



Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
М.Э. Егоров

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

№ 6393-240123/1-  
ТМ/ТЖ  
(идентификационный номер) 20.09.2023  
(дата утверждения/регистрации)

**1. Сведения о работодателе (Заказчике):**

- 1.1. Наименование работодателя (Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»
- 1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -
- 1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2
- 1.4. Место(а) проведения измерений: в соответствии с п. 7 (по месту нахождения Заказчика).
- 1.5. Дата(ы) проведения измерений: в соответствии с п. 7.

**2. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Рулетка измерительная металлическая Fisco	662	С-ДЮП/09-01-2023/214250958	08.01.2024	мм: $\pm 0,15$ ; см: $\pm 0,2$ ; дм: $\pm 0,3$ ; м и более: $\pm [0,3 + 0,15(L-1)]$
Динамометр ДС-200	03993	С-ДЮП/05-12-2022/206460514	04.12.2023	$\pm 3\%$
Угломер с нониусом типа 4	7869	С-ДЮП/17-05-2023/246767530	16.05.2024	$\pm 10'$
Секундомер механический СОСпр-2а-2	6742	С-ДЮП/11-04-2023/239167487	10.04.2024	В диапазоне $20 \pm 5^\circ\text{C}$ : $\pm 1,6$ с; от $-20^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$ : $\pm 4,8$ с
Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	40000000446	С-ВШ/03-11-2022/199994225	02.11.2023	от 0,2-5 кг $\pm 5$ ; св. 5 до 15 кг $\pm 10$ ; св 15 до 20 кг $\pm 10$ ;

				св 20 до 30 кг ± 15
--	--	--	--	------------------------

### 3. Условия проведения инструментальных измерений:

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте проведения измерений).

4. Значения параметров окружающей среды (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, атмосферное давление): удовлетворительно

5. Цели проведения измерений: специальная оценка условий труда.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018, сведения об аттестации от 21 декабря 2018 г. №222.0248/RA.RU.311866/2018 выдано ФГУП "УНИИМ", сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689)

### 7. Фактические\* и нормативные значения измеряемых параметров тяжести трудового процесса:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Адрес нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2						
Служба главного инженера, отдел главного механика						
316	Ведущий инженер-механик (м)	19.09.2023			2	100
Краткое описание выполняемой работы: Согласно должностной инструкции						
	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 м до 5 м		875	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		875	до 25000	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. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)				-	
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		3000	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с				-	
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	



	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		875	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		875	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	2	
	5.1. Свободная		50	-		
	5.2. Стоя		25	до 60		
	5.3. Неудобная		25	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				-	
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		45	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				-	
	7.1. По горизонтали		8	до 8	2	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		8	до 8	2	
Цех твердых гормональных препаратов						
317	Старший дозировщик медицинских препаратов (м)	19.09.2023			3.1	100
Краткое описание выполняемой работы: Согласно должностной инструкции						
	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 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	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. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)				-	
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с				-	
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	2	
	5.1. Свободная		50	-		
	5.2. Стоя		50	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				-	
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим				-	



	процессом, км					
	7.1. По горизонтали		8.4	до 8	3.1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		8.4	до 8	3.1	
Цех мягких гормональных препаратов						
319	Старший оператор линии наполнения с программным управлением (м)	19.09.2023			3.2	100
Краткое описание выполняемой работы: Согласно должностной инструкции						
	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 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	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. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)				-	
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с				-	
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				3.2	
	5.1. Свободная		0	-		
	5.2. Стоя		37.5	до 60		
	5.3. Неудобная		62.5	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				-	
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				-	
	7.1. По горизонтали		8.4	до 8	3.1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		8.4	до 8	3.1	
Цех твердых лекарственных форм, участок по производству твердых лекарственных форм						
259	Дозировщик медицинских препаратов (м)	19.09.2023			3.1	100
Краткое описание выполняемой работы: Согласно должностной инструкции						
	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 м до 5 м		875	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		875	до 25000	1	
<b>2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг</b>					
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	
<b>3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)</b>				-	
3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
3.2. При региональной нагрузке		3000	до 20000	1	
<b>4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с</b>				-	
4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
4.3. С участием мышц корпуса и ног		875	до 100000	1	
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		875	до 100000	1	
<b>5. Рабочая поза, % смены</b>				-	
5.1. Свободная		50	-	2	
5.2. Стоя		25	до 60		
5.3. Неудобная		25	до 25		
5.4. Фиксированная		не характерен	до 25		
5.5. Вынужденная		не характерен	-		
5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60		
<b>6. Наклоны корпуса</b>				-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		150	до 100	3.1	
<b>7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км</b>				-	
7.1. По горизонтали		8	до 8	2	
7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
7.3. Суммарное перемещение		8	до 8	2	

