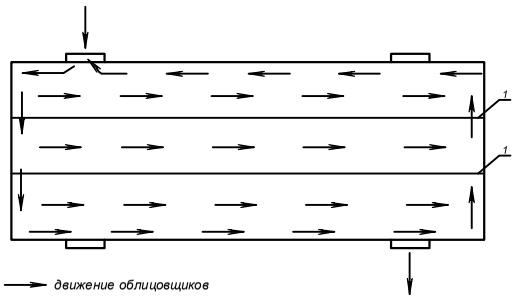
Технологическая карта разработана на производство работ по устройству гидроизоляции и облицовке чаш бассейнов пленкой ПВХ при возведении школы

Схема производства и организация работ по устройству пленки ПВХ большого и малого бассейнов



движение облицовщиков

1 - температурный шов
2 - уголок для крепления пленки ПВХ
3 - дюбель гвоздь
4 - защитное покрытие на клее ПВА
5 - пленка ПВХ
6 - уплотнитель швов
7 - мастика Раббефлекс 50

I - V - очередность операций

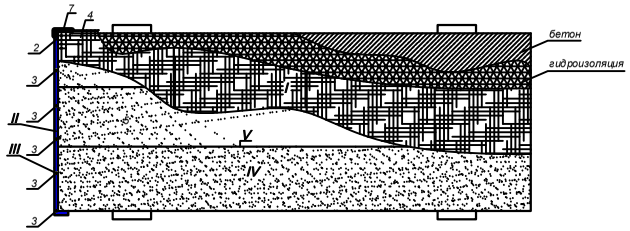
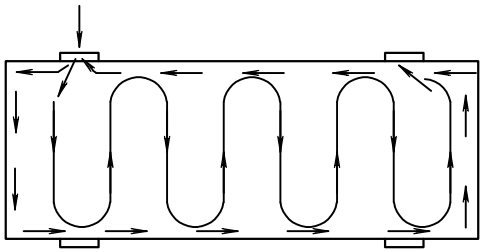


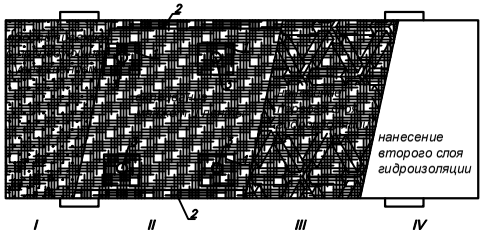
Схема производства и организация работ по устройству гидроизоляции большого и малого бассейнов



движение гидроизоляционщиков

1 - напольная манжета SOPRO
2 - гидроизоляционная лента SOPRO
3 - закладные элементы

I - IV - очередность операций



Потребность в основных материалах

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Кол-во
1	Раствор эластичный двухкомпонентный	SOPRO DSF423	комп	60
2	Манжета напольная 120*120	SOPRO	шт	58
3	Манжета напольная 462*462	SOPRO	шт	5
4	Уголок уплотнительный (наружный)	SOPRO	шт	12
5	Уголок уплотнительный (внутренний)	SOPRO	шт	20
6	Лента уплотнительная 120 мм	SOPRO	пм	313,8

Потребность в машинах, оборудовании, инструменте

№ п/п	Наименование	Марка	Кол-во	Назнач.	Краткая характер.
1	Кисть макловица	3*10 мини	2 шт	Нанесение гидроизоляционного раствора	
2	Валик малярный	ВМ-250	2 шт	Смачивание поверхности	
3	Пылесос промышленный	KARCHER NT361Eco	1 шт	Очистка поверхности от пыли, продувка отверстий	Мощность 0,6 кВт, 10 кг
4	Дрель низкооборотная со спец.насадкой	ИЭ-1023А	1 шт	Приготовление гидроизолирующих составов	Мощность привода 0,6 кВт, масса 3,9 кг
5	Правило	ГОСТ 2578-90	1 шт	Отклонения по горизонтали	
6	Ведра полиэтиленовые 20 дм3, 30 дм 3		5 шт		

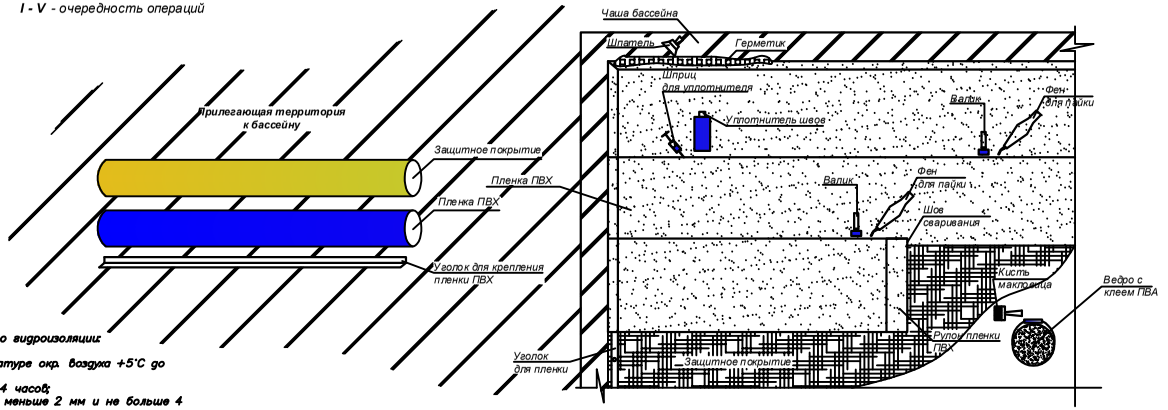
Технические требования для устройство гидроизоляции:

