

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Т.И. Белова, Е.Г.Чернова

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА  
НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по выполнению курсового проекта  
для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Брянская область  
2015

УДК 331.48 (07)

ББК 68.9

Б 43

Белова, Т.И. Специальная оценка условий труда на рабочем месте: методические указания по выполнению курсового проекта / Т.И. Белова, Е.Г. Чернова. – Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2015. - 26 с.

Методические указания предназначены обучающимся для выполнения курсового проекта по дисциплине «Специальная оценка условий труда» направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность технологических процессов и производств, а также могут быть использованы специалистами, занимающимися обеспечением безопасности работающих на производстве.

#### Рецензенты

Доктор технических наук, профессор кафедры  
«Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология»  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»  
А.В. Титенок

*Рекомендовано к изданию методической комиссией инженерно - технологического факультета, протокол №2 от 28 октября 2015 г.*

© ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2015

© Белова Т.И., 2015

© Чернова Е.Г., 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Общие требования к выполнению курсового проекта.....	5
2. Правила оформления курсового проекта.....	6
3. Тема и содержание основных разделов курсового проекта.....	6
4. Задания для выполнения курсового проекта.....	8
5. Список рекомендуемой литературы.....	9
6. Приложение .....	11

## **Введение**

Организация и улучшение условий труда на рабочем месте является одним из важнейших резервов производительности труда и экономической эффективности производства, а также дальнейшего развития самого работающего человека. В этом главное проявление социального и экономического значения организации и улучшения условий труда.

Практика проведения специальной оценки условий труда рабочих мест на предприятиях свидетельствует о том, что специальная оценка условий труда все более становится важной подсистемой управления охраной труда, реальным исходным этапом планирования профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, улучшения условий труда работников. Более того, специальная оценка условий труда помогает выработать политику работодателя в сфере охраны труда, перевести общие положения государственных нормативных требований охраны труда в конкретные мероприятия по созданию условий труда, соответствующих требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности.

Целью данного курсового проекта является изучение законодательства о специальной оценке условий труда, освоение студентами методик инструментальных замеров параметров производственной среды, документации по оформлению специальной оценки условий труда, разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте.

## **1. Общие требования к выполнению курсового проекта**

Выполнение курсового проекта включает сбор, обобщение и анализ литературных данных, их обработку, проведение соответствующих расчетов, формулирования выводов и предложений по реализации мероприятий, способствующих обеспечению безопасности.

Курсовой проект выполняется поэтапно.

На первом этапе производится анализ и выбор методов проведения специальной оценки условий труда.

На втором этапе анализируется техническое задание и производятся измерения параметров вредных и опасных производственных факторов.

На третьем этапе оформляются протоколы измерения, карта оценки условий труда, мероприятия и др. сопутствующие документы.

При оформлении курсового проекта следует придерживаться следующей структуры:

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (Приложение 1)

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (Приложение 2)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. МЕСТО И РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

1.1. Цели и задачи специальной оценки условий труда

1.2. Последовательность проведения специальной оценки условий труда

1.3. Гарантии и компенсация за работу во вредных и (или) опасных условиях труда

1.4. Учет СИЗ при установлении классов (подклассов) условий труда

1.5. Применение результатов специальной оценки условий труда

1.6. Ответственность

2 ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, СОГЛАСНО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

2.1. Проведение специальной оценки условий труда на рабочем месте

**ВЫВОДЫ**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

## **2. Правила оформления курсового проекта**

Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам».

Текст проекта излагается на листах формата А-4. Интервал: 1,5, шрифт Times New Roman 14пт, текст печатается, соблюдая поля: левое – 20 мм; правое – 20 мм; верхнее – 20 мм; нижнее - 20 мм. Таблицы или рисунки должны располагаться после первого упоминания о них в тексте.

Графическая часть иллюстрирует содержание пояснительной записки. Объем и содержание демонстрационного материала определяется заданием на выполнение выпускной квалификационной работы.

Демонстрационный графический материал к курсового проекта выполняется в количестве не менее 2 листов по согласованию с руководителем.

В список литературы включаются все источники, используемые при выполнении курсового проекта. Оформление списка литературы проводится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008.

