

Рекомендации по оформлению заявки на проведение измерений факторов производственной среды и подготовке к проведению измерений

Заявка на проведение измерений оформляется в виде служебной записки (СЗ) на имя начальника Управления материально-технического обеспечения (УМТО) Галимова Е. Ф.

Подача заявки (служебной записки) осуществляется посредством СЭД.

В тексте СЗ указать цель проведения измерений, например, «Для ввода помещения в эксплуатацию...», «Для продления срока действия акта ввода в эксплуатацию помещения...», «в связи с заменой светильников...», «Для получения санитарно-эпидемиологического заключения на право работы с ИИИ» ... прошу провести измерения факторов производственной среды и т.д.

В табличной форме заявки:

1. Указывать **актуальные** данные (колонки 1,2) о наименовании института, кафедры, структурного подразделения, в соответствии со структурой УрФУ, т.к. эта информация используется для оформления протоколов измерений;
2. Указывать номер и название помещения (колонка 3). Например, указать назначение и название лаборатории: учебная лаборатория *радиационного контроля*; учебно-исследовательская лаборатория *акустики и твердого тела*, научно-исследовательская лаборатория, мастерская и т.д.;
3. В колонке 4 указать количество рабочих мест (р.м.), в том числе рабочих мест общего пользования, студенческих р.м. В колонке 5 указать количество работников (без учета студентов), в скобках указать количество женщин.
4. В колонке 6 указать должность работника (-ов) и оборудование, которое он (они) использует (-ют) в работе, а также количество (из них женщин). Не надо указывать столы и стулья.
5. В колонках 8-12 при наличии фактора поставить «+», при этом учитывать следующее:
 - Освещенность и микроклимат измеряются на всех стационарных рабочих местах или во всех точках рабочей зоны. Измерения освещенности не проводятся, если у работника нет стационарного рабочего места.
 - Электромагнитные излучения (ЭМИ) измеряются на рабочих местах с ПЭВМ. Также при наличии мощного электротехнического оборудования (высоковольтное оборудование промышленного, научного и медицинского назначения, в т. ч. рентгеновские установки, электросварочное оборудование, трансформаторные и распределительные устройства, системы распределения электроэнергии переменного тока промышленной частоты 50 Гц) проводятся измерения ЭМП промышленной частоты (50 Гц), в этом случае в колонке № 10 дополнительно сделать отметку «ЭМИ 50 Гц».
 - В колонках 11 и 12 «+» ставится при наличии на рабочих местах и в помещении источников шума и вибрации, таких как станки, шумная вентиляционная установка, ручной инструмент (перфоратор, дрель и т.д.). На рабочих местах с ПЭВМ измерения шума и вибрации проводятся только при наличии источников шума и вибрации в помещении или внешних источников.
 - Колонка 13 «АПФД» заполняется при наличии технологических процессов, в результате которых образуется пыль. Необходимо указать, пыль какого вещества образуется.

- В табличной форме заявки в колонке 14 «*Наименование химических факторов*» необходимо перечислить основные химические вещества, которые используются в работе, например, серная кислота, соляная кислота, озон, азота диоксид и т.д.

Все эти сведения необходимы для планирования потребности в средствах измерения и привлекаемых к работе специалистах Лаборатории промышленной экологии (какие приборы взять, каких специалистов привлечь для проведения измерений). Правильно оформленная заявка экономит время как заявителя, так и специалистов Лаборатории промышленной экологии при проведении измерений. Образец оформления заявки приведен ниже.

При подготовке к проведению измерений необходимо учесть следующие моменты:

1. До подачи заявки заменить перегоревшие лампы. Если люминесцентные лампы не менялись более 5 лет, по возможности, провести их замену, т.к. в процессе эксплуатации уровень освещенности снижается. Также на показатели освещенности влияет запыленность (загрязненность) ламп и плафонов, поэтому рекомендуется провести чистку светильников.
2. Для ускорения процесса проведения измерений желательно подготовить план размещения рабочих мест (р.м.) в помещениях со спецификацией. За основу можно использовать Приложение № 3 к Акту приемки помещений в эксплуатацию. Можно изобразить схему от руки. На р.м. с ПЭВМ (на схеме или в спецификации) указать марку монитора и инвентарный номер монитора (или серийный номер (Serial №, который указан на задней стенке монитора, обычно состоит из букв и цифр)). Образцы планов приведены ниже.
3. При наличии в помещении шумного оборудования быть готовым ответить на вопрос, сколько по времени работает это оборудование (время воздействия шума на работника за рабочий день). Если работы с шумным оборудованием проводятся не каждый день, нужно просчитать время воздействия шума в расчете на - рабочий день. Например, работы с шумным оборудованием проводятся 2 раза в неделю по 2 часа, значит время воздействия шума на работника в расчете на рабочий день составляет около 50 минут.
4. При измерениях искусственной освещенности в светлое время суток оконные проемы должны быть закрыты шторами или жалюзи.

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВКИ

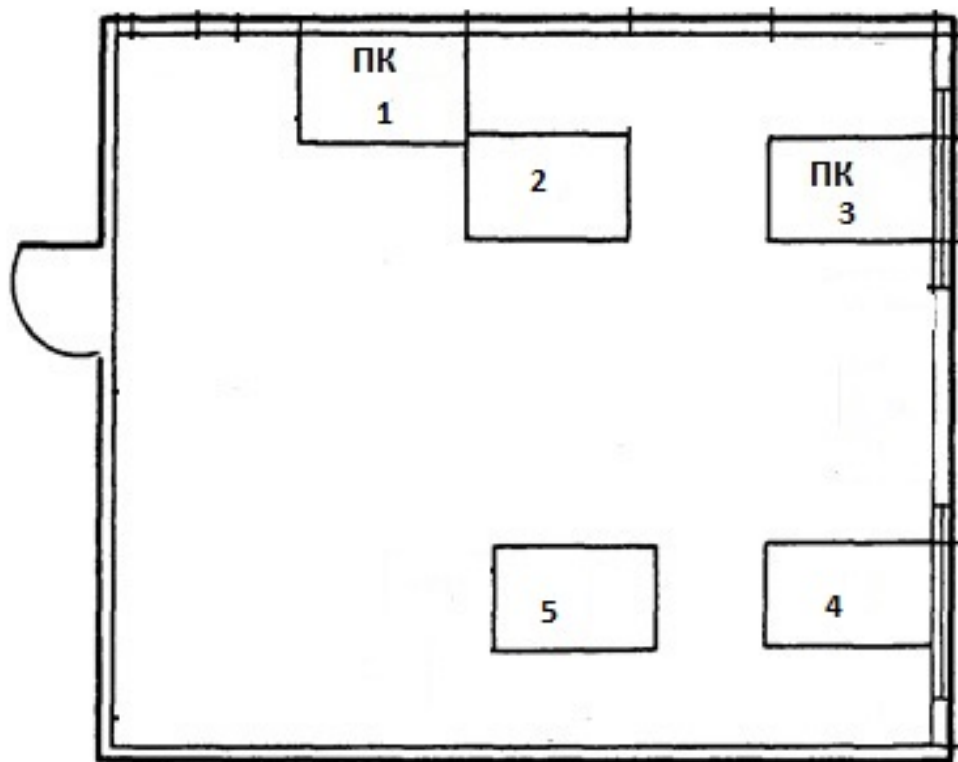
1	2	3	4	5	6	7	Наименование физических факторов					13	14	15
							8	9	10	11	12			
Институт, департамент (при наличии)	Кафедра (полное название)	№ и полное название помещения, подлежащего обследованию	Кол-во рабочих мест в помещении	Кол-во работающих в помещении (из них женщины)	Рабочее место специалиста (студента) в данном помещении с указанием должности, количества работников (в том числе женщин) и оборудования, которое используется в работе	Общее оборудование в помещении, например, вытяжная вентиляция и др.	Освещенность	Микроклимат	ЭМИ	Шум	Вибрация	АПФД (пыль)	Наименование химических факторов (указать химические вещества, использующиеся в работе)	Примечание
ИЕНИМ	Кафедра экспериментальной биологии и биотехнологии	№ 357 Исследовательская лаборатория фотосинтеза	8	6(5)	Вед. инженер 1(1) – хроматографические камеры; Инженер 1 кат. 1 (1) – спектрофотометр с ПЭВМ; Ассистент 1 – бокс, испаритель, сушка лиофильная; Доцент 2 (2) – газоанализатор, ПЭВМ; Инженер 1 (1) – радиометр, трансиллюминатор, рентгеновская установка	Вытяжная вентиляция (вытяжной шкаф), вакуумный насос	+	+	+	+	+	-	Соляная кислота, Азотная кислота, Ацетон	
		№ 359 Компьютерный класс	16	3(1)	Ст. преподаватель 1; доцент 2(2) – письменный стол Студенты - стол с ПЭВМ – 15 шт.	-	+	+	+	-	-	-	-	
		№ 365 Преподавательская	3	3(2)	Доцент 2 (1) – стол с ПЭВМ Профессор 1 – письменный стол	-	+	+	+	-	-	-	-	
		Ф-035 Мастерская	2	2(0)	Учебный мастер 2 (0) – верстак, сверлильный станок 1 шт., заточной станок 1 шт.		+	+	-	+	+			