1. Гидроизоляцию наносить при температуре окр. воздуха +5°С до 30°С.
2. Готовый раствор хранить не более 4 часов;
3. Толщина гидроизоляционного слоя не меньше 2 мм и не больше 4 мм;
4. Второй слой накладывать после отвердения первого слоя до степени позволяющей наступать на основание без повреждения покрытия. Второй слой наносить не раньше чем спустя 6—7 ч от нанесения первого слоя.
5. После нанесения второго слоя гидроизоляции, оберегать 24 часа от повреждений, в случае смачивать его водой.

Технические требовани к пленке ПВХ:

1. Перед облицовкой чаши бассейна пленкой ПВХ проверить чашу на наличе выбоин, сколов, трещин;
2. Уголок для крепления пленки крепить на защитное покрытие при помощи дюбель гвоздя на расстоянии 20—30 см.
3. Сварку пленки ПВХ осуществлять горячим воздухом 700°С
4. Максимальный нахлест пленки ПВХ составляет 10см.
5. После уплотнения швов уплотнителем наполнение чаши бассейна водой производить через 30 минут.
6. Выполнить гидроиспытание чаши бассейна.

Организация рабочего места облицовщиков



Потребность в основных материалах

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Кол-во
1	Клей универсальный	ПВА	кг	87
2	Защитное покрытие	Геоком	м2	550
3	Уголок для крепления пленки	Flagpool	пм	5
4	Пленка ПВХ	Alkorplan	м2	550
5	Уплотнитель швов	Flagpool	шт	15
6	Дюбель гвоздь 6*40		шт	275
7	Герметик полиуретоновый	Рабберфлекс 50	шт	11

Потребность в машинах, оборудовании, инструменте

№ п/п	Наименование	Марка	Кол-во	Назнач.	Краткая характер.
1	Валик малярный	ВМ-250	2 шт	нанесение клея ПВА	
2	Нож для разрезки рулонного материала		2 шт		
3	Рулетка в корпусе		2 шт	Снятие размеров	
4	Фен для пайки	Lister Triak S	2 шт	Для спаивания пленки ПВХ	Мощность привода 0,6 кВт, масса 1 кг
5	Валик прокаточный силиконовый 40 мм	Lister	2 шт	Для закатывания швов	
6	Ведра полиэтиленовые 20 дм3, 30 дм 3		2 шт		
7	Перфоратор	BOSH GBH 2-26	1 шт		Мощность привода 0,8 кВт, масса 2,7 кг
8	Шприц 10 мл		2 шт	Для промазывания швов уплотнителем	
9	Шпатель-скребок		2 шт	Для нанесения герметика	

Организация рабочего места гидроизоляционщиков

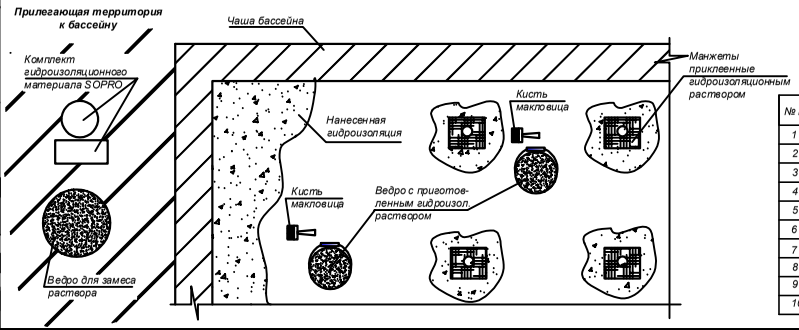


График производства гидроизоляционных и облицовочных работ чаш бассейнов

№ п.п	Вид работ	Кол чел	Кол дней	Количество дней 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Обеспыливание чаши бассейна	1	1	1
2	Приклеивание манжет, ленты гидроиз. раст-ом.	2	1	1
3	Нанесение первого слоя гидроизоляции	2	1	2
4	Нанесение второго слоя гидроизоляции	2	1	2
5	Технологический перерыв на просыхание		3	3
6	Приклеивание защитного покрытия	2	1	2
7	Устройство уголка для крепления пленки ПВХ	2	1	2
8	Устройство пленки ПВХ	2	3	3
9	Уплотнение швов уплотнителем швов	2	1	2
10	Промазывание мастикой стык пленки и бетонной чаши	2	3	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГИП					
Исполнитель					
Н.контр.					

Бассейн

Стадия	Лист	Листов
РП		

Технологическая карта на гидроизоляционные и облицовочные работы

Согласовано: ГАП, Гл. спецАС

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.