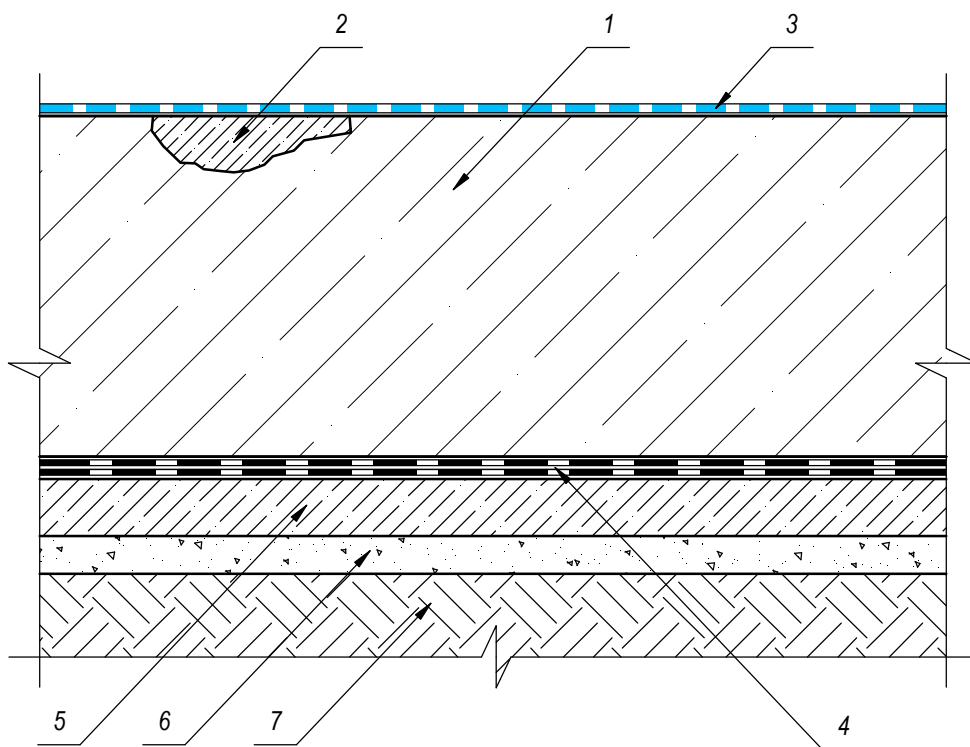




*Техническое решение по гидроизоляции конструкций  
очистных сооружений*

*Санкт-Петербург  
2017*

# Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430*, слой 3 мм
- 4 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 5 - Бетонная бодготовка
- 6 - Уплотненная песчаная подготовка
- 7 - Уплотненный грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


## Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

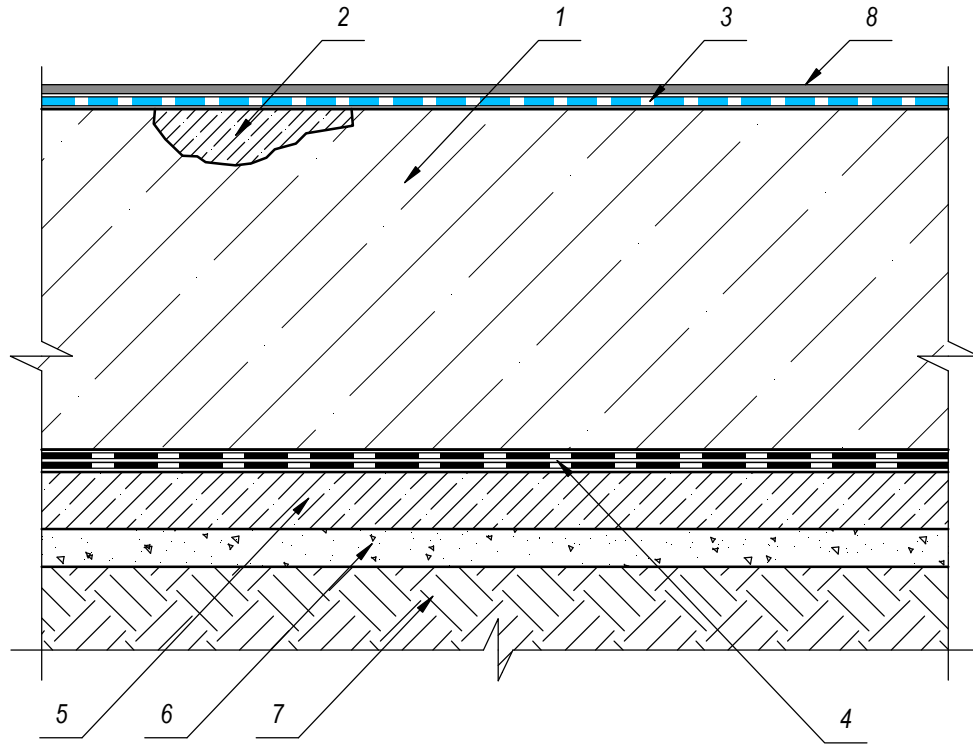
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	12

Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях

ООО "БауБерг"

## Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях в агрессивных средах



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *Vauberg 125*
- 3 - Гидроизоляция *Vauberg 430*, слой 3 мм
- 4 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 5 - Бетонная бодготовка
- 6 - Уплотненная песчаная подготовка
- 7 - Уплотненный грунт
- 8 - *Vauberg Антикор* в 3-4 слоя