\*Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

**8. Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (под-класса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 71-83 и Приложение N 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*\*):**

- для рабочего места № 316 установлен класс(подкласс) условий труда 2;
- для 2 рабочих мест №№ 317, 259 установлен класс(подкласс) условий труда 3.1;
- для рабочего места № 319 установлен класс(подкласс) условий труда 3.2.

\*\* - документ содержит правило принятия решения.

## 9. Дополнительные сведения:

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 7 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:



- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

**10. Специалист(ы), проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:**

\_\_\_\_\_  
Пелагеечева Анастасия Петровна  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
Инженер-химик  
(должность)

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

\_\_\_\_\_  
3980  
(№ в реестре экс-  
пертов)

\_\_\_\_\_  
Инженер  
(должность)

\_\_\_\_\_  
Кадомцева Виктория Александровна  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_конец протокола\_\_\_\_\_





Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016

[ Отметка об изменении протокола (номер изменения, пред. номер и дата) ]



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
М.Э. Егоров

**СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ**  
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 6393-240123/1- X 20.09.2023  
(идентификационный номер) (дата утверждения/регистрации)

**1. Сведения о работодателе (Заказчике):**

- 1.1. Наименование работодателя (Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»  
1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -  
1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2  
1.4. Место(а) проведения измерений: в соответствии с п. 6 (по месту нахождения Заказчика).  
1.5. Дата(ы) проведения измерений: в соответствии с п. 6.

**2. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Насос-пробоотборник ручной НП-3М	355.21	С-ДЮП/09-01-2023/214250960	08.01.2024	±5%
Трубка индикаторная ТИ-[ИК-К] мод. ТИ-[EtOH-5,0] (Этанол)	Партия 30-15	С-В/09-11-2022/204538014	08.11.2023	±25%

**3. Условия проведения инструментальных измерений:**

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте отбора проб).

**4. Цели проведения измерений:** специальная оценка условий труда.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
------------------	-------------------------------------



Измерение	МИ ХВ-34.01-2018 (Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда), свидетельство об аттестации от 29.11.2018 № 2546/130-RA.RU.311703-2018 выдано ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА", сведения о регистрации в федеральном информационном фонде (№ в реестре - ФР.1.31.2019.32671)
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689) СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2)

#### 6. Фактические\* и нормативные значения измеряемых параметров химического фактора:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	Класс опасности	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
Адрес нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2									
Цех твердых гормональных препаратов									
317	Старший дозировщик медицинских препаратов	19.09.2023						3.4	
Источник вредного фактора: Производственное оборудование									
Производство (производственное оборудование)									
	17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17b-диол (Этинилэстрадиол), мг/м³				-	1	-	3.4	80
Цех мягких гормональных препаратов									
319	Старший оператор линии наполнения с программным управлением	19.09.2023						2	
Источник вредного фактора: Производственное оборудование									
Производство (производственное оборудование)									
	Этанол (этиловый спирт), мг/м³		<200;<200;<200	<200	-	4	2000/1000	2	60
Среднесменные значения концентрации:									
	Этанол (этиловый спирт), мг/м³			<200			1000	2	

\* - фактические значения концентраций указаны с учетом значения погрешности (и ее составляющих) при  $P=0.95$

**7. Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (подкласса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 20-28 и Приложением N 1 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*\*):**

- для рабочего места № 319 установлен класс(подкласс) условий труда 2;
- для рабочего места № 317 установлен класс(подкласс) условий труда 3.4.

\*\* - документ содержит правило принятия решения.

