

Таблица 1 – Характеристика рабочих мест

Наименование вещества	Единицы измерения	Фактическое значение	
		на рабочем месте газорезчика	на рабочем месте электросварщика
Вредные вещества	мг/м ³		
Углерод оксид (угарный газ; углерода окись)		<5,8	<5,8
Азота диоксид (азот (IV)оксид; азота двуокись)		<1	<1
диЖелезо триоксид		10,81	<3
Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10% (горючие кукурузитные сланцы, медносульфидные руды и др.)		3,12	3,12
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%		-	0,533
Озон		-	<0,05
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	дБА	85,0	81,0
Освещенность рабочей поверхности	лк	225*	381
Напряженность электрического поля	кВ/м	-	0,057
Магнитная индукция МП	мкТл	-	20
Тяжесть труда	класс условий	3.1	3.3
Напряженность труда		1	1

Таблица 1 – Характеристика района

Показатель	Ед. изм.	Значение
Коэффициент температурной стратификации, А		160
Коэффициент рельефа местности, η		1
Температура самого жаркого месяца года	°С	24,7
Фоновое содержание	мг/м ³	
Пыль (SiO ₂ <20 %)		7
Диоксид серы		2,5
Диоксид азота		1
ПДК	мг/м ³	
Пыль (SiO ₂ <20 %)		4
Диоксид серы		10
Диоксид азота		2

Таблица 3 – Характеристика объекта воздействия на атмосферу

Показатель	Ед. изм.	Значение
Высота источника выброса	м	90
Диаметр устья трубы	м	2,5
Мощность выброса	г/с	
Пыль (SiO ₂ <20 %)		56
Диоксид серы		28
Диоксид азота		16
Температура выброса	°С	140
Расход газа	м ³ /с	3

Таблица 2 – Среднегодовая повторяемость ветров в г. Магнитогорске

Направление		Частота, %
↓	северный	17,9
↙	северо-восточный	11
←	восточный	4,8
↘	юго-восточный	5,3
↑	южный	17,2
↗	юго-западный	15,2
→	западный	15,7
↖	северо-западный	12,9