

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «_____»

«___» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку рабочего проекта вентиляции

<i>I. Общие данные</i>	
1.1. Заказчик проекта	ООО «_____»
1.2. Название объекта	Производственные помещения
1.3. Адрес объекта	г. Москва
1.4. Режим работы	12 часов с технологическими перерывами
<i>II. Характеристика производственных участков</i>	
2.1. Цех 1	
- площадь	- 432 м ²
- объем	- м ³
- температура воздуха	- 18 – 21 ⁰ С
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 6 чел.
- установленное технологическое оборудование	
- наименование выделяющихся вредностей	
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- установленная мощность	- 120 кВт
- единовременная мощность	- 72 кВт
- фактические теплопритоки	- 72 кВт
2.2. Склад цеха № 1	
- площадь	- 261 м ²
- объем	- м ³
- температура воздуха	- 10 – 15 ⁰ С
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 2 чел.
- установленное технологическое оборудование	-

- наименование выделяющихся вредностей	
- установленная мощность	- 5 кВт
- единовременная мощность	- 3 кВт
- фактические теплопритоки	- 3 кВт
2.3. Цех 2	
- площадь	- 420 м ²
- объем (высота 5,8 м)	- м ³
- температура воздуха	- 18 – 21 ⁰ С
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 6 чел.
- установленное технологическое оборудование	
- наименование выделяющихся вредностей	
- установленная мощность	- 60 кВт
- потребляемая мощность	- 40 кВт
- фактические теплопритоки	- 40 кВт
2.4. Склад цеха № 2	
- площадь	- 288 м ²
- объем (высота 5,8 м)	- 1670 м ³
- температура воздуха	- 10 – 15 ⁰ С
- относительная влажность воздуха	- 40 – 50%
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 2 чел.
- установленное технологическое оборудование	
- наименование выделяющихся вредностей	
- установленная мощность	- 5 кВт
- потребляемая мощность	- 4 кВт
- фактические теплопритоки	- 4 кВт
2.5. Отделение маринадов	
- площадь	- 72 м ²
- объем (высота 5,8 м)	- 118 м ³
- температура воздуха	- 18 – 21 ⁰ С
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 2 чел.
- установленное технологическое оборудование	
- наименование выделяющихся вредностей	- нет
- установленная мощность	- 50 кВт
- потребляемая мощность	- 30 кВт
- фактические теплопритоки	- 30 кВт
2.6. Моечное отделение + парогенераторная	
- площадь	- 29,5 м ² + 21 м ²
- объем (высота 4 м.)	- 118 м ³
- температура воздуха	- 18 – 21 ⁰ С
- подвижность воздуха в рабочей зоне	- 0,3 м/с
- количество постоянно работающего персонала	- 2 чел.

- установленное технологическое оборудование	
- наименование выделяющихся вредностей	- нет
- установленная мощность	- 300 кВт
- потребляемая мощность	- 180 кВт
- фактические теплопритоки	- 180 кВт
2.7. Бытовые помещения	
- площадь	- 306 м ²
- объем	- м ³
- количество постоянно работающего персонала	- нет
- температура воздуха	- 21 – 23 ⁰ С
2.8. Зарядка аккумуляторов	
- площадь	- 54 м ²
- объем	- 313,2 м ³
- количество постоянно работающего персонала	- нет
- температура воздуха	- 14 ⁰ С
2.9. Компрессорная	
- площадь	- 23,5 м ²
- объем	- 136,3 м ³
- количество постоянно работающего персонала	- нет
- температура воздуха	- 14 – 15 ⁰ С
- установленная мощность	- 60 кВт
- потребляемая мощность	- 40 кВт
- фактические теплопритоки	- 40 кВт
2.10. Тепловой пункт	
- площадь	- 36 м ²
- объем	- 90,0 м ³
- количество постоянно работающего персонала	- нет
- температура воздуха	- 18 – 21 ⁰ С
2.11. Туалет в цехе № 2	
- площадь	- 11,3 м ²
- объем	- 45,2 м ³
- количество постоянно работающего персонала	- 1 чел.
- температура воздуха	- 21 – 23 ⁰ С
2.12. Отделение олеорезинов и дробильное отд.	
- площадь	- 27 м ²
- объем	- 81,0 м ³
- количество постоянно работающего персонала	- 2 чел.
- температура воздуха	- 18– 21 ⁰ С
2.13. Склад	
- площадь	- 2112 м ²

- объем	- 259,2 м ³
- температура воздуха	- 10 – 14 ⁰ С
2.14. Склад готовой продукции	
- площадь	- 444 м ²
- объем	- 219,8 м ³
- температура воздуха	- 10– 15 ⁰ С
2.15. Кабинет мастеров цеха (2 этаж)	
- площадь	- 42 м ²
- объем	- 126 м ³
- температура воздуха	- 18– 21 ⁰ С
2.16. кабинет метролога (1 этаж)	
- площадь	- 30 м ²
- объем	- 90 м ³
- температура воздуха	- 18– 21 ⁰ С
<i>III. Вентиляция</i>	
<i>Организация выбросов технологической вентиляции</i>	
3.5. Удаление воздуха от технологических вытяжных сборных коробов	
<i>Местная вытяжная вентиляция</i>	
3.6. Участок	
- тип местного отсоса	
- место размещения вытяжного вентилятора	

3.7. Цех 2	
- тип местного отсоса	
3.8. Цех 1	
- тип местного отсоса	
3.9. Цех	
- тип местного отсоса	
<i>Вытяжная общеобменная вентиляция</i>	
3.6. Отдельные вытяжные вентсистемы	
3.7. Место размещения вытяжных вентиляторов	
<i>Приточная вентиляция</i>	
3.8. Место размещения приточных вентустановок	

3.9. Место забора наружного воздуха для приточной установки	
3.10. Теплоноситель для приточных установок	- горячая вода с параметрами 70-50 ⁰ С
3.11. Отдельные приточные вентсистемы	
<i>Общие требования к системам вентиляции</i>	
3.12. Мероприятия по шумоглушению работы вентустановок	- установка канальных шумоглушителей на воздуховодах
3.13. Противопожарные мероприятия	- установка огнезадерживающих клапанов в местах пересечения противопожарных ограждающих конструкций; - установка вытяжных вентиляторов в искрозащищенном исполнении – для цехов спиртовой печати, участка приготовления красок, склада хранения красок
3.14. Требования к резервированию вентиляционного оборудования при условии 24-часового режима работы предприятия	
<i>Температурно-влажностный режим</i>	
3.15. Вентиляционное оборудование для охлаждения воздуха в теплый период года	
3.16. Установка дополнительного оборудования для кондиционирования воздуха (типа сплит-систем и пр.)	
3.17. Установка дополнительного оборудования для осушения воздуха	- не требуется
3.18. Установка дополнительного оборудования для увлажнения воздуха в холодный период года	