#### 8. Дополнительные сведения:

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 6 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Сводный протокол № 6393-240123/1- X

Перепечатка и копирование протокола запрещены без согласования с руководством ООО «ЭкоСтар»

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания



Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:

- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

**9. Специалист(ы), проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:**

\_\_\_\_\_  
Пелагеечева Анастасия Петровна  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
Инженер-химик  
(должность)

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

\_\_\_\_\_  
3980  
(№ в реестре экс-  
пертов)

\_\_\_\_\_  
Инженер  
(должность)

\_\_\_\_\_  
Кадомцева Виктория Александровна  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
конец протокола







Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
М.Э. Егоров

**СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ**  
проведения исследований (испытаний), измерений и оценки  
аэрозолей преимущественно фиброгенного действия

6393-240123/1-

№ АПФД  
(идентификационный номер)

20.09.2023

(дата выдачи/регистрации)

**1. Сведения о работодателе (Заказчике):**

1.1. Наименование работодателя (Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»

1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -

1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2

1.4. Место(а) отбора проб: в соответствии с п. 6 (по месту нахождения Заказчика).

Пробы отобраны сотрудником(ами) испытательной лаборатории ООО "ЭкоСтар" (данные о сотрудниках, производивших отбор проб, указаны в акте отбора проб).

**Документ, подтверждающий отбор проб (образцов):**

Акт отбора проб №: 6393-240123/1

1.5. Дата(ы) отбора проб: в соответствии с актом отбора проб.

1.6. Дата(ы) получения проб: в соответствии с актом отбора проб.

1.7. Дата(ы) проведения исследований: в соответствии с п. 6.

1.8. Наименование объекта испытаний: воздух рабочей зоны.

**2. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Весы лабораторные аналитические ВЛ-224В	D-44.057	С-ДЮП/19-07-2023/26320927 9	18.07.2024	до 50г: ±0,5 мг; от 50 до 200г: ±1 мг; от 200 до 220г: ±1,5 мг
Аспиратор ПУ-3Э	764 <sup>2</sup>	С-ДЮП/21-08-2023/27162484 2	20.08.2024	±5%



### 3. Условия проведения инструментальных измерений:

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте отбора проб).

### 4. Цели проведения измерений: специальная оценка условий труда.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом для целей специальной оценки условий труда МИ АПФД.ИНТ-18.01-2018, свидетельство об аттестации от 24 декабря 2018 г. № 205-265/RA.RU.311787-2016/2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.31.2019.32604
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689) СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2)

### 6. Фактические\* и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	Класс опасности	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
Адрес нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2									
Служба главного инженера, отдел главного механика									
316	Ведущий инженер-механик	19.09.2023						2	
Источник вредного фактора: производственное оборудование									
Производство (УШМ)									
	Кремний карбид, мг/м³		<1;<1;<1	<1	-	4	-/6		10
Среднесменные значения концентрации:									
	Кремний карбид, мг/м³			<1			6	2	
Цех твердых гормональных препаратов									
317	Старший дозировщик медицинских препаратов	19.09.2023						2	
Источник вредного фактора:									
Производство (производственное оборудование)									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³		2.6;2.7;2.5	2.6	0.7	4	-/10		80
Среднесменные значения концентрации:									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³			2.1			10	2	
Цех мягких гормональных препаратов									
319	Старший оператор линии наполнения с программным управлением	19.09.2023						2	
Источник вредного фактора:									
Производство (производственное оборудование)									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³		2.6;2.7;2.5	2.6	0.7	4	-/10		80
Среднесменные значения концентрации:									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³			2.1			10	2	
Цех твердых лекарственных форм, участок по производству твердых лекарственных форм									
259	Дозировщик медицин-	19.09.2023						2	



	ских препаратов								
Источник вредного фактора:									
Производство (производственное оборудование)									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³		1.52;1.54;1.55	1.54	0.39	4	-/10		60
Среднесменные значения концентрации:									
	Титан диоксид (титан оксись), мг/м³			0.92			10	2	

\* - фактические значения концентраций указаны с учетом значения погрешности (и ее составляющих) при  $P=0.95$ .

