о пробе			Измеряемый показатель (ИП), ед.изм.	Требования к ИП		НД на испытания	Результаты испытаний
Маркировка ИП	Наименование продукции / Предъявитель продукции / Место отбора / Дата доставки	Дата испытания		НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
153	строительный камень / ООО «ДальРэо» / Хабаровский край, Краснореченский совхоз – карьер «Ближний 1», горизонт 4 /09.12.19	09.12.19	1. Насыпная плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$	ГОСТ 8267-93	-	ГОСТ 8269-97	1244
		-	2. Истинная плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$		-		2612
		20.12.19	3. Плотность зерен, $\text{кг}/\text{м}^3$		-		2419
		-	4. Пустотность, %		-		48,6
		-	5. Водопоглощение, %		-		3,2
		-	6. Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, %		3-я гр. св. 15 до 25		17,4
		-	7. Содержание дробленых зерен, %		не менее 80		100
		-	8. Содержание зерен слабых пород, %		не более 10		16,2
		-	9. Содержание глины в комках, %		не более 0,25		0,0
		-	10. Содержание пылевидных и глинистых частиц, %		не более 3		2,4
		-	11. Дробимость в цилиндре (потеря массы), %		для 400, св. 19 до 24		23,8
		-	12. Истираемость в полочном барабане (потеря массы), %		И2 св. 25 до 30		28,7
		-	13. Морозостойкость – 5 циклов, уск. метод (потеря массы), %		для F25 не более 10		6,2