

Заклучение № 1045
ФБУ «Государственный региональный
Центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Сахалинской области»
действительно до 15.01.2021 г.

693012, г. Южно-Сахалинск,
переулок Энергетиков, 4
тел/факс (4242) 72-82-28,
тел. (4242) 72-88-49

Исх. № 20/3609
от « 10 » 09 2020 г.

Заказчик: АО «Сахалиннеруд»
693013, Сахалинская область,
г. Южно-Сахалинск, улица Ветеранская,
д.16, корпус 11, помещение 9

Объект: карьер «Лиственнический»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Сахалинстройконтроль»
Дрываль Н.С.
« 10 » 09 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1355

- 1. Наименование материала:** песок фракционированный из отсевов дробления, смесь фракций от 1,25 до 5 мм
- 2. Карьер:** «Лиственнический» (по сведениям Заказчика)
- 3. Сведения об образцах:** проба отобрана и доставлена представителем Заказчика, акт отбора № 18 от 28.08.2020 г.
- 4. Регистрационный номер ИЛ:** 1355/08/2020 от 28.08.2020 г.
- 5. Сроки проведения испытаний:** с 28.08.2020 г. по 03.09.2020 г.
- 6. Программа испытаний:** физико-механические свойства
- 7. Нормативная документация, используемая при испытаниях:** ГОСТ 8735 «Песок для строительных работ. Методы испытаний», ГОСТ 31424 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»
- 8. Результаты испытаний**
- 8.1. Физико-механические характеристики**

Таблица № 1

№	Наименование показателей		Ед. изм.	Значения показателей	
				Фактические	Требования ГОСТ 31424, ГОСТ 9128
1	Влажность		%	0,87	Не нормируется
2	Насыпная плотность -в естественном состоянии		кг/м³	1314	Не нормируется
	-в сухом состоянии			1319	
3	Истинная плотность зерен песка -пикнометрический метод		г/см³	2,79	Не нормируется
4	Пустотность		%	52,72	Не нормируется
5	Содержание глинистых частиц методом набухания		%	0	Не более 0,5
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания		%	1,26	Не более 3,0
7	Содержание глины в комках		%	0	Не более 0,35
8	Степень загрязнения органическими примесями		-	Светлее эталона	Раствор не должен придавать окраску, соответствующую или темнее эталона
9	Модуль крупности песка		-	4,64	Для группы очень крупного песка свыше св. 3,5
10	Полный остаток на сите №063		%	98,54	Для группы очень крупного песка свыше 75
11	Содержание зерен крупностью	свыше 10 мм	%	0	Для группы очень крупного песка I класса не более 2
		свыше 5 мм	%	2,71	Для группы очень крупного песка I класса не более 10 Для песка фракционированного не более 5,0
		менее 0,16 мм	%	1,33	Для группы очень крупного песка I класса не более 3
12	Содержание фракции 1,25-2,5 мм		%	23,05	-
13	Содержание фракции 2,5 -5,0 мм		%	72,35	-
14	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы		%	32,11	Для песка третьей группы - 35 %

8.2. Зерновой состав ГОСТ 8735

Таблица №2

Размер отверстий сит, мм	Частные остатки, %	Полные остатки, %
10	0	-
5	2,71	-
2,5	72,35	72,35
1,25	23,05	95,40
0,63	3,14	98,54
0,315	0,08	98,62
0,16	0,04	98,67
Менее 0,16	1,33	100

9. Перечень средств измерений и испытательного оборудования

Таблица №3

№ п/п	Наименование приборов	Марка	Номер (заводской, регистрационный)	Номер свидетельства о поверке (акт аттестации)	Срок действия поверки (калибровки)
1	Весы электронные	Sinko AJH 4200CE	№ 064220022	Св.20/01548 от 15.01.2020г.	14.01.2021 г.
2	Весы электронные	TB-S-32.2-A3	№ 00534	Св.20/01544 от 15.01.2020 г.	14.01.2021 г.
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь	SNOL 200/200	№ 0202	Ат. № 20/00605 от 16.02.2020 г.	15.02.2022 г.
4	Сита из комплекта сит 10; 5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,16	КСИ/10	№ 1	СК 20/00641 от 15.01.2020 г.	14.01.2021 г.
5	Сито лабораторное 0,05	-	№ 2	СК 20/00634 от 15.01.2020 г.	14.01.2021 г.
6	Сосуд мерный V=1000 мм3	МП 1	№ 72	Ат. № 20/00503 от 15.01.2020 г.	14.01.2021 г.
7	Машина для испытания на сжатие	МС-1000	№ 750	Св.№ 20/12384 от 04.08.2020 г.	03.08.2020 г.
8	Цилиндр стальной для определения дробимости щебня	Ø75	№ 4687	Вспомогательное оборудование	-

Вывод: по исследованным показателям, предоставленная проба материала из отсевов дробления соответствует требованиям ГОСТ 31424 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия» и классифицируется:

- по зерновому составу и модулю крупности- как песок из отсевов дробления очень крупный I класса ;
- по содержанию зерен узких фракций - как песок фракционированный смеси фракций св. 1,5 до 5 мм

Применение материала возможно в качестве мелкого заполнителя для производства:

- бетонных смесей в соответствии с требованиями ГОСТ 26633 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- в качестве компонента для асфальтобетонных смесей в соответствии с требованиями ГОСТ 9128 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов»
- производства готовых щебеночно-песчаных смесей в соответствии с требованиями ГОСТ 25607 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»
- для планировочных работ, благоустройства территорий и других видов строительных работ;

Начальник ИЛ

Ответственный исполнитель



Головнева С.Г.

Стадник О.В.

Примечание:

- настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, переданные на испытания и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения испытательной лаборатории
- количество выданных экземпляров – 1экз.
- копия выданного экземпляра протокола хранится в ИЛ

1353/08/2020

28.08.20

СМК ИЛ ФАИ

Заказчик: Арсенален керу
(наименование, адрес)Объект: к-р. "Истиненнен ное"АКТ № 18

ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ)

от «28» 08 2020г. Дата отбора/изготовления образцов «28» 08 2020г.1. Наименование материала (конструкции) от 380 Б мм
(материал от проу-се дробление)2. Количество образцов (проб): 40к3. От партии объемом 500 м³

4. Цель отбора: _____

5. Проектные требования _____

6. Проба отобрана в соответствии с ГОСТ _____
(НД на метод отбора)7. Проба направляется для испытаний по ГОСТ _____
(НД на метод испытаний)8. Место отбора образцов (проб) к-р. "Истиненнен ное"
(км, ПК, карьер, предприятие, объект и пр.)9. Маркировка пробы заказчиком _____
(номер, присвоенный образцу на месте отбора)10. Оборудование, используемое при отборе образцов (проб) _____
(наименование, тип)/ локата, мешок

11. Условия отбора образцов (проб): температура _____ °С, климатические условия _____

12. Отбор проб произведен: ☒ сотрудником лаборатории; ☐ представителем заказчика13. Описание упаковки образцов (проб) мешок

14. Условия транспортировки образцов (проб) _____

15. Регистрационный номер лаборатории: _____ от «_____» _____ 20____ г.

инж. по кон. в
(должность лица)В. В. В.
(личная подпись)Истиненна В. В.
(расшифровка подписи)_____
(должность лица)_____
(личная подпись)_____
(расшифровка подписи)_____
(должность лица)_____
(личная подпись)_____
(расшифровка подписи)

1355108/2020