**7. Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (под-класса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 30-33 и Приложением N 10 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*\*):**

- для 4 рабочих мест №№ 316, 317, 319, 259 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

\*\* - документ содержит правило принятия решения.

#### 8. Дополнительные сведения:

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 6 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:

- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

#### 9. Специалист(ы) лаборатории, проводившие исследования :

Пелагеечева Анастасия Петровна  
(Ф.И.О.)

Инженер-химик  
(должность)

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

3980  
(№ в реестре экс-  
пертов)

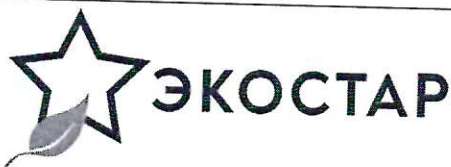
Инженер  
(должность)

Кадомцева Виктория Александровна  
(Ф.И.О.)

конец протокола







Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
М.Э. Егоров

### СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний), измерений и оценки локальной вибрации

№ 6393-240123/1- ВЛ 20.09.2023  
(идентификационный номер) (дата утверждения/регистрации)

#### 1. Сведения о работодателе(Заказчике):

- 1.1. Наименование работодателя(Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»
- 1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -
- 1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя(Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2
- 1.4. Место(а) проведения измерений: в соответствии с п. 8 (по месту нахождения Заказчика).
- 1.5. Дата(ы) проведения измерений: в соответствии с п. 8.

#### 2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра, ЭКО-ФИЗИКА-110А	AB140141	С-ДИЭ/10-02-2023/22263977 3	09.02.2024	±0,3 дБ

#### 3. Условия проведения инструментальных измерений:

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте проведения измерений).

Способ крепления акселерометра: ручной адаптер, закрепленный на источнике вибрации с помощью изоляционной ленты.

Расположение рук оператор - на источнике вибрации

Средства снижения вибрации отсутствуют

#### 4. Цели проведения измерений: специальная оценка условий труда.

#### 5. Результаты калибровки (проверки работоспособности измерительного тракта): удовлетво- рительно.

5. Информация, обусловившая выбор операций, для которых проведены измерения: Измерения проведены для всех ручных машин (объектов обработки), вибрация которых определяет существенную составляющую вибрационной экспозиции за смену.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018, свидетельство об аттестации от 29 ноября 2018 г. №2527/130-РА.RU.311703-2018 выдано ФБУ "Ростест-Москва", сведения о регистрации в государственном информационном фоне ФР.1.36.2019.32551
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689)

8. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров локальной вибрации:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень, дБ	Неопределенность, дБ	ПДУ, дБ	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Адрес нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2							
Служба главного инженера, отдел главного механика							
316	Ведущий инженер-механик	19.09.2023				2	
Источник вредного фактора: Производственное оборудование							
	Производство (УШМ)						48
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		125.4;125.6;125.7				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		126.7;126.5;126.8				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		127.4;127.5;127.5				
	Производство (дрель)						48
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		126.4;126.5;126.7				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		127.8;127.7;127.8				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		128.5;128.7;128.9				
	Производство (шуруповерт)						48
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		123.4;123.5;123.4				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		124.5;124.4;124.8				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		125.7;125.8;125.6				
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:						
	Эквивалентный корректированный уровень виброуско-		120.1	0.1	126	2	

Стр. 2 из 3

Сводный протокол № 6393-240123/1- ВЛ

Перепечатка и копирование протокола запрещены без согласования с руководством ООО «ЭкоСтар»

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания



	рения по оси X, дБ						
	Эквивалентный корректиро- ванный уровень виброуско- рения по оси Y, дБ		121.3	0.1	126	2	
	Эквивалентный корректиро- ванный уровень виброуско- рения по оси Z, дБ		122.2	0.1	126	2	

Неопределенность измерения, дБ – расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата  $k=2$

**9. . Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (под-класса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 43-46 и Приложение N 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*):**

- для рабочего места № 316 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

\* - документ содержит правило принятия решения.

#### **10. Дополнительные сведения:**

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 8 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:

- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

#### **11. Специалист(ы), проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:**

Пелагеечева Анастасия Петровна  
(Ф.И.О.)

