

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Трубки индикаторные (ИТ-СЗН7ОН/0,2) пропанол/ изо-пропанол	18-05	С-ЕВЯ/09-09-2022/188446452	09.09.2023

3. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1984 г. № 4362, с Изменением № 1, утвержденным в марте 1990 г. (ИУС 7-90);

- МИ ХВ-21.01-2018 (ФР.1.31.2019.32565) Аммиак. Методика измерений массовой концентрации аммиака с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «26» ноября 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 009-ОД;

- МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «26» ноября 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 009-ОД;

- МИ ХВ-20.01-2018 (ФР.1.31.2019.32564) Фенол. Методика измерений массовой концентрации фенола с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «26» ноября 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 009-ОД;

- МУ МЗ № 5937-91 Методические указания по фотометрическому измерению концентраций аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны (утв. заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 10 сентября 1991 г. N 5937-91);

- МУ МЗ № 1641-77 Методические указания на турбидиметрическое определение аэрозоля серной кислоты в воздухе (утв. Минздравом СССР 18.04.1977 N 1641-77);

- Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322 002 РЭ;

- МУ 4586-88 Методические указания по фотометрическому измерению концентраций перекиси водорода и органических перекисей в воздухе рабочей зоны. Утвержден: 30.03.1988 Заместитель Главного государственного санитарного врача СССР;

- МИ ХВ-26.01-2018 (ФР.1.31.2019.32592) Бутиловый спирт. Методика измерений массовой концентрации бутилового спирта с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «26» ноября 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 009-ОД;

- МУ МЗ № 5836-91 Методические указания по нефелометрическому измерению концентраций аэрозоля индустриальных масел в воздухе рабочей зоны;

- МУ МЗ № 5815-91 Методические указания по экстракционно-фотометрическому измерению концентраций анионных поверхностно-активных веществ в воздухе рабочей зоны (утв. Минздравом СССР 10.09.1991 N 5815-91);

- МИ ХВ-28.01-2018 (ФР.1.31.2019.32594) Изопропиловый спирт. Методика измерений массовой концентрации изопропилового спирта с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «26» ноября 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 009-ОД;

- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Зарегистрирован 29.01.2021 № 62296);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению". Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2014 г. Регистрационный N 31689. Изменения: Приказ Минтруда России от 27 апреля 2020 г. N 213н; Приказ

Минтруда России от 14 ноября 2016 г. N 642н; Приказ Минтруда России от 7 сентября 2015 г. N 602н; Приказ Минтруда России от 20 января 2015 г. N 24н.

