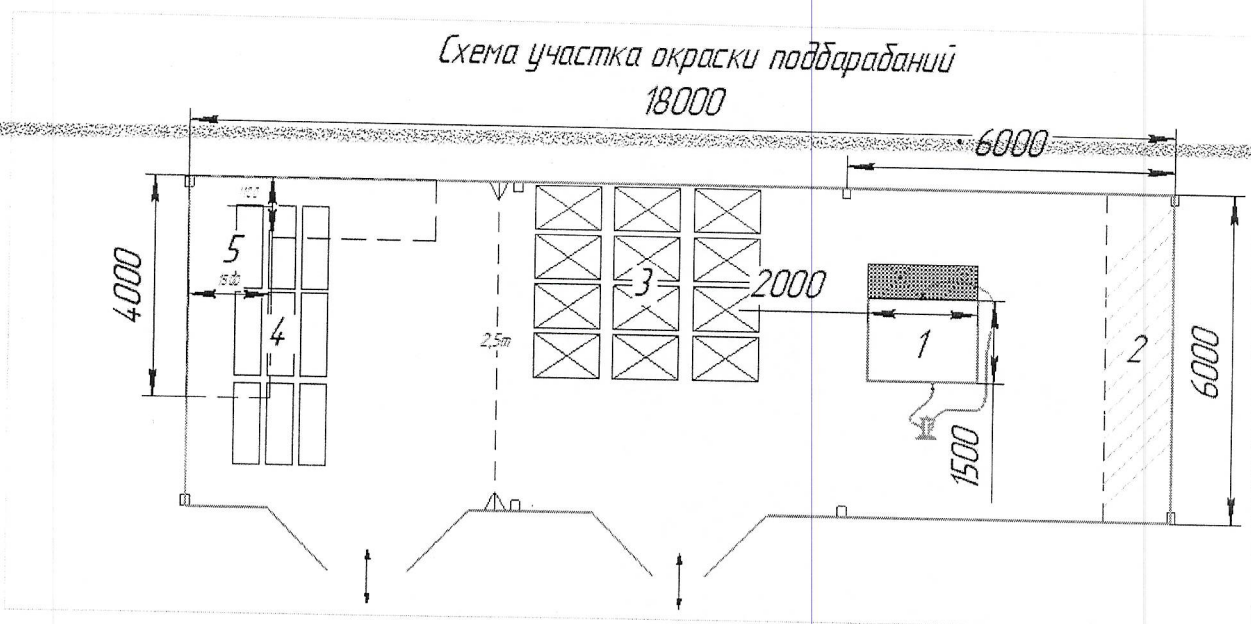


Приложение 1. К ТЗ на проектирование общеобменной приточно-вытяжной вентиляции для участка окраски подбарабаний

- 1. Схема участка окраски подбарабаний (участок расположен в отдельностоящем здании):**



№	Наименование
1	Ванна окрашивания окупанием
2	Площадка для обслуживания кран-балки
3	Зона складирования ДСЕ
4	Зона хранения кассет
5	Мертвая зона хода кран-балки, штриховой линией обозначен крайний путь крюка кран-балки

Производственное здание: одноэтажное, прямоугольной формы, с габаритами длина 18000 мм x ширина 6000 мм x высота внутри здания (максимальная) 6825 мм, площадью 108 м².



В настоящий момент на участке окраски подбарабаний производится окраска подбарабаний в связке и других ДСЕ* (детали и сборочные единицы) в кассетах методом «окунания» в рабочий раствор грунтовки ГФ-0119 красно-коричневой (консервационное покрытие), подготовка поверхности ДСЕ перед окраской осуществляется ручным обезжириванием сольвентом.

Для грунтования окунанием применяется грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая ТУ 2312-186-05744283-2004 производства ЗАО «Эмпилс» доведенная до рабочей вязкости сольвентом нефтяным ГОСТ 10214-78 (степень разбавления 20-25 % от массы грунтовки). Вязкость приготовленной рабочей смеси грунтовки по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С = 28-33 сек.

Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая ТУ 2312-186-05744283-2004 (выдержка из ТУ):

- «Массовая доля нелетучих веществ» грунтовки товарной вязкости = 58-67%;

- Летучие органические растворители в составе грунтовки: сольвент нефтяной и каменноугольный, уайт-спирит, ксилол нефтяной и каменноугольный;

- Класс, подкласс опасности 3.3 по ГОСТ 19433 (температура вспышки в закрытом тигле = не менее 23, но не более 61 °С).

Ванна окунания объемом = 4650 л, при этом фактический объем рабочего раствора грунтовки не более 4000 л. При помощи пневматического мембранного насоса производится постоянное перемешивание раствора грунтовки: забор грунтовки из ванны и возврат в ванну.

При «массовой доле нелетучих веществ» грунтовки = 58% (нижний предел) и степени разбавления = 20%, получаем «массовую долю нелетучих веществ» рабочего раствора грунтовки в ванне = 48,33%.