



ООО СахалинСтройКонтроль

# 1000 «САХАЛИНСТРОЙКОНТРОЛЬ»

испытательная лаборатория строительных материалов, изделий и конструкций

Свидетельство №866

ФБУ «Государственный региональный  
Центр стандартизации, метрологии и  
испытаний в Сахалинской области»  
действительно до 29.01.2019 г.

693012, г.Южно-Сахалинск,  
Проспект Мира, д. 5  
тел/факс (4242) 72-82-28,  
тел. (4242) 72-88-49

Исх. №

от «07» 09 2018 г.

**Заказчик:** ОАО «САХАЛИННЕРУД»

693006, г. Южно-Сахалинск,  
ул. Пуркаева, д.110 а, кв.1-2



Утверждаю

Директор ООО «Сахалинстройконтроль»

Дрываль Н.С.

2018 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 784

- Наименование материала:** щебеночно-песчаная смесь размером зерен от 0 до 10 мм
- Карьер:** «Лиственнический» (по сведению Заказчика)
- Сведения об образцах:** проба отобрана и доставлена представителем Заказчика, акт отбора проб №б/н от 02.08.2018 г.
- Регистрационный номер ИЛ:** 784/18 от 02.08.2018 г.
- Сроки проведения испытаний:** с 02.08.2018 г. по 30.08.2018 г.
- Программа испытаний:** физико-механические свойства и зерновой состав
- Нормативная документация, используемая при испытаниях:** ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний», ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»
- Результаты испытаний**

Таблица № 1

| № | Наименование показателей                                        | Ед. изм. | Значения показателей |                                                                         | Погрешность измерений |
|---|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   |                                                                 |          | Фактические          | Требования ГОСТ 25607-2009 СП 34.13330.2012                             |                       |
| 1 | Влажность                                                       | %        | 3,79                 | Не нормируется                                                          | ±0,01                 |
| 2 | Насыпная плотность в естественном состоянии                     | кг/ м³   | 1390                 | Не нормируется                                                          | ±10                   |
| 3 | Насыпная плотность в сухом состоянии                            | кг/ м³   | 1530                 | Не нормируется                                                          | ±10                   |
| 4 | Содержание пылевидных и глинистых частиц, в т.ч. глины в комках | %        | 12,44<br>6           | От 0 до 20<br>Не более 2,5                                              | ±0,01                 |
| 5 | Средняя плотность зерен щебня                                   | г/см³    | 2,55                 | От 2,0 до 3,0                                                           | ±0,02                 |
| 5 | Содержание зерен слабых пород                                   | %        | 6,42                 | Не более 10,0                                                           | ±0,1                  |
| 6 | Марка по пластичности                                           |          | ПЛ2                  | Не менее ПЛ3                                                            | -                     |
| 7 | Марка щебня по дробимости (по фр.5-10 мм)                       | %        | 600                  | Не менее 600                                                            | ±0,1                  |
| 8 | Содержание зерен пластинчатой и игловатой форм                  | %        | 34,09                | Не более 35<br>Для V, IV категорий автомобильных дорог – не нормируется | -                     |



| №                                 | Наименование показателей                                  | Ед. изм.          | Фактические                                     | Требования ГОСТ 25607-2009<br>СП 34.13330.2012                             |       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Песок, выделенный из смеси</b> |                                                           |                   |                                                 |                                                                            |       |
| 9                                 | Истинная плотность зерен песка<br>-пикнометрический метод | г/см <sup>3</sup> | 2,87                                            | Не нормируется                                                             | ±0,02 |
| 10                                | Степень загрязнения органическими<br>примесями            | -                 | Окрас<br>раствора не<br>темнее цвета<br>эталона | Раствор не должен придавать окраску,<br>соответствующую или темнее эталона | -     |
| 11                                | Модуль крупности песка                                    | -                 | 2,73                                            | Для песка крупного<br>Свыше 2,5 до 3,0                                     | -     |

#### 9. Зерновой состав по ГОСТ 25607-2009

| Размер отверстий сит, мм                                                 | 20       | 10         | 5           | 2,5          | 0,63         | 0,16         | 0,05          | Таблица №2<br>Менее<br>0, 05 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Частные остатки, %                                                       | 0        | 0,81       | 10,83       | 30,07        | 24,73        | 15,55        | 5,57          | 12,44                        |
| Полные остатки, %                                                        | 0        | 0,81       | 11,64       | 41,71        | 66,44        | 81,99        | 87,56         | 100                          |
| <b>Полные остатки<br/>по требованию ГОСТ 25607-2009<br/>для смеси С8</b> | <b>0</b> | <b>0-5</b> | <b>0-40</b> | <b>20-55</b> | <b>55-87</b> | <b>75-98</b> | <b>80-100</b> | <b>-</b>                     |

#### 10. Перечень средств измерений и испытательного оборудования

| № п/п | Наименование приборов                                | Марка               | Номер<br>(заводской,<br>регистрационный) | Номер свидетельства о<br>поверке (акт аттестации) | Срок действия<br>поверки<br>(калибровки) |
|-------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Весы электронные                                     | Sinko AJH<br>4200CE | 064220022                                | № 17/04033 от 19.01.2017 г.                       | 19.01.2018 г.                            |
| 2     | Весы электронные                                     | ПВ-30               | 26082                                    | №17/04030 от 19.01.2017 г.                        | 19.01.2018 г.                            |
| 3     | Шкаф сушильный                                       | SNOOL<br>58/350     | 07932                                    | Ат.№0468 от 16.02.2016 г/                         | 16.02.2018 г.                            |
| 4     | Машина для испытания на сжатие                       | MC-1000             | № 750                                    | Св.№ 17/04044 от 19.01.2017 г/                    | 19.01.2018 г.                            |
| 5     | Цилиндр стальной для определения дробимости<br>щебня | Ø75                 | № 4687                                   | № 05 от 10.01.2017 г.                             | 10.01.2018 г.                            |
| 6     | Комплект сит                                         | ЛО -251/1           | № 545                                    | СК № К 0333<br>от 20.03.2017 г.                   | 20.03.2019 г.                            |
| 7     | Шаблон передвижной                                   | КП -601/5           | №80706979                                | Ат. №0109 от 20.03.2018 г.                        | 19.03.2019 г.                            |
| 8     | Мерный цилиндрический сосуд                          | МП                  | №216                                     | Ат.№0930 от 20.01.2018 г.                         | 19.01.2019 г.                            |

**Заключение:** по исследованным показателям, проба материала соответствует требованиям ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов»  
По зерновому составу относится к готовой щебеночно-песчаной смеси С8 для оснований

Руководитель ИЛ

Ответственный исполнитель



Болховитина Л.Д.

Стадник О.В.