Согласовано			

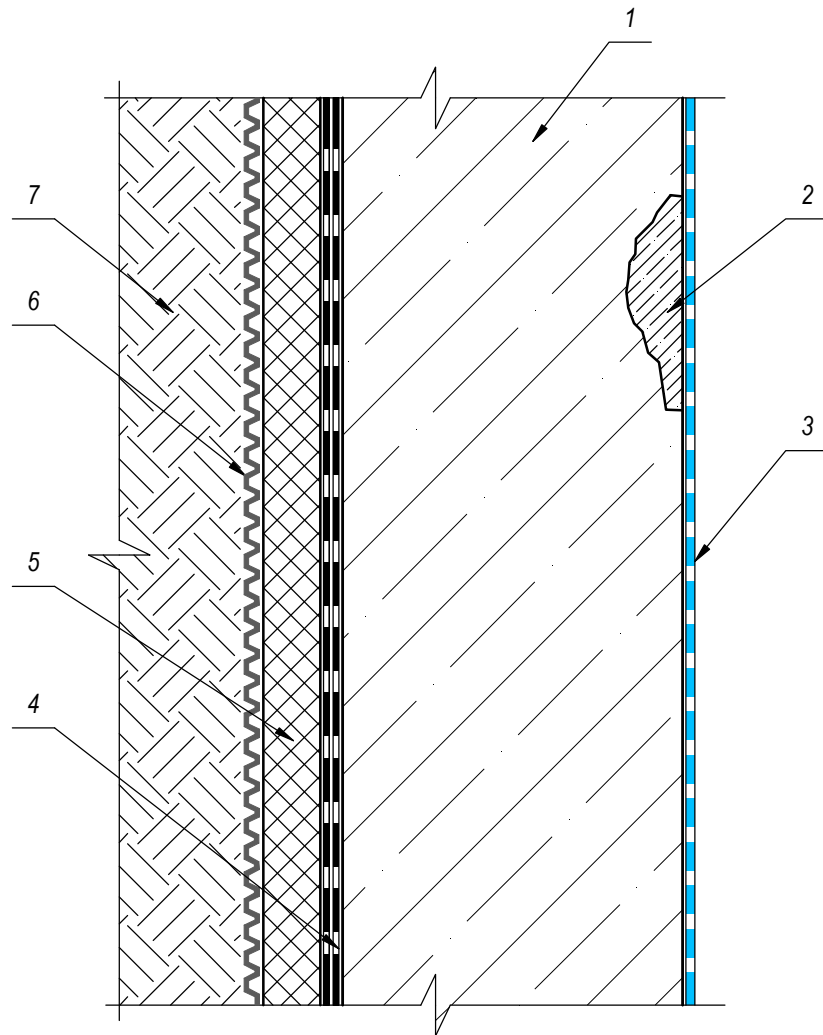
Инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений								
						Стадия	Лист	Листов
						ТР	2	12
Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях в агрессивных средах						ООО "БауБерг"		

## Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430*, слой 3 мм
- 4 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 5 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 6 - Профилированная мембрана
- 7 - Обратная засыпка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

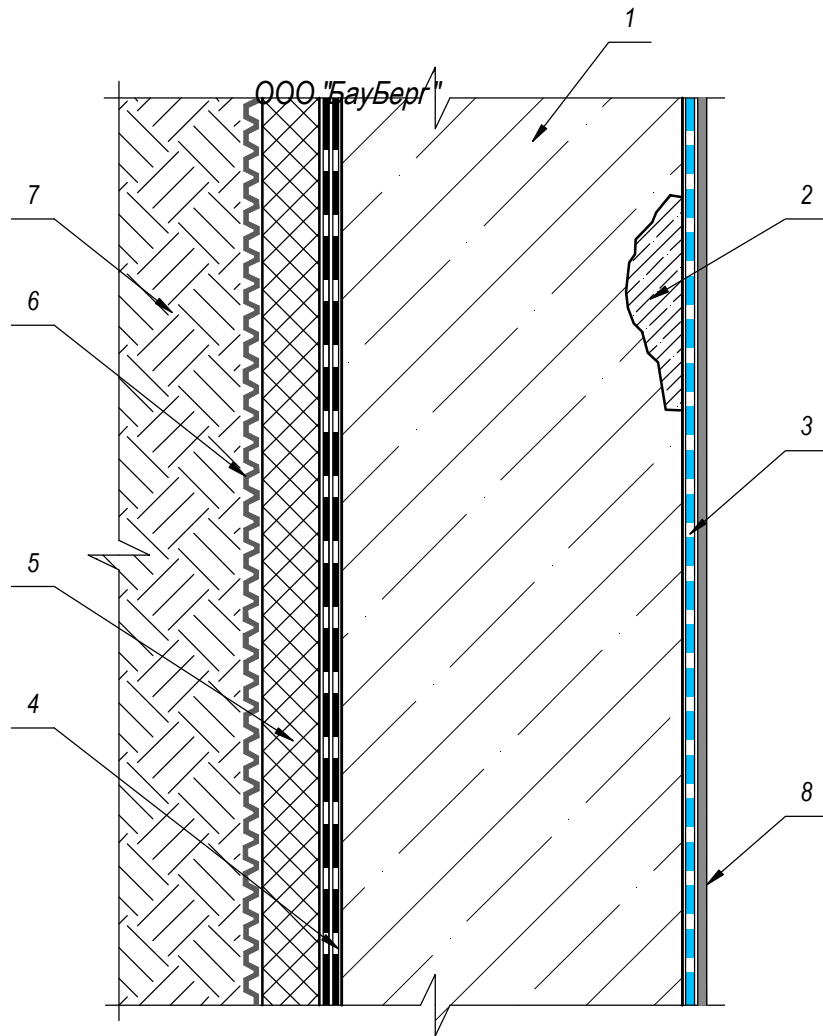
### Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Стадия	Лист	Листов
ТР	3	12

Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях

ООО "БауБерг"

# Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях в агрессивных средах



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VaiberG 125*
- 3 - Гидроизоляция *VaiberG 430*, слой 3 мм
- 4 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 5 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 6 - Профилированная мембрана
- 7 - Обратная засыпка
- 8 - *HydroСет Анतिकор Э* в 3-4 слоя

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


## Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

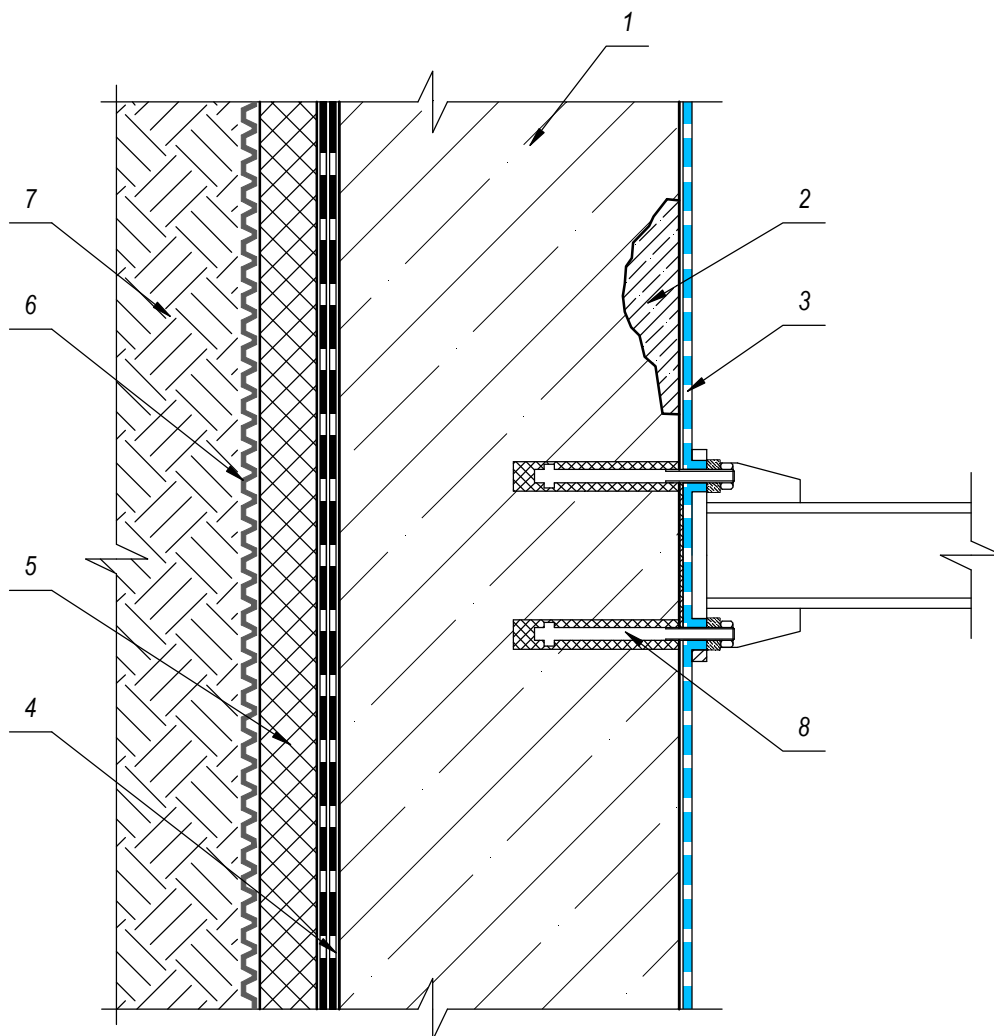
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	4	12

Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях в агрессивных средах

ООО 'БауБерг'

## Схема устройства гидроизоляции в местах крепления оборудования



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, слой 3 мм
- 4 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 5 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 6 - Профилированная мембрана
- 7 - Обратная засыпка
- 8 - Анкерный болт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


### Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

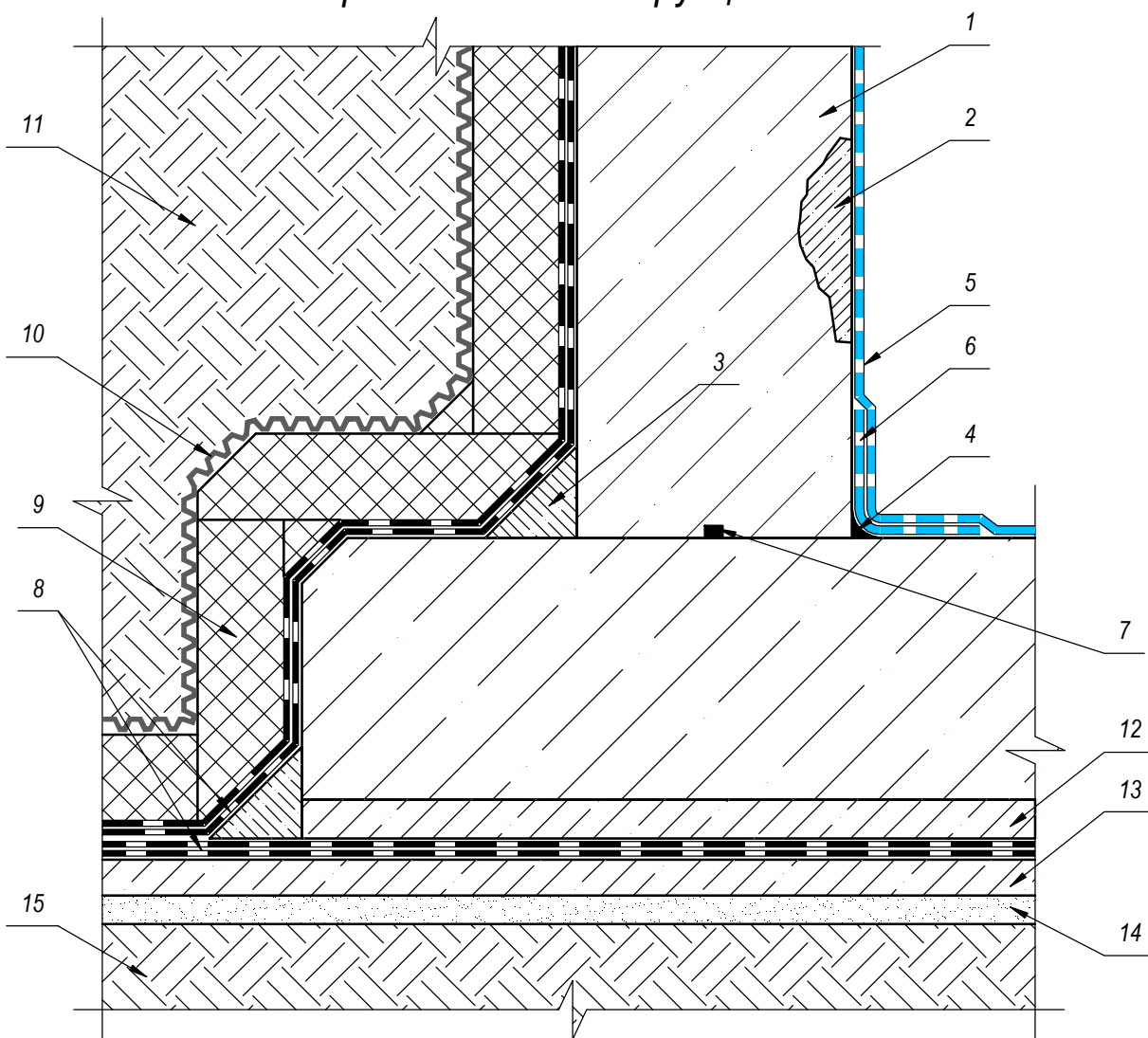
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	5	12

Схема устройства гидроизоляции в местах крепления оборудования

ООО *Б ауБерг* "

## Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций



1 - Железобетонная конструкция  
 2 - Ремонт дефектов материалом *BauBerg 125*  
 3 - Галтель со сторонами 100x100 мм из ремонтного материала *BauBerg 123*  
 4 - Галтель радиусом 30 мм из ремонтного материала *BauBerg 123*  
 5 - Гидроизоляция *BauBerg 430/2*, слой 3 мм  
 6 - Гидроизоляция *BauBerg 430/2*, армированная стеклосеткой  
 7 - Гидрошнур  
 8 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя  
 9 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)  
 10 - Профилированная мембрана  
 11 - Грунт обратной засыпки

12 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм  
 13 - Бетонная подготовка  
 14 - Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
 15 - Уплотненный грунт

