

Акт испытания состава бетона № 1 от 10 мая 2008 г.

| | | | |
|----------------------|--|------------------------------|-----------------|
| Производитель бетона | Цех ЖБИ-350 | | |
| e-mail: | | тел./ факс | com. |
| должность | директор завода | Татаренко Михаил Григорьевич | тел./ факс com. |
| должность | гл. технолог | Гайворонская Нина Ивановна | тел./ факс com. |
| Объект / изделие: | Плиты ж/б предварительно напряженные для аэродромных покрытий ПАГ-18 | | |

Проектные характеристики бетона:

| | |
|----------------------------|--------------|
| Прочность (класс бетона) В | B-25 |
| Водонепроницаемость W | |
| Морозостойкость F | F-200 |
| Специальные свойства: | |
| Другие свойства: | |
| Требуемое В/Ц: | |

Используемые материалы:

| | | | |
|----------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Цемент | производитель: | Спассцемент | |
| | марка: | ПЦ 500 ДО | активность при пропаривании 39,20 |
| | истинная плотность | 3,10 | нормальная густота 25,25 |
| | начало схватывания | | конец схватывания |
| Песок | производитель / карьер: | Новошахтинский | |
| | происхождение | | |
| | модуль крупности | 3,10 | объем пустот 0,51 |
| | плотность истинная | 2,60 | плотность насыпная 1 285 |
| Щебень: | производитель / карьер: | Корфовский каменный карьер | |
| | фракция | 5-20 | |
| | плотность истинная | 2,70 | плотность насыпная 1 375 |
| | объем пустот | 0,49 | наибольшая крупность |
| | соотношение фракций (40-20) | % (20-10) | % (10-5) |
| Добавка | "Легкострой" комплекс 1 | | |
| Состав бетона: | вода | 150 | |
| | вяжущие кг, (%) цемент | 360 | добавка 28,5 (7.9%) |
| | заполнители песок | 695 | щебень 1 212 |
| | коэффициенты песок / щебень | 0,57 | вода / вяжущее 0,39 |

Условия изготовления / твердения:

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------|
| вибрирование: | виброплощадка, | | 2 мин 40 сек |
| тепловлажностная обработка: | | | |
| предварительная выдержка | 3 час | температура | 20 °С |
| подъем температуры | 4 час | скорость подъема | °С / час |
| изотермический прогрев | 6 час | температура | 80 °С |
| остывание | 2 час | скорость остывания | °С / час |

Результаты испытания контрольных образцов:

Прочность бетона в 1 сутки составила- 535 кг/см²

директор завода

Татаренко Михаил Григорьевич

гл. технолог

Гайворонская Нина Ивановна

