

ООО «САХАЛИНСТРОЙКОНТРОЛЬ»

испытательная лаборатория строительных материалов, изделий и конструкций

Заключение №1130

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
ФБУ «Государственный региональный
Центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Сахалинской области»
действительно до 11.01.2024 г.

693012, г. Южно-Сахалинск,
переулок Энергетиков, 4
тел./факс (4242) 72-82-28
тел. (4242) 72-88-49
e-mail: scontrol@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "САХАЛИНСТРОЙКОНТРОЛЬ"

Л.Л. Белоусова от « 08 » 07 2022 г.



Исх. № 22/4221 от « 08 » 07 2022 г.

Заказчик: АО «Сахалиннеруд»

693013, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск,
Ветеранская улица, дом 16 корпус 11,
помещение 9

Объект: карьер «Лиственничный»
АО «Сахалиннеруд»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 479 от « 08 » 07 20 22 г.

1. **Наименование образца (объекта) испытаний:** *щебень смесь фракций 5-20 мм карьера «Лиственничный» (по сведениям Заказчика)*
2. **Заявка:** -
3. **Регистрационный номер пробы (образца):** *479/05/22 от 25.05.2022 г.*
4. **Сроки проведения исследований (испытаний), измерений:** *с 25.05.22 г. по 08.07.2022 г.*
5. **Сведения о пробе (образце):** *проба отобрана на карьере «Лиственничный» (по сведениям Заказчика) и доставлена представителем Заказчика, акт отбора № 4 от 25.05.2022 г.*
6. **Место проведения исследований (испытаний), измерений:** *г. Южно-Сахалинск, пер. Энергетиков, 4*
7. **Программа исследований (испытаний), измерений:** *определение физико-механических свойств*
8. **Методика (метод) контроля:** *ГОСТ 8269.0 -97 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»*
9. **Схема контроля (фотоматериалы, диаграммы, эскизы):** *не прилагается*

ООО «САХАЛИНСТРОЙКОНТРОЛЬ»

испытательная лаборатория строительных материалов, изделий и конструкций

10. Результаты исследований (испытаний) измерений:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Методика исследований (испытаний), измерений	Единицы измерений	Результат исследования (испытания), измерения	
				фактически полученные	требования ГОСТ 8267
1	2	3	4	5	6
1	Влажность щебня	ГОСТ 8269.0 п.4.19	%	0,30	Не нормируется
2	Насыпная плотность - в естественном состоянии	ГОСТ 8269.0 п.4.17.1	кг/м ³	1550	Не нормируется
	- в сухом состоянии			1540	
3	Пустотность	ГОСТ 8269.0 п.4.17.3	%	46,42	Не нормируется
4	Истинная плотность зерен щебня	ГОСТ 8269.0 п.4.15	г/см ³	2,95	Не нормируется
5	Средняя плотность зерен щебня	ГОСТ 8269.0 п.4.16.1	г/см ³	2,88	От 2 до 3
6	Пористость зерен щебня	ГОСТ 8269.0 п.4.16.2	%	2,37	Не нормируется
7	Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 8269.0 п.4.5.3	%	0,35	Не более 1
8	Содержание глины в комках	ГОСТ 8269.0 п.4.6	%	0	Не более 0,25
9	Содержание зерен слабых пород в щебне	ГОСТ 8269.0 п.4.9	%	4,03	Не более 5
10	Дробимость в сухом состоянии -потери массы при испытании	ГОСТ 8269.0 п.4.8	%	7 (1200)	Для марки 1200 до 11 включительно
	в водонасыщенном состоянии -потери массы при испытании			10 (1200)	
11	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 8269.0 п.4.7.1	%	15,45	Для 3 группы щебня от 15 до 25
12	Водопоглощение щебня	ГОСТ 8269.0 п.4.18	%	0,70	Не нормируется
13	Морозостойкость (ускоренный метод) -потери массы при испытании после 15-ти циклов	ГОСТ 8269.0 п.4.12.2	%	3,49	Для марки по морозостойкости F 150 не более 5
15	Устойчивость структуры щебня против распадов	ГОСТ 8269.0 п.4.23	%	0,93	Для марки по дробимости 1200 не более 3

16. Зерновой состав ГОСТ 8269.0 п.4.3

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	1,25D	D	0,5 (d+D)	-	d	-	-	-
	25	20	12,5	10	5	2,5	1,25	< 1,25
Частные остатки фактические, %	0	7,70	52,25	9,20	29,80	0,060	0,02	0,43
Полные остатки фактические, %	0	7,70	59,95	69,15	98,95	99,55	99,57	100
Полные остатки по требованию ГОСТ 8267	До 0,5	До 10	30-60	-	90-100	95-100	95-100	-

ООО «САХАЛИНСТРОЙКОНТРОЛЬ»

испытательная лаборатория строительных материалов, изделий и конструкций

11. Перечень оборудования и СИ:

Таблица № 2

№ п/п	Наименование используемого СИ и оборудования	Марка используемого оборудования	Заводской номер (и/н №)	№ свидетельства о поверки (калибровке)/ № аттестата	До какого числа действительно свидетельство о поверки (калибровке)/ аттестат
1	Весы электронные	Sinko AJH 4200CE	№ 064220022	Св. № С-ДИЭ/25-01-2022/126599587	24.01.2023 г.
2	Весы электронные	TB-S-32.2-A3	№ 00534	Св. № С-ДИЭ/25-01-2022/126599591	24.01.2023 г.
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь	SNOL420/300	№ 329	Ат. № AXM/006-1301	12.01.2023 г.
4	Комплект сит	КП-109/1	№ 4	СК № KXM023-1201/22	11.01.2023 г.
5	Сито лабораторное 0,05	-	№ 2	СК № KXM017-1201/22	11.01.2023 г.
6	Машина для испытания на сжатие	MC-1000	№ 750	Св. № С-BX/03-08-2021/84756920	02.08.2022 г.
7	Цилиндр стальной для определения дробимости щебня	Ø75	№ 4687	Ат. № 21/0495	22.06.2022 г.
8	Шаблон для определения лещадности щебня (гравия)	-	№ К 21049291	СК. № 1170/2021	21.12.2022 г.
9	Сосуд мерный V=10 л	МП 6	№ 82	СК № KXM039-1401/22	13.01.2023 г.