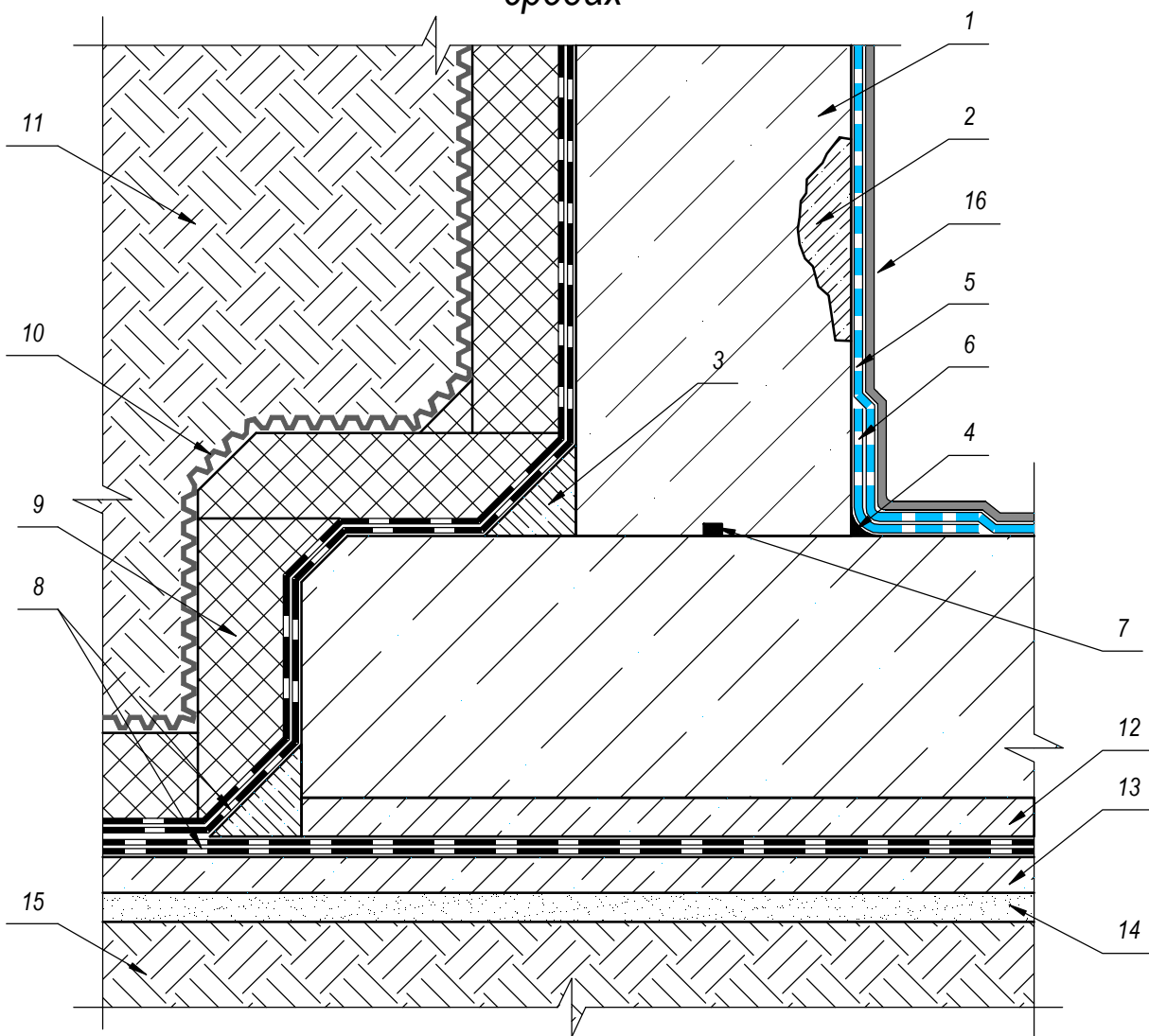
Согласовано

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

### Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

						Стадия	Лист	Листов
						ТР	6	12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «БауБерг» Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций		

### Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций в агрессивных средах



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Галтель со сторонами 100x100 мм из ремонтного материала *VauBerg 123*
- 4 - Галтель радиусом 30 мм из ремонтного материала *VauBerg 123*
- 5 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, слой 3 мм
- 6 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, армированная стеклотеткой
- 7 - Гидрошнур
- 8 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя

- 9 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 10 - Профилированная мембрана
- 11 - Грунт обратной засыпки
- 12 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 13 - Бетонная подготовка
- 14 - Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- 15 - Уплотненный грунт
- 16 - *HydroSet Антикор Э* в 3-4 слоя

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

#### Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

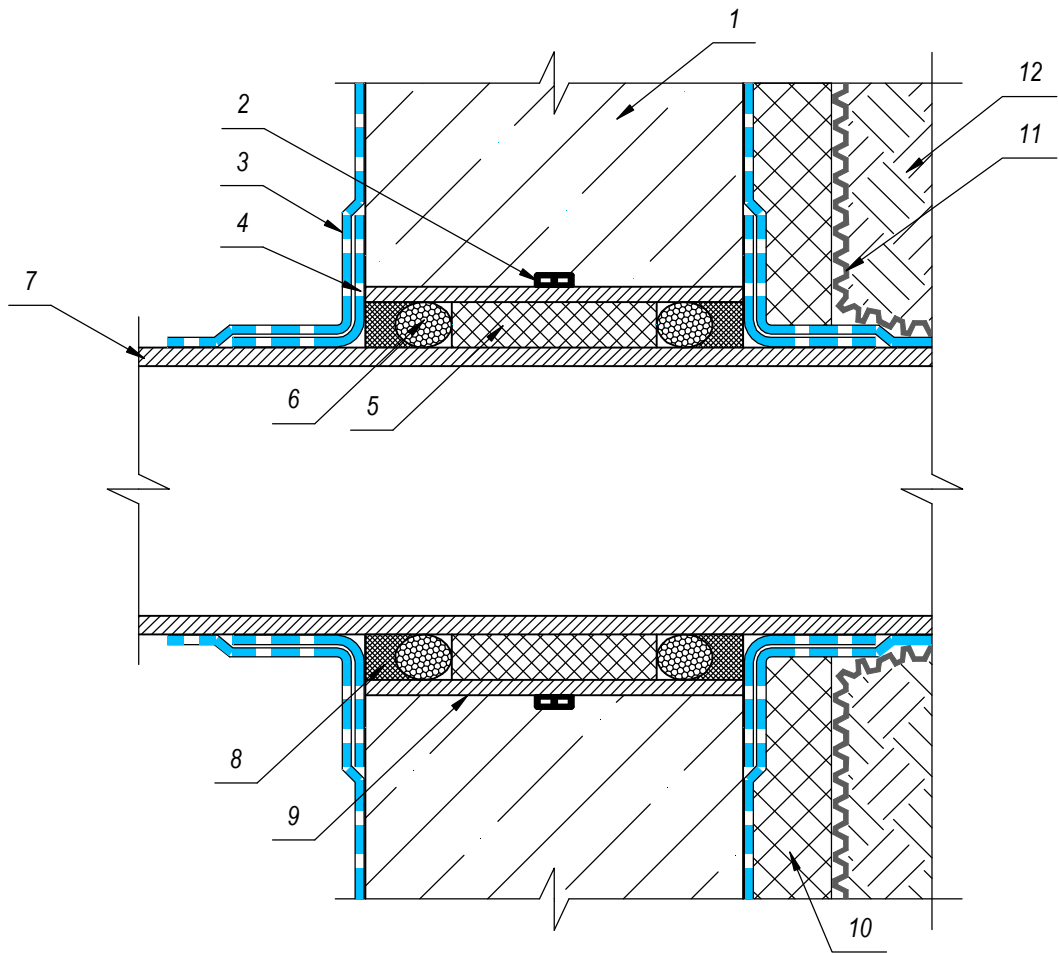
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	7	12

Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций в агрессивных средах	ООО БауБерг "
---	---------------



## Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (новое строительство)

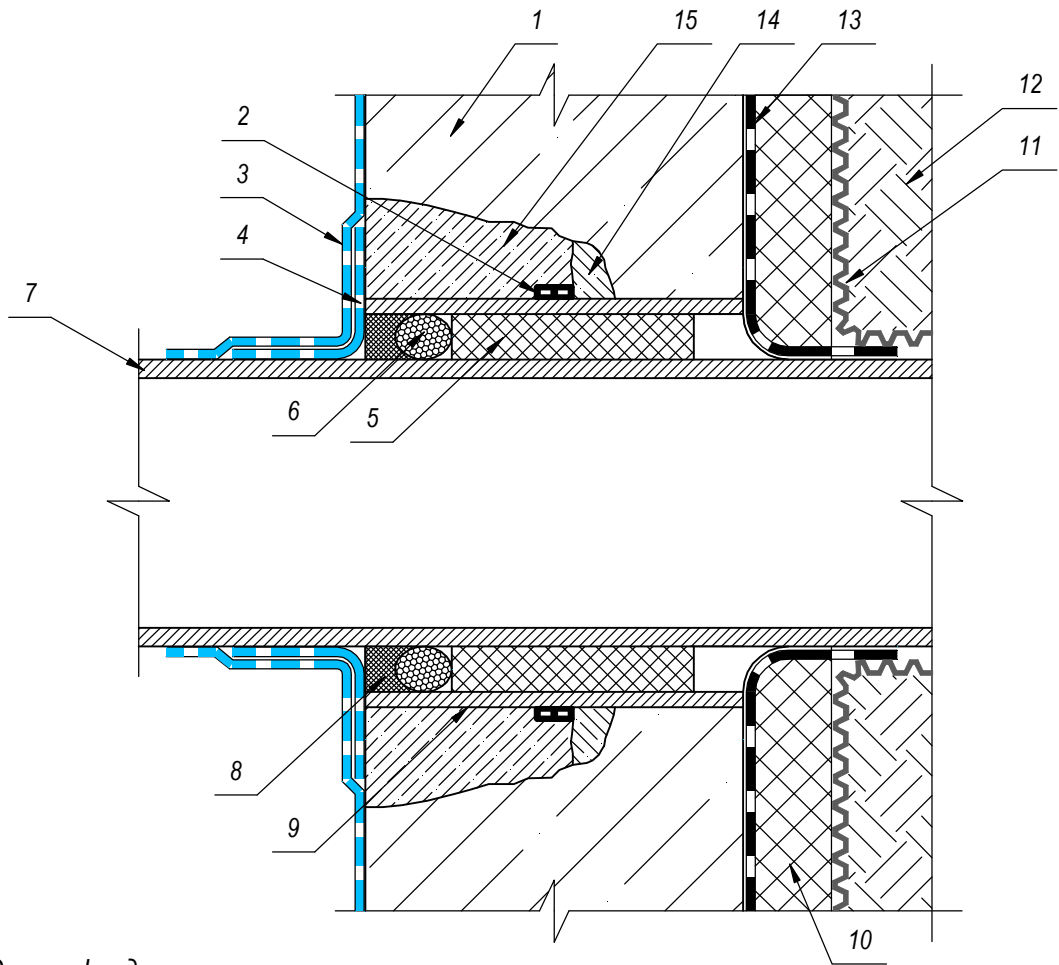


- 1 - Стена фундаментная
- 2 - Гидрошнур
- 3 - Гидроизоляция Vaiberg 430/2, слой 3 мм
- 4 - Гидроизоляция Vaiberg 430/2, армированная стеклосеткой
- 5 - Монтажная пена
- 6 - Разделительный шнур (типа Вилатерм) диаметром на 20 % больше ширины шва
- 7 - Трубопровод
- 8 - Полиуретановый герметик 5-10 мм
- 9 - Стальная гильза (толщина стенки не менее 2 мм) - зазор между трубопроводом 5-10 мм
- 10 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 11 - Профилированная мембрана
- 12 - Грунт обратной засыпки

Согласовано

Взам. инв. №							Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений					
Подп. и дата												
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
										ТР	8	12
	Директор		Кондратьев					Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (новое строительство)			ООО БайБерг "	
	Глав.инж.пр.		Исмаилов									
	Разработал		Самылин									
	Проверил		Гасанов									

## Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (ремонт)