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Педагогический персонал						
36	Учитель химии	18.04.2023			2	
<i>Кабинет химии</i>						
	Серная кислота, мг/м ³		<0.5	1	2	5
	Гидрохлорид/ хлористый водород, мг/м ³		<2	5	2	5
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	5
	Перекись водорода, мг/м ³		<0.2	1	2	5
	Едкие щёлочи, мг/м ³		<0.2	0.5	2	5
	Этановая кислота/ уксусная кислота, мг/м ³		3	5	2	5
	Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³		<0.3	1/0.3	2	5
	Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³		100	800/200	2	5
	Углеводороды нефти, мг/м ³		<50	900/300	2	5
	Бензол, мг/м ³		<2.5	15/5	2	5
	Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³		<1	900/300	2	5
	Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³		<10	30/10	2	5
	Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³		<25	150/50	2	5
	Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³		200	2000/1000	2	5
	Керосин, мг/м ³		<150	600/300	2	5
	Формальдегид, мг/м ³		<0.25	0.5	2	5
	Метилбензол/ толуол, мг/м ³		<25	150/50	2	5
	Гексан, мг/м ³		<10	900/300	2	5
	Этилацетат, мг/м ³		<100	200/50	2	5
	Комбинация веществ (Гидрохлорид (водород хлорид; хлоргидрат); Серная кислота+; Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия+; Этановая кислота+ (уксусная кислота))		0.6	1	2	5
<i>Лаборантская</i>						
	Серная кислота, мг/м ³		<0.5	1	2	5
	Гидрохлорид/ хлористый водород, мг/м ³		<2	5	2	5
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	5
	Перекись водорода, мг/м ³		<0.2	1	2	5
	Едкие щёлочи, мг/м ³		<0.2	0.5	2	5
	Этановая кислота/ уксусная кислота, мг/м ³		3	5	2	5
	Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³		<0.3	1/0.3	2	5
	Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³		100	800/200	2	5
	Углеводороды нефти, мг/м ³		<150	900/300	2	5
	Бензол, мг/м ³		<2.5	15/5	2	5
	Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³		<1	900/300	2	5
	Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³		<10	30/10	2	5
	Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³		<25	150/50	2	5
	Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³		200	2000/1000	2	5
	Керосин, мг/м ³		<150	600/300	2	5
	Формальдегид, мг/м ³		<0.25	0.5	2	5
	Метилбензол/ толуол, мг/м ³		<25	150/50	2	5
	Гексан, мг/м ³		<10	900/300	2	5
	Этилацетат, мг/м ³		<100	200/50	2	5
	Комбинация веществ (Гидрохлорид (водород хлорид; хлоргидрат); Серная кислота+; Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия+; Этановая кислота+ (уксусная кислота))		0.6	1	2	5
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	Бензол, мг/м ³		<2.5	5	2	
	Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³		<10	10	2	
	Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³		<0.3	0.3	2	
	Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-		<25	50	2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	, о-, п-, мг/м ³					
	Гексан, мг/м ³		<10	300	2	
	Керосин, мг/м ³		<150	300	2	
	Метилбензол/ толуол, мг/м ³		<25	50	2	
	Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³		10	200	2	
	Углеводороды нефти, мг/м ³		<150	300	2	
	Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³		20	1000	2	
	Этилацетат, мг/м ³		<100	50	2	
	Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³		<1	300	2	
	Комбинация веществ (Бензол, мг/м ³ ; Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³ ; Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³ ; Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³ ; Гексан, мг/м ³ ; Керосин, мг/м ³ ; Метилбензол/ толуол, мг/м ³ ; Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³ ; Углеводороды нефти, мг/м ³ ; Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³ ; Этилацетат, мг/м ³ ; Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³)		0.07	1	2	
Учебно-вспомогательный персонал						
38	Лаборант (химии)	18.04.2023			2	
<i>Лаборантская</i>						
	Серная кислота, мг/м ³		<0.5	1	2	10
	Гидрохлорид/ хлористый водород, мг/м ³		<2	5	2	10
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	10
	Перекись водорода, мг/м ³		<0.2	1	2	10
	Едкие щёлочи, мг/м ³		<0.2	0.5	2	10
	Этановая кислота/ уксусная кислота, мг/м ³		3	5	2	10
	Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³		<0.3	1/0.3	2	10
	Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³		100	800/200	2	10
	Углеводороды нефти, мг/м ³		<150	900/300	2	10
	Бензол, мг/м ³		<2.5	15/5	2	10
	Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³		<1	900/300	2	10
	Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³		<10	30/10	2	10
	Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³		<25	150/50	2	10
	Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³		200	2000/1000	2	10
	Керосин, мг/м ³		<150	600/300	2	10
	Формальдегид, мг/м ³		<0.25	0.5	2	10
	Метилбензол/ толуол, мг/м ³		<25	150/50	2	10
	Гексан, мг/м ³		<10	900/300	2	10
	Этилацетат, мг/м ³		<100	200/50	2	10
	Комбинация веществ (Гидрохлорид (водород хлорид; хлоргидрат); Серная кислота+; Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия+; Этановая кислота+ (уксусная кислота))		0.6	1	2	10
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	Бензол, мг/м ³		<2.5	5	2	
	Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³		<10	10	2	
	Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³		<0.3	0.3	2	
	Диметилбензол / ксилол / смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³		<25	50	2	
	Гексан, мг/м ³		<10	300	2	
	Керосин, мг/м ³		<150	300	2	
	Метилбензол/ толуол, мг/м ³		<25	50	2	
	Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³		10	200	2	
	Углеводороды нефти, мг/м ³		<150	300	2	
	Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³		20	1000	2	
	Этилацетат, мг/м ³		<100	50	2	
	Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³		<1	300	2	
	Комбинация веществ (Бензол, мг/м ³ ; Бутанол/ бутиловый спирт, мг/м ³ ; Гидроксibenзол/ фенол, мг/м ³ ; Диметилбензол / ксилол /		0.07	1	2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	смесь изомеров м-, о-, п-, мг/м ³ ; Гексан, мг/м ³ ; Керосин, мг/м ³ ; Метилбензол/ толуол, мг/м ³ ; Ацетон/ пропан-2-он, мг/м ³ ; Углеводороды нефти, мг/м ³ ; Этанол/ этиловый спирт, мг/м ³ ; Этилацетат, мг/м ³ ; Этоксизтан/ диэтиловый эфир, мг/м ³)					
Обслуживающий персонал						
41А	Уборщик служебных помещений	18.04.2023			2	
<i>Убираемые помещения</i>						
	Хлор, мг/м ³		<0.5	1	2	50
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	50
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		30	50/10	2	10
	ПАВ/ синтетические моющие средства, мг/м ³		<0.5	5	2	50
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		3	10	2	
42А (41А)	Уборщик служебных помещений	18.04.2023			2	
<i>Убираемые помещения</i>						
	Хлор, мг/м ³		<0.5	1	2	50
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	50
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		30	50/10	2	10
	ПАВ/ синтетические моющие средства, мг/м ³		<0.5	5	2	50
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		3	10	2	
43А (41А)	Уборщик служебных помещений	18.04.2023			2	
<i>Убираемые помещения</i>						
	Хлор, мг/м ³		<0.5	1	2	50
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	50
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		30	50/10	2	10
	ПАВ/ синтетические моющие средства, мг/м ³		<0.5	5	2	50
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		3	10	2	
44А (41А)	Уборщик служебных помещений	18.04.2023			2	
<i>Убираемые помещения</i>						
	Хлор, мг/м ³		<0.5	1	2	50
	Аммиак, мг/м ³		<2	20	2	50
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		30	50/10	2	10
	ПАВ/ синтетические моющие средства, мг/м ³		<0.5	5	2	50
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>						
	2-метилпропан -2-ол/ изопропиловый спирт, мг/м ³		3	10	2	

5. Сотрудники (эксперты) по проведению специальной оценки условий труда:

1683
(№ в реестре экспертов)

инженер-эксперт
(должность)

Майна
(подпись)



Майнагашева Алиса Савельевна
(ФИО)

