

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2904.ТОиР.КТЦ.2020.0201
Ремонт антикоррозионного покрытия внутренней поверхности аккумуляторного бака
PBCC-2000 АБ-2.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Аккумуляторный бак PBCC-2000 (высота 11,92м, диаметр 15,18м)				
Общая площадь ремонтируемой поверхности: $S=191\text{м}^2+377\text{м}^2+181\text{м}^2+181\text{м}^2+62\text{м}^2=992\text{м}^2$				
Площадь ремонтируемой боковой поверхности бака на высоте до 4м: $S=\pi*d*h=3,14*15,18\text{м}*4\text{м}=191\text{м}^2$				
1	Очистка, обеспыливание, обезжиривание, нанесение 2-х слоев антикоррозионного, однокомпонентного цинкового состава ZINGA на внутреннюю боковую поверхность бака, на высоте до 4м	м2	191	
Площадь ремонтируемой боковой поверхности бака на высоте от 4м до 11,92м: $S=\pi*d*h=3,14*15,18\text{м}*(11,92\text{м}-4\text{м})=377\text{м}^2$				
2	Очистка, обеспыливание, обезжиривание, нанесение 2-х слоев антикоррозионного, однокомпонентного цинкового состава ZINGA на внутреннюю боковую поверхность бака, на высоте от 4м до 11,92м	м2	377	
Площадь ремонтируемой потолочной поверхности бака на высоте 11,92м: $S=\pi*r^2=3,14*(15,18\text{м}/2)^2=181\text{м}^2$				
3	Очистка, обеспыливание, обезжиривание, нанесение 2-х слоев антикоррозионного, однокомпонентного цинкового состава ZINGA на потолочную поверхность бака, на высоте 11,92м	м2	181	
Площадь ремонтируемой поверхности днища бака: $S=\pi*r^2=3,14*(15,18\text{м}/2)^2=181\text{м}^2$				
4	Очистка, обеспыливание, обезжиривание, нанесение 2-х слоев антикоррозионного, однокомпонентного цинкового состава ZINGA на поверхность днища бака	м2	181	
Площадь ремонтируемой поверхности м/конструкций бака на высоте до 4м: $S=62\text{м}^2$				
5	Очистка, обеспыливание, обезжиривание, нанесение 2-х слоев антикоррозионного, однокомпонентного цинкового состава ZINGA на поверхность м/конструкций внутри бака, на высоте до 4м	м2	62	
Инвентарные металлические леса для очистки и окраски: Н-2,2; в плане 1,5х1,5; вес одной ячейки с настилом - 136кг. Общий вес: 136кг*31ячейка (с учетом передвижения)=4216кг				
6	Сборка и разборка инвентарных металлических лесов	т	4,216	
Расчет материалов (подрядчика) для ремонтных работ				
7	Дробь ДЧК 1,4 545 ГОСТ 11964. Норма расхода -5 кг/м2. Объем: 992м2*5кг/м2=4960кг. (для дробеструйной очистки)	кг	4960	
8	Растворитель ZINGASOLV. Норма расхода по ГЭСН13-07-002-02 - 0,33кг/м2. Объем: 992м2*0,33кг=327кг (для обезжиривания)	кг	327	
9	Антикоррозионный, однокомпонентный цинковый сосват ZINGA (для покрытия). Теоретический расход: 0,550кг/м2/ в 2 слоя общей толщиной 120 мкм. Технологические потери составляют от 5 до 25%. Объем: 992м2*0,55кг/м2*5%=573кг	кг	573	
10	Бязь отбеленная 80см 110г/м2. (для обезжиривания)	м2	245	

Начальник КТЦ: _____ И.В.Бочаров
(должность, подпись, расшифровка)