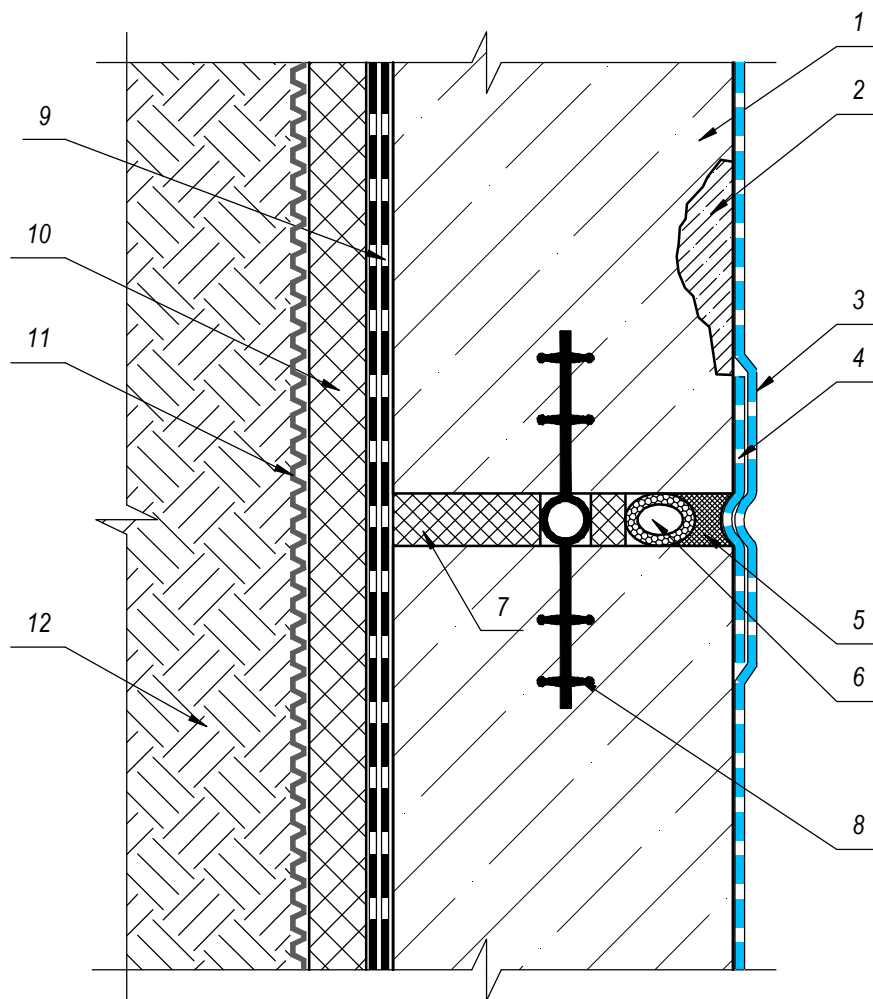


- 1 - Стена фундаментная
- 2 - Гидрошнур
- 3 - Гидроизоляция Vauberg 430/2, слой 3 мм
- 4 - Гидроизоляция Vauberg 430/2, армированная стеклосеткой
- 5 - Монтажная пена
- 6 - Разделительный шнур (типа Вилатерм) диаметром на 20 % больше ширины шва
- 7 - Трубопровод
- 8 - Полиуретановый герметик 5-10 мм
- 9 - Стальная гильза (толщина стенки не менее 2 мм) - зазор между трубопроводом 5-10 мм
- 10 - Существующий утеплитель
- 11 - Профилированная мембрана
- 12 - Грунт обратной засыпки
- 13 - Существующая гидроизоляция
- 14 - Vauberg 444
- 15 - Безусадочный ремонтный материал Vauberg 125

Согласовано

Взам. инв. №							Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений					
Подп. и дата												
Ине. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов			
							ТР	9	12			
	Директор		Кондратьев				Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (ремонт)			ООО "БайБерг"		
	Глав. инж. пр.		Исмаилов									
	Разработал		Самылин									
	Проверил		Гасанов									

# Схема устройства гидроизоляции вертикального деформационного шва с использованием центральной гидрошпонки



- 1 - Железобетонная стена
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, слой 3 мм
- 4 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, армированная стеклотеткой
- 5 - Полиуретановый герметик
- 6 - Уплотнительный шнур (типа *Валатерм*)
- 7 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 8 - Центральная гидрошпонка
- 9 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 10 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 11 - Профилированная мембрана
- 12 - Грунт обратной засыпки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


## Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

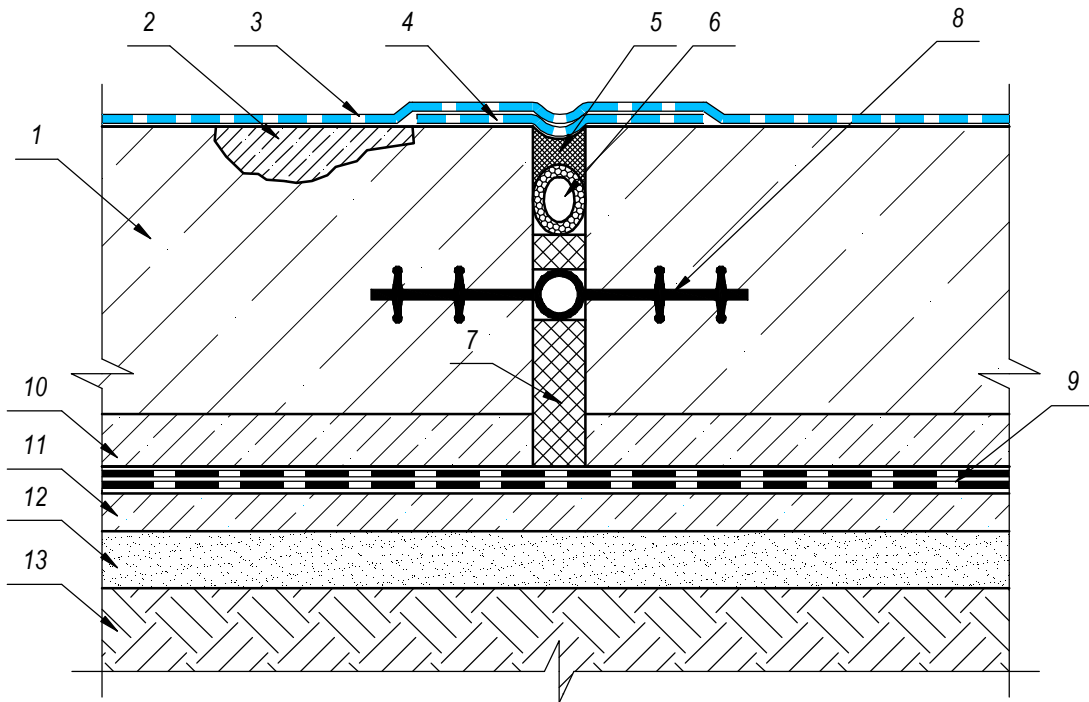
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	10	12

Схема устройства гидроизоляции вертикального деформационного шва с использованием центральной гидрошпонки

ООО *БауБерг* "

## Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием центральной гидрошпонки



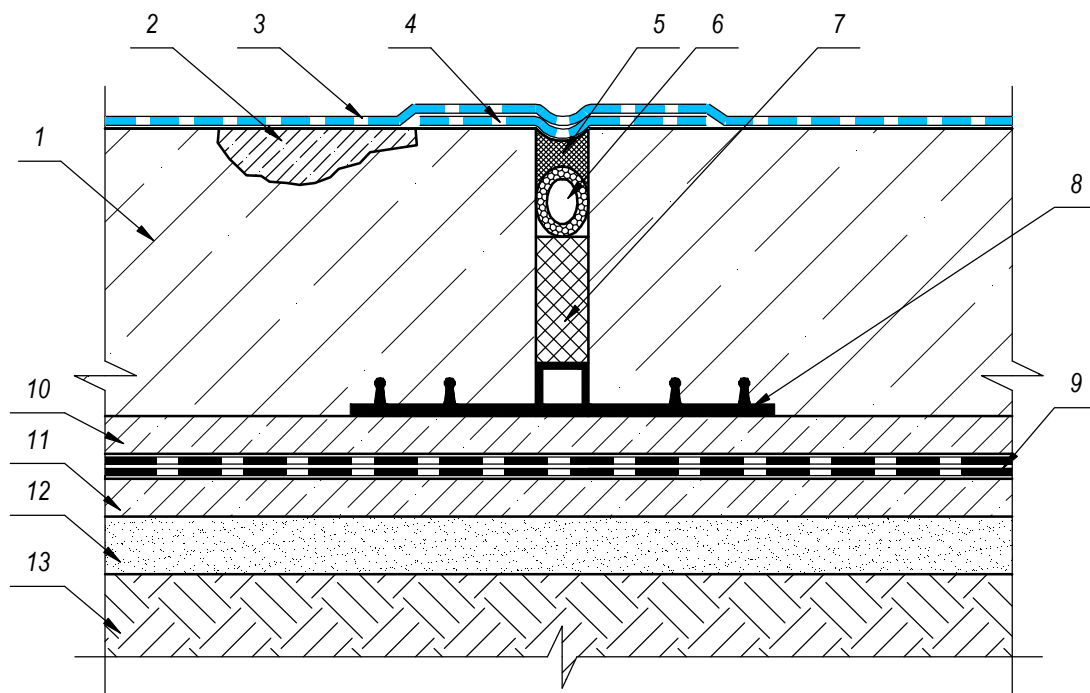
- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, слой 3 мм
- 4 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, армированная стеклосеткой
- 5 - Полиуретановый герметик
- 6 - Уплотнительный шнур (типа *Валатерм*)
- 7 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 8 - Центральная гидрошпонка
- 9 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 10 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 11 - Бетонная подготовка
- 12 - Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- 13 - Уплотненный грунт

Согласовано

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

<b>Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Стадия    Лист    Листов ТР            11        12
				Директор    Кондратьев		ООО <i>БауБерг</i> "
				Глав.инж.пр.    Исмаилов		
				Разработал    Самылин		
				Проверил    Гасанов		

## Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием внешней гидрошпонки



- 1 - Железобетонная конструкция
- 2 - Ремонт дефектов материалом *VauBerg 125*
- 3 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, слой 3 мм
- 4 - Гидроизоляция *VauBerg 430/2*, армированная стеклотекстурой 5 - Полиуретановый герметик
- 6 - Уплотнительный шнур (типа *Валатерм*)
- 7 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 8 - Внешняя гидрошпонка
- 9 - Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция, 2 слоя
- 10 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 11 - Бетонная подготовка
- 12 - Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- 13 - Уплотненный грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

### Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	12	12

Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием внешней гидрошпонки

ООО *БауБерг* "