## **3. Тема и содержание основных разделов курсового проекта**

**Тема: «Специальная оценка условий труда на рабочем месте»**

*Введение*

Раскрывается актуальность темы, а также необходимость реализации целей и задач, поставленных в курсовом проекте.

*1. Место и роль специальной оценки условий труда в системе управления охраной труда*

На основе данных литературных источников поводится анализ существующих методов проведения специальной оценки условий труда, цели и задачи специальной оценки условий труда, последовательность проведения специальной оценки условий труда, гарантии и компенсация за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, учет средств индивидуальной защиты при установлении классов (подклассов) условий труда, применение результатов проведения специальной оценки условий труда и ответственность при ее проведении.

## 2. Оценка условий труда на рабочем месте, согласно индивидуального задания

Учитывая данные, полученные в техническом задании, необходимо провести:

- анализ опасных и (или) вредных производственных факторов ОПФ и ВПФ), воздействующих на работающих на рабочем месте (согласно индивидуального задания);
- провести анализ предшествующей оценки условий труда на этом рабочем месте;
- проанализировать имеющиеся льготы и компенсации за негативные условия труда на рабочем месте;
- подготовить необходимые методические материалы и нормативную документацию;
- подготовить оборудование, материалы и приборы для определения параметров ВПФ и ОПФ;
- выполнить необходимые измерения и расчеты;
- заполнить протоколы измерений ВПФ и ОПФ;
- заполнить карту оценки условий труда;
- разработать план мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте

Все расчеты проводятся по источникам [1-13].

Заключение

Приводятся результаты, полученные при изучении литературных источников, проведенных измерений, расчетов, а также обосновывается факт достижения целей и задач, поставленных в проекте.

#### **4. Задание для выполнения курсового проекта**

Специальная оценка условий труда на рабочем месте проводится по заданию преподавателя.

Для проведения специальной оценки условий труда выдается задание, в котором указано конкретное рабочее место.

Студенту необходимо изучить условия труда на этом рабочем месте, выявить все потенциальные опасные и вредные производственные факторы и составить перечень необходимой документации и средств измерения. Средства измерения должны быть современными, находиться в Реестре средств измерения Российской Федерации, исправны, поверены, иметь паспорт и инструкцию по эксплуатации, знать приемы безопасного производства работ.

Особо необходимо уделить внимание формам протоколов и Карты условий труда, образцы заполнения которых приведены в Приложении.

Задания для каждого студента согласовывается с руководителем проекта.



## Список рекомендуемой литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Принят 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ. О специальной оценке условий труда.
3. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев (с изменения и дополнениями).
4. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 421-ФЗ. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда».
5. Приказ Минтруда России №33н от 24 января 2014 г. 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.
6. Приказ Минтруда России №80н от 7 февраля 2014 г. О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядок формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
7. Приказ Минтруда России от 27.01.2015 N 46н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах работников радиационно опасных и ядерно опасных производств и объектов;
8. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 996н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах работников, занятых на подземных работах;
9. Приказ Минтруда России от 18.02.2015 N 96н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах водолазов и работников, непосредственно осуществляющих кессонные работы;

10. Приказ Минтруда России от 19.02.2015 N 102н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах работников с пребыванием в условиях повышенного давления газовой и воздушной среды;
11. Приказ Минтруда России от 24.04.2015 N 250н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах отдельных категорий
12. Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 335н Особенности проведения спецоценки условий труда на рабочих местах работников, трудовая функция которых состоит в подготовке к спортивным соревнованиям и в участии в спортивных соревнованиях по определенному виду или видам спорта.
13. Приказа Минтруда России от 03.11.2015 № 843н Порядок формирования, хранения и использования сведений, содержащихся в Федеральной государственной информационной системе учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

## Приложение 1

## Образцы протоколов, карты условий труда и других документов

## ПРОТОКОЛ

## оценки эффективности средств индивидуальной защиты на рабочем месте

№ 295-С  
(идентификационный номер протокола)Номер рабочего места: 295Наименование рабочего места: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудованияНаименование структурного подразделения: Брасовский филиал - Хозяйственная часть**1. Дата проведения оценки:** 25.09.2014**2. Основание для выдачи работнику средств индивидуальной защиты (СИЗ):**

п.91 Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 октября 2008 г. № 541н;

