

Ассоциация некоммерческое партнерство центр аттестации рабочих мест и сертификации работ по охране труда "Фактор" (Ассоциация НП "Фактор"); Регистрационный номер - 468 от 20.07.2017 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21B303	13.03.2017	бессрочно

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений шума

№ 44/18- Ш 27.04.2018
(идентификационный номер) (дата составления)

1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 82

1.3. Наименование структурного подразделения: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Калибратор акустический типа CAL200	8600	3/340-0782-17	10.05.2018	±0,3дБ
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИ-ЗИКА-110А	АЭ120711	17/6176	12.05.2018	±0,7дБ
Рулетка измерительная металлическая, UM5M	0402	3-261	14.01.2019	-

3. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действие поверки	Погрешность измерения
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	669	2-10730	15.08.2017-14.08.2018	±0,2кПа; ±1,5мм рт. ст.
Термогигрометр ИВА-6А	1367	2-582	25.01.2018-24.01.2019	±0,5°С; ±3,0%

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Руководство по эксплуатации прибора
	МУ 1844-78. Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах (утв. Зам. Главного государственного санитарного врача СССР А.И. Заиченко от 25 апреля 1978г.)
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №33н от 24 января 2014 г)

5. Условия проведения исследований

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
2	Шлифовщик	Производственный участок	26.5	749	31.6
3	Слесарь-инструментальщик	Ремонтный участок	26.4	749	28.9
4	Оператор котельной	Котельная	25.1	749	21.1
6	Водитель автомобиля	Кабина автомобиля	15	749	66
7	Кладовщик	Склад МПЗ	23.9	749	30.0
9	Заместитель руководителя лазерного участка	Лазерный участок	25.1	749	28.6
10	Слесарь-сборщик	Сборочный участок	26.0	749	29.1

Сводный протокол № 44/18- Ш

Запрещается перепечатывание и копирование протокола. Любые изменения и дополнения после выхода протокола оформляются только отдельным документом.

Стр. 1 из 3

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Уровень звука, дБА	ПДУ, дБА	Класс условий труда	Время, %
	СКБ ОП					
2	Шлифовщик	10.04.2018			2	
	Производственный участок (станок плоско-шлифовальный с учетом фонового)		71.3			75
	Производственный участок (фоновый)		66.7			25
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		70.5	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		72.4	110	2	
3	Слесарь-инструментальщик	10.04.2018			2	
	Ремонтный участок (заточной станок)		76.3			10
	Ремонтный участок (шурупверт)		82.3			10
	Ремонтный участок (фоновый)		67.1			80
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		74	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		84.0	110	2	
	ОЭЭ					
4	Оператор котельной	10.04.2018			2	
	Котельная (фоновый при работе котлов)		73.4			20
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		66.4	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		74.0	110	2	
	Логистика					
6	Водитель автомобиля	10.04.2018			2	
	Кабина автомобиля		62.1			25
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		56.1	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		62.8	110	2	
7	Кладовщик	10.04.2018			2	
	Кабина погрузчика		70.1			15
	Кабина штабелера		68.3			10
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		63.4	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		71.8	110	2	
	Лазерный участок					
9	Заместитель руководителя лазерного участка	10.04.2018			2	
	Лазерный участок (работа лазерной установки с учетом фонового)		75.6			100
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		75.6	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		76.5	110	2	
	НПШО					
10	Слесарь-сборщик	10.04.2018			2	
	Сборочный участок (автомат гибочный AD-240) с учетом фонового		80.8			5
	Сборочный участок (автомат гибочный AD24 GW инв. № 25082017) с учетом фонового		81.1			5
	Сборочный участок (автомат гибочный AD24 GW инв. № 26082017) с учетом фонового		80.2			5
	Сборочный участок (станок для заготовок линеек HUGO3) с учетом фонового		70.8			5

	Сборочный участок (станок гидравлический гибочный NC3) с учетом фонового		73.0			65
	Сборочный участок (станок плоско-шлифовальный) с учетом фонового		69.0			5
	Сборочный участок (ручной слесарный инструмент)		85.1			10
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА		78.1	80	2	
	Максимальный уровень звука, дБА		88.6	110	2	

7. Заключение:

- для 7 рабочих мест №№ 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10 установлен класс (подкласс) условий труда 2.

8. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

- _____ Инженер-лаборант _____ Митрошина Ольга Владимировна
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

9. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

3439 _____ Инженер-лаборант _____ Челенко Ольга Анатольевна
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)



окончание документа

Ассоциация некоммерческое партнерство центр аттестации рабочих мест и сертификации работ по охране труда "Фактор" (Ассоциация НП "Фактор"); Регистрационный номер - 468 от 20.07.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер занесен в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>	
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ RA.RU.21B303	Дата получения 13.03.2017
	Дата окончания бессрочно

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений общей вибрации

№ 44/18-ВО 27.04.2018
(идентификационный номер) (дата составления)

1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 82
- 1.3. Наименование структурного подразделения: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Виброкалибратор типа AT01m	5140	269/10-6	29.01.2019	±0,5%
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	АЭ127011	17/6176	12.05.2018	±0,5дБ

3. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действие поверки	Погрешность измерения
Прибор комбинированный типа Testo-410-2	38524201/107	542/10-1	28.02.2017-27.02.2018	±0,5°C; ±2,5%
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	669	2-10730	15.08.2017-14.08.2018	±0,2кПа; ±1,5мм рт. ст.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ 31319-2006 Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Трехбазисный метод измерения на рабочих местах (принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации от 24 июня 2006г. протокол № 29, введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2007 № 363-ст с 1 июля 2008г.)
Оценка	Руководство по эксплуатации прибора Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №33н от 24 января 2014 г.)