*Всё испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

*После таблицы могут располагаться дополнительные сведения в формате удобном для восприятия информации.

Вывод: по исследованным показателям, проба щебня соответствует требованиям ГОСТ 8267 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», по зерновому составу соответствует смеси фракций 5-20 мм

Ответственный исполнитель (ФИО, подпись): О. В. Стадник

Стадник



М.П.

Примечания:

*Количество выданных экземпляров: 1 экз.

*Перепечатка или размножение Протокола (не в полном объеме) без письменного разрешения Испытательной лаборатории не допускается.

*Копия выданного экземпляра протокола хранится в испытательной лаборатории.

*Протокол испытаний распространяется только на образец (-цы), подвергшиеся исследованиям (испытаниям), измерениям.

*Информация представленная заказчиком: прилагается

*За информацию предоставленную заказчиком, оказывающую влияние на достоверность результатов, испытательная лаборатория ответственности не несет.

*В случае, если отбор проб осуществляет заказчик, испытательная лаборатория не несет ответственности за стадию отбора и полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

*Окончание протокола

Приложение: акт отбора № 4 от 25.05.2022 г.-1экз., протокол испытаний ФГБУ ГЦАС «Сахалинский» № 281 п от 06.06.2022 г.

479/05/22 ✓
25.05.22

СМК ИЛ ФА1

Заказчик: АО "Сахалинэнергосервис"
(наименование, адрес)
г. Никто-Сахалинск
ул. Ветеранская д/б корп 11 почтовый - 9
Объект: к-р Индивидуальный
АО "Сахалинэнергосервис"

АКТ № 4

ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ)

- от «25» 05 20 22. Дата отбора/изготовления образцов «25» 05 20 22.
1. Наименование материала (конструкции) цемент ф-ил
от 5 до 20 мм (сванци)
2. Количество образцов (проб): 1
3. От партии объемом 500 м³
4. Цель отбора: Фмс / добровольные сер-ции
продукции
5. Проектные требования
6. Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 8269.0-97
(НД на метод отбора)
7. Проба направляется для испытаний по ГОСТ _____
(НД на метод испытаний)
8. Место отбора образцов (проб) к-р - Индивидуальный
(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)
лопата, мешок
11. Условия отбора образцов (проб): температура _____ °С, климатические условия без осадков
12. Отбор проб произведен: сотрудником лаборатории; представителем заказчика
13. Описание упаковки образцов (проб) (белый мешок)
14. Условия транспортировки образцов (проб) автотранспорт
15. Регистрационный номер лаборатории: _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

лишь по кат-ву
(должность лица)

[Подпись]
(личная подпись)

Шибеник А.В.
(расшифровка подписи)

(должность лица)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(должность лица)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Государственный центр агрохимической службы
«Сахалинский»
(ФГБУ ГЦАС «Сахалинский»)

Сахалинская область
г. Южно – Сахалинск
ул. Украинская, 112А
тел. /факс 77-49-35
E-mail: agro_sakh@mail.ru



Испытательная лаборатория
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510015
от 21.08.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
ФГБУ ГЦАС «Сахалинский»
Тян Нам Сан
« 06 » 06 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 281п
от 06 июня 2022 года

на 1-й странице

21. Наименование образца: щебень из плотных горных пород для строительных работ
22. НД на продукцию: ГОСТ 8267-93
23. Заказчик (наименование, юридический адрес, контактные данные): ООО «Сахалинстройконтроль», 693012, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, пер. Энергетиков, 4
24. Объект, место отбора образца*: Карьер «Лиственничный»
25. Дата и время отбора образца, маркировка образца *: 01.06.2022 г., 479/05/22
26. Организация*: АО «Сахалиннеруд»
27. Дата и время доставки образца: 01.06.2022 г. 12⁰⁰
28. Масса образца, ёмкость: 2,1 кг, пакет из полимерных материалов
29. № акта отбора /приёма-передачи образца: № 178
30. Период проведения испытаний: 01.06.-03.06.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний (х) в ед.изм.	±Δ (показатель точности методик) в ед.изм.	НД на методы испытаний
1	Сульфатная сера	%	0,01	-	ГОСТ 8269.1-97 п.4.7
2	Сульфидная сера	%	0,01	-	
3	Массовая доля хлоридов	%	0,03	-	
4	Реакционная способность (содержание растворимого кремнезема)	ммоль/л	6,4	1,1	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.22.2, п. 4.22.2.4
5	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	менее 50	-	ГОСТ 30108-94
6	Удельная активность цезия - 137	Бк/кг	менее 3	-	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», ВНИИФТРИ, М, ФР.1.40.2017.25774. Свидетельство №40151.16397/ RA.RU311243
7	Удельная активность калия - 40	Бк/кг	111	43	
8	Удельная активность тория - 232	Бк/кг	менее 8	-	
9	Удельная активность радия - 226	Бк/кг	менее 8	-	

Протокол оформил

Е.А. Мокиевская

*Сведения предоставлены заказчиком.

Результаты данного протокола распространяются на образцы, предоставленные заказчиком и прошедшие испытания.
Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения ИЛ.

Количество выданных экземпляров протокола: 1.
Копия выданного экземпляра протокола хранится в ИЛ.