Приложение N 1 к Приказу Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. N 1122н. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств (в ред. Приказа Минтруда России от 07.02.2013 N 48н).;

п.91 Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 октября 2008 г. № 541н

**3. Результаты оценки обеспеченности работников СИЗ:**

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим требованиям	Наличие СИЗ у работников (есть, нет)	Наличие сертификата или декларации соответствия (номер и срок действия)
1	Полукомбинезон хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или полукомбинезон из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	Есть	Имеется
2	Перчатки диэлектрические	Есть	Имеется
3	Галоши диэлектрические	Есть	Имеется
5	Средства гидрофильного действия (впитывающие влагу, увлажняющие кожу)	Есть	Имеется
6	Мыло или жидкие моющие средства в том числе: для мытья тела	Есть	Имеется
7	Регенерирующие, восстанавливающие кремы, эмульсии	Есть	Имеется

**4. Наличие заполненной в установленном порядке личной карточки учета СИЗ:** да**5. Результаты оценки защищенности работника СИЗ:**

Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование имеющегося СИЗ, обеспечивающего защиту
ЭМП	Перчатки диэлектрические
ЭМП	Галоши диэлектрические

**6. Результаты оценки эффективности выданных работнику СИЗ:** оценка не проводилась**7. Итоговая оценка:**по обеспеченности работника СИЗ: рабочее место соответствует требованиям обеспеченности работников СИЗпо защищенности работника СИЗ: рабочее место защищено СИЗ

по оценке эффективности выданных работнику СИЗ: оценка отсутствует

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор Брасовского фили-  
ала

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Н.В. Лохмоткина

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заместитель директора по

АХР

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

И.В. Мордин

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

(дата)

Председатель профкома

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Н.П. Зайцева

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

Специалист по охране труда

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

О.Н. Рыжонкова

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

Бухгалтер

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

С.А. Дежкина

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

Руководитель подразделения

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

Руководитель аттестующей

\_\_\_\_\_

организации

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Т.И. Белова

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

\_\_\_\_\_

(№ в реестре экспертов)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Кувшинова И.М.

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(дата)

ООО "Учебно-методический центр "Безопасность жизнедеятельности"; Регистрационный номер - 2755 от 27.12.2012 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ №РОСС RU.0001.519027	Дата получения 20.07.2012	Дата окончания 20.07.2017

## ПРОТОКОЛ

### проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 290- X  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 18.06.2014

**2. Сведения о работодателе:**

2.1. Наименование работодателя: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Брянская государственная сельскохозяйственная академия"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с.Кокино, ул. Советская, 2а

2.3. Наименование структурного подразделения: Брасовский филиал - Хозяйственная часть

**3. Сведения о рабочем месте:**

3.1. Номер рабочего места: 290

3.2. Наименование рабочего места: Водитель автомобиля (ГАЗ 53АНМ, САЗ 3507)

3.3. Код по ОК 016-94: 11442

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Насос пробоотборник НП-3М	783.1	302211	05.05.2015

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

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г;

- ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

- ГОСТ 12.1.014-84. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками.

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

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
<b>кабина автомобиля (ГАЗ-53НМ)</b>					
<i>Азота оксиды (в пересчете на NO<sub>2</sub>), мг/м<sup>3</sup></i>	2	5	3	2	20
<i>Углерод оксид, мг/м<sup>3</sup></i>	4	20	4	2	20
<b>кабина автомобиля (САЗ-3507)</b>					
<i>Углерод оксид, мг/м<sup>3</sup></i>	2	20	4	2	60
<i>Азота оксиды (в пересчете на NO<sub>2</sub>), мг/м<sup>3</sup></i>	1	5	3	2	60

**7. Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

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

\_\_\_\_\_  
Научный сотрудник

\_\_\_\_\_  
Чернова Е.Г.