Инженер-химик  
(должность)

#### **12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

3980  
(№ в реестре экс-  
пертов)

Инженер  
(должность)

Кадомцева Виктория Александровна  
(Ф.И.О.)

конец протокола







Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
М.Э. Егоров

**СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний), измерений и оценки шума**

№ 6393-240123/1- III 20.09.2023  
(идентификационный номер) (дата утверждения/регистрации)

**1. Сведения о работодателе (Заказчике):**

- 1.1. Наименование работодателя (Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фар-масинтез Тюмень»  
1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -  
1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2  
1.4. Место(а) проведения измерений: в соответствии с п. 8 (по месту нахождения Заказчика).  
1.5. Дата(ы) проведения измерений: в соответствии с п. 8.

**2. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Шумомер-виброметр, анализатор спектра, ЭКО-ФИЗИКА-110А	AB140141	С-ДИЭ/10-02-2023/22263977 3	09.02.2024	±0,7 дБ

**3. Условия проведения инструментальных измерений:**

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте проведения измерений).

**Результаты калибровки (проверки работоспособности):** уровни звукового давления на частотах калибратора, полученные в конце измерений, отличаются от полученных в начале измерений не более чем на 0,3 дБ.

**4. Цели проведения измерений:** специальная оценка условий труда.

**5. Отклонения от нормальных условий работ/ отклонения в действиях работников во время проведения измерений:** Отсутствуют.

6. События, оказывающие влияние на результаты измерений (поток воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.): Отсутствуют.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ Ш.ИНТ-02.01-2018, свидетельство об аттестации от 29 ноября 2018 г. №2523/130-РА.RU.131703, сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689)

8. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров шума:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Источник шума	Дата оценки (измерения)	Уровень звука, дБА	$u(L_{EX,8h})$ , дБА	ПДУ, дБА	Класс условий труда	Время, %
	<i>Адрес нахождения:</i> <i>Российская Федерация,</i> <i>Тюменская область,</i> <i>г. Тюмень, 7 км.</i> <i>Велижанского тракта, д. 2</i>							
	<i>Служба главного инженера, отдел главного механика</i>							
316	Ведущий инженер-механик	производственное оборудование	19.09.2023				2	
	Производство (УШМ)			84.5;84.6;84.1				10
	Производство (дрель)			83.5;83.6;83.7				10
	Производство (шуруповерт)			76.5;76.7;76.5				10
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			77.4	1.62	80	2	
	<i>Цех твердых гормональных препаратов</i>							
317	Старший дозировщик медицинских препаратов	производственное оборудование	19.09.2023				3.2	
	Производство (производственное оборудование)			86.5;86.7;86.8				80
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			85.7	2.46	80	3.2	
	<i>Цех мягких гормональных препаратов</i>							



319	Старший оператор линии наполнения с программным управлением	производственное оборудование	19.09.202 3				3.1	
	Производство (производственное оборудование)			81.5;81.7;8 1.8				80
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			80.7	2.46	80	3.1	
	<i>Цех твердых лекарственных форм, участок по производству твердых лекарственных форм</i>							
259	Дозировщик медицинских препаратов	производственное оборудование	19.09.202 3				3.1	
	Производство (производственное оборудование)			84.1;84.2;8 4.3				80.4
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			83.3	2.42	80	3.1	

\* - расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата  $k=2$ .

**9. Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (под-класса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 35-38 и Приложение N 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*\*):**

- для рабочего места № 316 установлен класс(подкласс) условий труда 2;
- для 2 рабочих мест №№ 319, 259 установлен класс(подкласс) условий труда 3.1;
- для рабочего места № 317 установлен класс(подкласс) условий труда 3.2.

\*\* - документ содержит правило принятия решения.

#### 10. Дополнительные сведения:

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 8 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:

- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

**11. Специалист(ы), проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:**

Пелагеечева Анастасия Петровна  
(Ф.И.О.)