Заведующий кафедрой

И. П. Иванов

Ответственный за организацию проведения измерений: Петрова Нина Ивановна
Тел. 375-00-00, 8-904-00-00-000

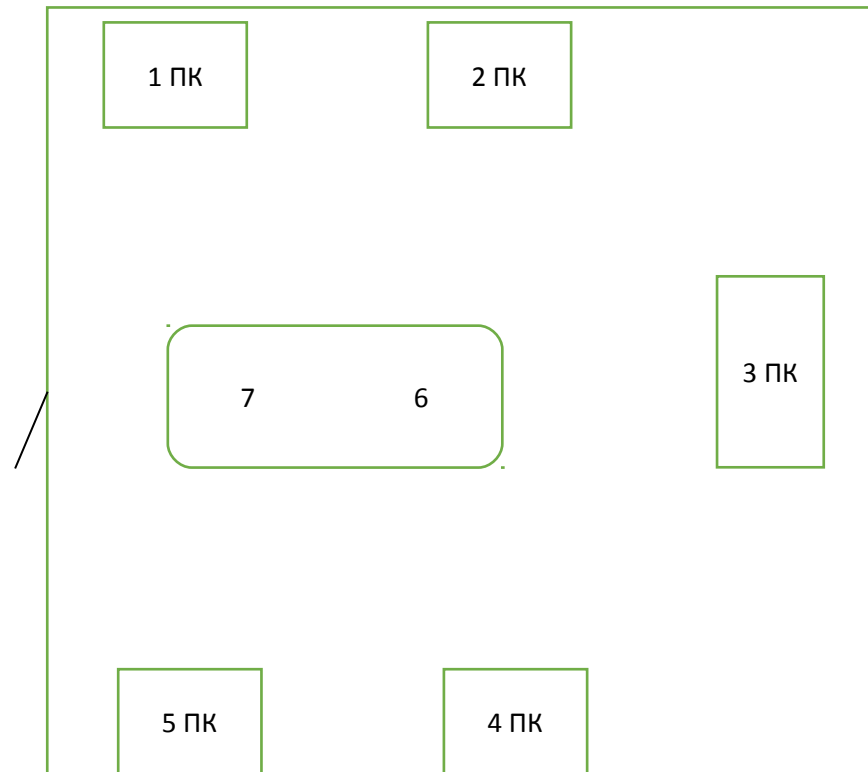
Образец плана размещения рабочих мест в кабинете



1. Р.м. инженера Ивановой за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
2. Р.м. инженера Ивановой за письменным столом	
3. Р.м. начальника отдела Петровой за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
4. Р.м. инженера Воробьева за письменным столом	