5. Условия проведения исследований

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %

Сводный протокол № 44/18-ВО

Запрещается перепечатывание и копирование протокола. Любые изменения и дополнения после выхода протокола оформляются только отдельным документом

6	Водитель автомобиля	Кабина автомобиля	15	749	66
7	Кладовщик	Склад МПЗ	23.9	749	30.0

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров общей вибрации:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Источник вибрации	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень, дБ	Неопределенность измерения*, дБ	ПДУ, дБ	Класс условий труда	Время, мин						
6	Водитель автомобиля	двигатель автомобиля	10.04.2018				2	120						
	Кабина автомобиля													
	Корректированный уровень виброускорения (ось X)													
	Корректированный уровень виброускорения (ось Y)													
	Корректированный уровень виброускорения (ось Z)													
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:													
	Ось X	102	0.1	112	2									
	Ось Y	103.2	0.1	112	2									
	Ось Z	104	0.1	115	2									
7	Кладовщик	двигатель погрузчика	10.04.2018				2	72						
	Кабина погрузчика													
	Корректированный уровень виброускорения (ось X)													
	Корректированный уровень виброускорения (ось Y)													
	Корректированный уровень виброускорения (ось Z)													
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:													
									Ось X	103.4; 103.2; 103.3				
									Ось Y	104.2; 104.0; 104.1				
									Ось Z	104.8; 105.1; 105.0				
									Кабина штабелера					
									Корректированный уровень виброускорения (ось X)					
									Корректированный уровень виброускорения (ось Y)					
	Корректированный уровень виброускорения (ось Z)													
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:													
	Ось X	96.8	0	112	2									
	Ось Y	97.6	0	112	2									
	Ось Z	98.4	0.1	115	2									

* - стандартная неопределенность измерения

Сводный протокол № 44/18-ВО

Запрещается перепечатывание и копирование протокола. Любые изменения и дополнения после выхода протокола оформляются только отдельным документом

Ассоциация некоммерческое партнерство центр аттестации рабочих мест и сертификации работ по охране труда "Фактор" (Ассоциация НП "Фактор"); Регистрационный номер - 468 от 20.07.2017 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ RA.RU.21B303	Дата получения 13.03.2017	Дата окончания бессрочно

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений локальной вибрации

№ 44/18- ВЛ 27.04.2018
(идентификационный номер) (дата составления)

1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 82
- 1.3. Наименование структурного подразделения: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Виброкалибратор типа АТ01m	5140	269/10-6	29.01.2019
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	АЭ127011	17/6176	12.05.2018

3. Условия проведения исследований

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
6	Водитель автомобиля	Кабина автомобиля	15	749	66

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ 31192.2-2005 Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах (принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации от 22 июня 2005 г. № 27 введен в действие с 1 июля 2008 г.) Руководство по эксплуатации прибора
	ГОСТ 31192.1-2004 Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования (принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации от 12 декабря 2007 г. № 364-ст с 1 июля 2008 г.)
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №33н от 24 января 2014 г.)

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров локальной вибрации:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Уровень виброускорения, дБ	ПДУ, дБ	Класс условий труда	Время, %
6	<i>Логистика</i>	10.04.2018			2	25
	Водитель автомобиля					
	Кабина автомобиля					
	Корректированный уровень (ось X)		111.5	126		
	Корректированный уровень (ось Y)		111.3	126		
	Корректированный уровень (ось Z)		112.1	126		
	Эквивалентный корректированный уровень:					
	ОСЬ X		105	126		
ОСЬ Y	105	126				
ОСЬ Z	106	126				

Сводный протокол № 44/18- ВЛ

Запрещается перепечатывание и копирование протокола. Любые изменения и дополнения после выхода протокола оформляются только отдельным документом

Стр. 1 из 2

6. Заключение:

- для рабочего места № 6 установлен класс (подкласс) условий труда 2.

7. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

- _____ Инженер-лаборант _____ Митрошина Ольга Владимировна
(№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

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

3439 _____ Инженер-лаборант _____ Челенко Ольга Анатольевна
(№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)



окончание документа

Ассоциация некоммерческое партнерство центр аттестации рабочих мест и сертификации работ по охране труда "Фактор" (Ассоциация НП "Фактор"); Регистрационный номер - 468 от 20.07.2017 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ RA.RU.21B303	Дата получения 13.03.2017	Дата окончания бессрочно

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ 44/18-Т 04.06.2018
(идентификационный номер) (дата составления)

1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 82

1.3. Наименование структурного подразделения: Общество с ограниченной ответственностью "РАСТР-технология"

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Динамометр ДПУ-2-2 5032 4.2	122	4-6522	02.11.2018	± 2%
Шагомер	б/н		-	-
Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	0483	1-4558	18.10.2018	-
Угломер с нониусом, тип 4	5965	3-8298	22.08.2018	±10'
Рулетка измерительная металлическая, UM5M	0402	3-261	14.01.2019	-

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Руководство по эксплуатации прибора
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №33н от 24 января 2014 г)

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, %
	СКБ ОП					
2	Шлифовщик (м)	10.04.2018			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг*м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		15	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		15	до 5000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		1.0	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз		не характерен	до 15	1	

Сводный протокол № 44/18-Т

Стр. 1 из 6

Запрещается перепечатывание и копирование протокола. Любые изменения и дополнения после выхода протокола оформляются только отдельным документом.

	в час)					
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		3.8	до 870	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		3.8	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 40000	1	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 20000	1	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс•с		15	до 36000	1	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс•с		15	до 70000	1	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс•с		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая статическая нагрузка, кгс•с		30	до 36000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	2	
	5.1. Свободная		40	-		
	5.2. Стоя		60	до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25		
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60		
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		30	до 100	1	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		не характерен	до 8	1	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Перемещение в пространстве (суммарное перемещение), км		не характерен	-	1	
3	Слесарь-инструментальщик (м)	10.04.2018			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг•м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		22.5	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		22.5	до 5000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		1.0	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		5.6	до 870	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		5.6	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	

	(количество за смену)					
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 20000	1	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс•с		15	до 36000	1	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс•с		30	до 70000	1	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс•с		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая статическая нагрузка, кгс•с		45	до 70000	1	
	5. Рабочая поза, % смены					
	5.1. Свободная		40	-	2	
	5.2. Стоя		60	-		
	5.3. Неудобная		не характерен	до 60		
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен	до 25		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-		
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		50	до 60		
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		не характерен	до 100	1	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		не характерен	до 8	1	
	7.3. Перемещение в пространстве (суммарное перемещение), км		не характерен	до 2.5	1	
	<i>Логистика</i>					
6	Водитель автомобиля (м)	10.04.2018				
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг•м				2	100
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		-	до 5000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		не характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены					
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 40000	1	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 20000	1	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс•с		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс•с		не характерен	до 70000	1	

	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс•с		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая статическая нагрузка, кгс•с		не характерен	-	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	2	
	5.1. Свободная		75	-		
	5.2. Стоя		не характерен	до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25		
	5.4. Фиксированная		25	до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60		
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		не характерен	до 100	1	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		не характерен	до 8	1	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Перемещение в пространстве (суммарное перемещение), км		не характерен	-		
7	Кладовщик (м)	10.04.2018			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг•м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		-	до 5000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		не характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены					
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 40000	1	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 20000	1	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс•с		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс•с		не характерен	до 70000	1	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс•с		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая статическая нагрузка, кгс•с		не характерен	-	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	2	
	5.1. Свободная		75	-		
	5.2. Стоя		не характерен	до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25		

	5.4. Фиксированная		25	до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60		
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		не характерен	до 100	1	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		не характерен	до 8	1	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Перемещение в пространстве (суммарное перемещение), км		не характерен	-		
	Лазерный участок					
	НПО					
10	Слесарь-сборщик (м)	10.04.2018			3.1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг*м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		87.5	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		87.5	до 5000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		1.0	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		21.9	до 870	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		21.9	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 40000	1	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		не характерен	до 20000	1	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кг*с		75	до 36000	1	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кг*с		100	до 70000	1	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кг*с		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая статическая нагрузка, кг*с		175	до 70000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				3.1	
	5.1. Свободная		30	-		
	5.2. Стоя		70	до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25		
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60		
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		60	до 100	2	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		не характерен	до 8	1	

7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		не характерен	до 2.5	1	
7.3. Перемещение в пространстве (суммарное перемещение), км		не характерен	-	1	

5. Заключение:

- для 4 рабочих мест №№ 2, 3, 6, 7 установлен класс (подкласс) условий труда 2;
- для рабочего места № 10 установлен класс(подкласс) условий труда 3.1.

6. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

- _____ Инженер-лаборант _____ Митрошина Ольга Владимировна
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

7. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

3439 _____ Инженер-лаборант _____ Челенко Ольга Анатольевна
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)



окончание документа

(микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)					
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		Не характерен	до 20	1	
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		9 - 6	более 6	2	
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		менее 75	менее 80	1	

5. Заключение:

- для 2 рабочих мест №№ 6, 7 установлен класс (подкласс) условий труда 2.

6. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

 (№ в реестре экспертов) Инженер-лаборант (должность) _____ (подпись) Митрошина Ольга Владимировна (Ф.И.О.)

7. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

3439
 (№ в реестре экспертов) Инженер-лаборант (должность) _____ (подпись) Челенко Ольга Анатольевна (Ф.И.О.)



окончание документа