Инженер-химик  
(должность)

Сводный протокол № 6393-240123/1- III

Перепечатка и копирование протокола запрещены без согласования с руководством ООО «ЭкоСтар»  
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Стр. 3 из 4

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

3980

(№ в реестре экс-  
пертов)

Инженер

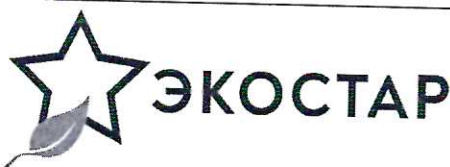
(должность)

Кадомцева Виктория Александровна

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ *конец протокола* \_\_\_\_\_





Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар"  
(ООО "ЭкоСтар")  
ИНН/КПП 7838035501/780201001  
194044, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт,  
д. 64 литера Е, помещ. 2-Н офис 210  
Регистрационный номер записи в реестре организаций,  
проводящих специальную оценку условий труда - 429 от 26.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЭкоСтар»  
В.М.Э. Егоров

### СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний), измерений и оценки общей вибрации

№ 6393-240123/1- ВО 20.09.2023  
(идентификационный номер) (дата утверждения/регистрации)

#### 1. Сведения о работодателе(Заказчике):

- 1.1. Наименование работодателя (Заказчика): Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»
- 1.2. Контактные данные работодателя (Заказчика) (e-mail/телефон/факс): info-pst@pharmasyntez.com; 83452694510; -
- 1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (Заказчика): Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2
- 1.4. Место(а) проведения измерений: в соответствии с п. 9 (по месту нахождения Заказчика).
- 1.5. Дата(ы) проведения измерений: в соответствии с п. 9.

#### 2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель-ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Шумомер-виброметр, анализатор спектра, ЭКО-ФИЗИКА-110А	AB140141	С-ДИЭ/10-02-2023/22263977 3	09.02.2024	±0,3 дБ

#### 3. Условия проведения инструментальных измерений:

Инструментальные измерения проведены при условиях окружающей среды, соответствующих условиям эксплуатации средств измерений (параметры условий окружающей среды зафиксированы в акте проведения измерений).

4. Цели проведения измерений: специальная оценка условий труда.

5. Результаты калибровки (проверки работоспособности измерительного тракта): удовлетво- рительно.

6. Информация, использованная при выборе операций или рабочих циклов, во время кото- рых проводили измерения вибрации: До проведения измерения определено, какие рабочие опе- рации вносят существенный вклад в значение эквивалентного виброускорения. Точно определено место выполнения и характер каждой операции, после чего количественно оценено полное время ее выполнения в течение рабочего дня.

7. Акселерометры: Выбор акселерометра определен ожидаемым диапазоном амплитуд вибрации, диапазоном частот, физическими характеристиками поверхности, на которую он установлен, и



условиями окружающей среды. Выбранный акселерометр обеспечивает одновременно измерение как пиковых виброускорений, так и вибрации гораздо меньшего уровня на низких частотах. Акселерометры установлены таким образом, чтобы измерить вибрацию в точке контакта тела человека с вибрирующей поверхностью.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров общей вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ. ОВ.ИНТ-05.01.2018, свидетельство об аттестации от 29 ноября 2018 г. №2526/130-RA.RU.311703-20018 выдано ФБУ "Ростест-Москва", сведения о регистрации в государственном информационном фоне ФР.1.36.2019.32550
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 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 России 21.03.2014 N 31689)

# **9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров общей вибрации:**

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень, дБ	Неопределенность, дБ	ПДУ, дБ	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Адрес нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2							
Цех твердых гормональных препаратов							
317	Старший дозировщик медицинских препаратов	19.09.2023				2	
Источник вредного фактора:							
	Производство (производственное оборудование)						384
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		105.4;105.7;105.6				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		106.7;106.5;106.6				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		107.4;107.8;107.5				
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:						
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		104.6	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		105.6	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		106.6	0.4	115	2	
Цех мягких гормональных препаратов							
319	Старший оператор линии наполнения с программным управлением	19.09.2023				2	
Источник вредного фактора:							
	Производство (производственное оборудование)						384
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		105.4;105.7;105.6				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		106.7;106.5;106.6				