5. Р.м. инженеров Воробьева и Ивановой за письменным столом	

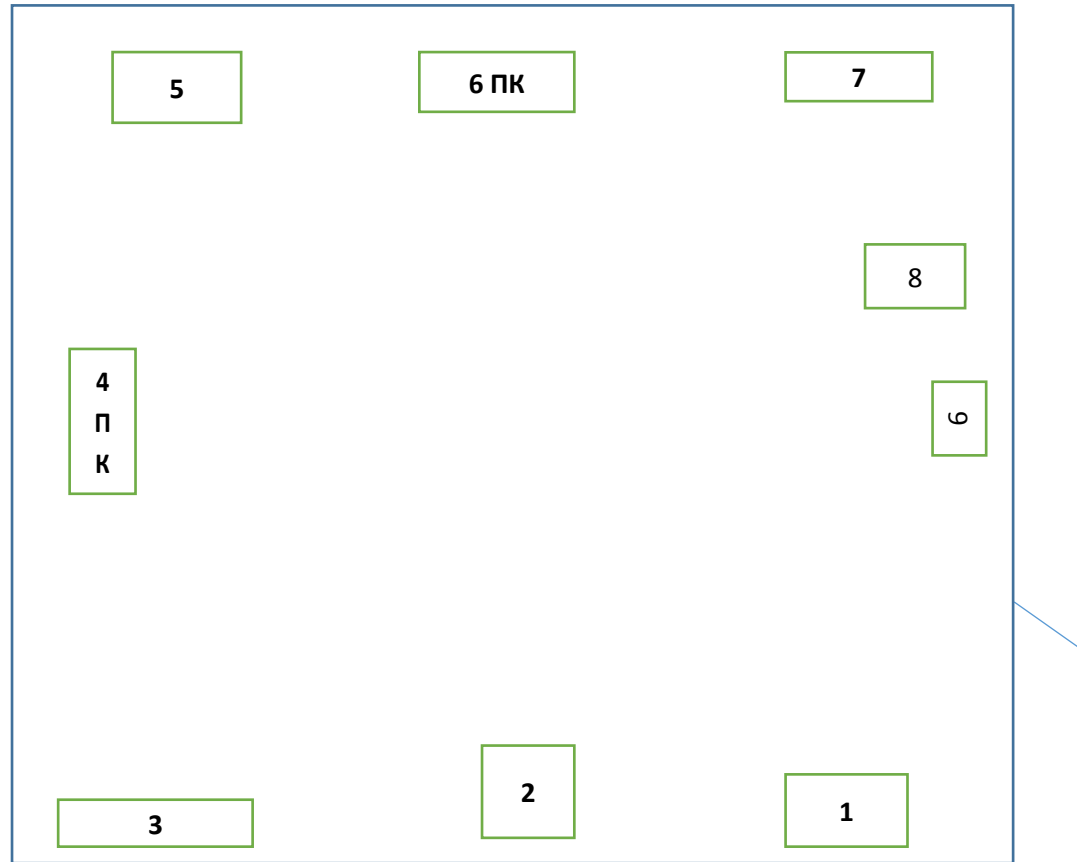
Образец плана размещения рабочих мест в компьютерном зале



1. Р.м. студента за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
2. Р.м. студента за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
3. Р.м. преподавателя за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
4. Р.м. студента за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	

5. Р.м. студента за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
6. Р.м. студента за письменным столом	
7. Р.м. студента за письменным столом	

Образец плана размещения рабочих мест в лаборатории, мастерской



1. Р.м. вед. инженера Галкиной В.И. за лабораторным столом (указать, если имеется: насос, мешалку, миксер и другое шумное оборудование)	
2. Р.м. вед. инженера Ивановой Р.И. за лабораторным столом с сушильными шкафами (указать, если имеется: насос, мешалку, миксер и другое)	

шумное оборудование)	
3. Р.м. инженера Ворониной А.Н. у вытяжного шкафа (указать, если имеется насос, мешалку, миксер и другое шумное оборудование)	
4. Р.м. преподавателя, студента за ПЭВМ к лабораторному стенду (указать наличие насоса, электродвигателя и другое шумное оборудование)	
5. Р.м. лаборанта Сорокиной А.А. за столом с весами, у вытяжки	
6. Р.м. зав. лабораторией Печугиной В.А. за письменным столом с ПЭВМ (указать инвентарный или серийный номер монитора и название фирмы производителя)	
7. Р.м. преподавателя, вед. инженера Ивановой Р.И за письменным столом	
8. Р.м. студента за письменным столом	
9. Р.м. техника Петрова А.А. у станка (с указанием наименования марки, инвентарного номера)	