

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СтройМонтажСервис»

644025, Россия, г. Омск, ул. Камышова, д. 28, ОГРН 1125543059290, ИНН 5505215712, КПП 550501001
р/с 407 028 108 920 00000 104 ОАО КБ «Акцент» г. Новосибирск, БИК 045004815, к/с 30101810200000000815
e-mail: sms.omsk@yandex.ru 902-997

ООО «Современные технологии и новации»

ОТЗЫВ

Согласно контракта ООО «СтройМонтажСервис» приступило к строительству административного здания по ул. Орджоникидзе д.6 в ЦАО г.Омска по проекту 08-06-14-КЖ.0.

Согласно проекта отметка $\pm 0.000 = 84.900$, отметка низа плиты днища 81.200 т.е. - 3,7м, а уровень грунтовой воды 83,4 т.е. 2,2м конструктива технического этажа находится непосредственно ниже верхнего уровня воды.

На период строительства устроена стена из шпунта с пластовым дренажем т.е. производство работ ведется в сухом котловане.

Согласно проекта был разработан конструктив с мероприятиями по наружной оклеечной гидроизоляции. Учитывая негативный опыт такой конструкции по Нашей инициативе были внесены изменения на бетон с гидроизоляционными добавками аргументируя тем, что в результате мы получим увеличение водонепроницаемости на 4 ступени (до W:12) при проектном значении W:8, упрощение технологии производства работ с учетом отмены оклейки и прижимных стенок, увеличение морозостойкости с F:150 до F:300, и что немаловажно увеличение прочности и подвижности до Пк3 без изменения водоцементного отношения.

Заказчик согласовал нам корректировку проекта и использование сухой смеси КТТрон51. На проектный объем мы приобрели у Вас добавку в объеме 1200 кг 11.06.2016г. Добавка использовалась согласно выданных рекомендаций. Бетон был заказан марки В22.5 F 150 у поставщика ООО «Промбетон». До массового приема

бетона были изготовлены опытные образцы с добавками на заводе, и испытаны.

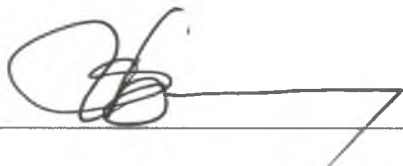
Результаты подтвердили заданные параметры.

В результате чего было принято решение о начале бетонирования. Бетон принимался и с использованием бетононасоса и бадьи-«туфельки» и бадьи-«рюмочки».

Уплотнение ручными глубинными вибраторами выдерживание и при естественной температуре min до $+14^{\circ}\text{C}$, при э/прогреве от $+10^{\circ}$ до -27° греющим кабелем и прогревными электродами с четким соблюдением температурного режима и утеплением конструктива. На все этапы бетонирования под контролем инспектора ГАСН, и инженером технического надзора от заказчика велись журналы: бетонных работ, контроля температур и в конечном результате проводились лабораторные испытания (ИП Зырянов Д.) с выдачей заключения. Все участки соответствуют требованиям проектных параметров при незначительном превышении (через $14\div 28$ дней) прочности В22,5 до $10\div 12\%$.

В целом осталось положительное впечатление от работы с добавкой КТтрон 51. С уверенностью можем рекомендовать использование добавки КТтрон51 коллегам, при работе в сложных гидрогеологических условиях.

Исполнительный директор
ООО «СтройМонтажСервис»



Васильев С.А.