	виброускорения по оси Y, дБ						
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		107.4;107.8;107.5				
	<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>						
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		104.6	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		105.6	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		106.6	0.4	115	2	
Цех твердых лекарственных форм, участок по производству твердых лекарственных форм							
259	Дозировщик медицинских препаратов	19.09.2023				2	
<b>Источник вредного фактора:</b>							
	Производство (производственное оборудование)						288
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		104.4;104.5;104.6				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		105.7;105.4;105.8				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		106.7;106.5;106.6				
	<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>						
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		102.3	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		103.4	0.4	112	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		104.4	0.4	115	2	

Неопределенность измерения, дБ – расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата k=2

**10. Заключение по фактическому уровню вредного и (или) опасного фактора на всех местах проведения его исследований (испытаний) и измерений с указанием итогового класса (подкласса) условий труда вредного и (или) опасного фактора (в соотв. с п. 43-45 и Приложение N 11 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. N 33н\*):**

- для 3 рабочих мест №№ 317, 319, 259 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

\* - документ содержит правило принятия решения.

#### **11. Дополнительные сведения:**

Пункты 1.1-1.4, а также данные о наименовании рабочих мест в Таблице п. 9 - данные, полученные от Заказчика.

Пункт 2 - данные, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения из метода(ов): нет

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах:

Сводный протокол № 6393-240123/1- ВО

Перепечатка и копирование протокола запрещены без согласования с руководством ООО «ЭкоСтар»

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

- на бумажном носителе (экземпляр, выдаваемый Заказчику);
- в электронном виде, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (для хранения в архиве испытательной лаборатории).

**12. Специалист(ы), проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:**

Пелагеечева Анастасия Петровна

(Ф.И.О.)

Инженер-химик

(должность)

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

3980

(№ в реестре экспертов)

Инженер

(должность)

Кадомцева Виктория Александровна

(Ф.И.О.)

конец протокола



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА по результатам специальной оценки условий труда

№ 6393-240123/1-3Э 20.09.2023  
(идентификационный номер) (дата)

1. На основании:

- Федерального закона Российской Федерации N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда",
  - приказа Минтруда России №33н от 24.01.2014г «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 её заполнению»,
  - приказа «Об организации и проведении специальной оценки условий труда» № 174 от 10.08.2023
- проведена специальная оценка условий труда совместно с работодателем:

Общество с ограниченной ответственностью «Фармасинтез Тюмень»; Адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, 7 км. Велижанского тракта, д. 2

2. Для проведения специальной оценки условий труда по договору № 6393-240123/1 от 15.08.2023 привлечалась организация, проводящая специальную оценку условий труда:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСтар»; 194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр-кт, д.64, литер Е, помещение 2-Н, офис 210; Регистрационный номер - 429 от 26.12.2016

и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:  
Кадомцева Виктория Александровна (№ в реестре: 3980)

3. Результат проведения специальной оценки условий труда (СОУТ).

3.1. Количество рабочих мест, на которых проведена СОУТ: 7

3.2. Рабочие места, подлежащие декларированию:

3.2.1. Рабочие места, на которых вредные факторы не идентифицированы:

318. Специалист по документообороту (1 чел.);

320. Инженер-программист (1 чел.);

321. Инженер производственно технического обеспечения (1 чел.).

3.2.2. Рабочие места, на которых вредные факторы не выявлены по результатам СОУТ (оптимальные или допустимые условия труда):

316. Ведущий инженер-механик (1 чел.).

3.3. Количество рабочих мест с оптимальными и допустимыми условиями труда: 4

3.4. Количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда: 3

3.5. Выявленные вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Кол-во рабочих мест
Химический	1
Шум	3
Тяжесть трудового процесса	3

4. Результаты специальной оценки условий труда представлены в:

- картах СОУТ;
- протоколах оценок и измерений ОВПФ;
- сводной ведомости результатов СОУТ.

5. По результатам специальной оценки условий труда разработан перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда для 3 рабочих мест.

6. Рассмотрев результаты специальной оценки условий труда, эксперт заключил:

- 1) считать работу по СОУТ завершенной;
- 2) перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда передать для утверждения работодателю.

Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

**Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

3980

(№ в реестре  
экспертов)

Инженер  
(должность)

(подпись)

Кадомцева Виктория  
Александровна  
(Ф.И.О.)