

Общие указания по рабочим чертежам(окончание)

20. Указанные марки электродов применять при температуре воздуха при производстве работ до -20°C. При более низкой температуре применять электроды марки Э42А с предварительным подогревом деталей.
21. Производство работ по устройству полов и кровли выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Указания по производству работ в зимнее время

Зимние условия определяются среднесуточной температурой наружного воздуха +5°C и ниже, минимальной суточной температурой воздуха +0°C и ниже.
 Проектом предусмотрено выполнение земляных и строительно-монтажных работ до отм. 0.000 по всему пятну здания при положительной температуре наружного воздуха. При необходимости выполнения этих работ при отрицательной среднесуточной температуре, либо оставлении смонтированных конструкций нулевого цикла ненагруженными на осенне-зимне-весенний период, должен быть разработан (и согласован с разработчиком) проект производства работ, предусматривающий мероприятия по сохранению эксплуатационной пригодности основания и смонтированных конструкций. Особое внимание обратить на необходимость утепления грунтов до пуска тепла в смонтированном здании.

Указания по возведению кладки в зимних условиях беспрогревным способом.

При кирпичном варианте цоколя марка раствора должна быть не ниже указанной в проекте а именно: М50.
 Применение способа кладки на замораживание запрещается. В качестве противоморозных добавок, обеспечивающих твердение растворов на морозе, следует применять нитрит натрия (NaNO₂ НН). Применение поташа (K₂SO₃ или П) допускается в комплексе с НН только для неармированных участков кладки. Другие добавки разрешается применять только при наличии сертификатов и согласования с ООО "Профиль-С". Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них НН в количестве: 5% к весу цемента за 10-15 дней перед наступлением зимних условий производства работ.
 Приготовление растворов на шлакопортландцементе, романцементе, местных известковых вяжущих не допускается.
 Марки добавок, их количество, условия применения назначаются исходя из среднесуточной температуры по прогнозам на декаду(по сведениям Кировской зональной гидрометеорологической обсерватории) в соответствии с таблицей 1.
 Количество сетчатой арматуры в кладке стен должно быть увеличено на 20% по сравнению с предусмотренным в проекте для летних условий производства работ, что рекомендуется выполнить уменьшением ячейки сеток.
 Несущая способность кладки при любой стадии готовности здания не должна быть ниже величины действующей на нее нагрузки.

Таблица 1

Среднесуточная температура наружного воздуха в градусах Цельсия	Марки и количество морозных добавок в % от массы	Примечания
Знакопеременная	NaNO ₂ 2%	
от 0 до -2	NaNO ₂ 3%	
от -3 до -5	NaNO ₂ 5%	
от -6 до -9	NaNO ₂ 8%	
от -10 до -15	NaNO ₂ 10%	
от -16 до -20	NaNO ₂ 6% + K ₂ SO ₄ 6% или NaNO ₂ 10%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -21 до -25	NaNO ₂ 6% + K ₂ SO ₄ 6% или NaNO ₂ 10%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -26 до -30	NaNO ₂ 6% + K ₂ SO ₄ 6%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -30 и более		прекращение работ

Указания по выполнению бетонных работ в зимнее время. (Беспрогревный метод выполнения бетонных работ)

Работы разрешается производить при температурах не ниже -30°C.
 Твердение бетона и растворов следует обеспечивать введением противоморозных добавок нитрита натрия. Количество противоморозной добавки следует назначать по таблице 2.

Таблица 2

Противоморозная добавка	Количество противоморозной добавки, % от веса цемента при текущей температуре наружного воздуха			
	до -5°C	до -15°C	до -25°C	-25°C-35°C
НН	5	10	10*	10*

* - при температуре ниже -15 °C марку бетона и раствора следует повышать на 1 ступень на каждые 5 °C понижения.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						4-05-09-АС		
						ООО "Северо-западная лесная компания"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Исполн.	Бакин					Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом		
ГИП	Стародубцева					Стадия	Лист	Листов
Н.Контр.						Р	3	
Т.Контр.								
Нач.отдела	Костарев					Общие данные(продолжение).		
						ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		