(№ в реестре экспертов)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

ООО "Учебно-методический центр "Безопасность жизнедеятельности"; Регистрационный номер - 2755 от 27.12.2012 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ №РОСС RU.0001.519027	Дата получения 20.07.2012	Дата окончания 20.07.2017

## ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений шума

№ 290- Ш  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 18.06.2014

**2. Сведения о работодателе:**

2.1. Наименование работодателя: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Брянская государственная сельскохозяйственная академия"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с.Кокино, ул. Советская, 2а

2.3. Наименование структурного подразделения: Брасовский филиал - Хозяйственная часть

**3. Сведения о рабочем месте:**

3.1. Номер рабочего места: 290

3.2. Наименование рабочего места: Водитель автомобиля (ГАЗ 53АНМ, САЗ 3507)

3.3. Код по ОК 016-94: 11442

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Шумомер типа Алгоритм 01	16093	СП 0226882	13.09.2014

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

ГОСТ Р 51616-2000 «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний».

- ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах;

- МУ 1844-78. Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах;

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г;

- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;

**6. Сведения об источнике шума:**

**7. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:**

Наименование рабочей зоны (точки измерения)	Уровень звука, дБА	Время воздействия, %
кабина автомобиля (САЗ-3507)	72	60
кабина автомобиля (ГАЗ-53НМ)	74	20

**8. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука, дБА	72	80	2

**9. Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

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

(№ в реестре экспертов)	инженер ИЛ (должность)	(подпись)	Терехов С.В. (Ф.И.О.)
-------------------------	---------------------------	-----------	--------------------------

ООО "Учебно-методический центр "Безопасность жизнедеятельности"; Регистрационный номер - 2755 от 27.12.2012 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ №РОСС RU.0001.519027	Дата получения 20.07.2012	Дата окончания 20.07.2017

## ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений вибрации

№ 290-ВО  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 18.06.2014

**2. Сведения о работодателе:**

2.1. Наименование работодателя: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Брянская государственная сельскохозяйственная академия"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с.Кокино, ул. Советская, 2а

2.3. Наименование структурного подразделения: Брасовский филиал - Хозяйственная часть

**3. Сведения о рабочем месте:**

3.1. Номер рабочего места: 290

3.2. Наименование рабочего места: Водитель автомобиля (ГАЗ 53АНМ, СА3 3507)

3.3. Код по ОК 016-94: 11442

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Виброметр Алгоритм 02	16159	СП 0226881	13.09.2014

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

- ГОСТ 31319-2006 Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах;

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.;

- СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.

**6. Вид вибрации:** Общая вибрация

**7. Сведения об источнике вибрации:** Автомобиль. Марка, модель ТС . СА3-3507. Идентификационный номер (VIN) отсутствует. Наименование (тип ТС) самосвал. Категория ТС - С. Год изготовления ТС 1988. Модель, №двигателя 1580409. Шасси №1154299. Организация изготовитель ТС иные предпр.- изгот. СНГ и Балтии. Государственный регистрационный знак Р621ВВ 32 RUS.

Автомобиль. Марка, модель ТС ГАЗ-53 . Идентификационный номер (VIN) отсутствует. Наименование (тип ТС) грузовой. Категория ТС - С. Год изготовления ТС 1978. Модель, № двигателя 1585363. Шасси рама № 0309376. Кузов № отсутствует. Организация изготовитель ТС (страна) ГАЗ. СССР. Государственный регистрационный знак м247но 32 RUS.

**8. Фактические и нормативные значения параметра «Уровень виброускорения, дБ» :**

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
<b>кабина автомобиля (САЗ-3507) (сиденье)</b>				<b>60</b>
<i>Корректированный уровень (ось X)</i>	<i>108</i>	<i>112</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Y)</i>	<i>109</i>	<i>112</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Z)</i>	<i>116</i>	<i>115</i>		
<b>кабина автомобиля (ГАЗ-53НМ)</b>				<b>20</b>
<i>Корректированный уровень (ось X)</i>	<i>110</i>	<i>112</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Y)</i>	<i>109</i>	<i>112</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Z)</i>	<i>117</i>	<i>115</i>		
<b>Эквивалентный корректированный уровень:</b>				<b>100</b>
ОСЬ X	108	112	2	
ОСЬ Y	108	112	2	
ОСЬ Z	115	115	2	

### 9. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

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

инженер ИЛ	Терехов С.В.
(должность)	(Ф.И.О.)
(№ в реестре экспертов)	(подпись)



ООО "Учебно-методический центр "Безопасность жизнедеятельности"; Регистрационный номер - 2755 от 27.12.2012 (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
№РОСС RU.0001.519027	20.07.2012	20.07.2017

## ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений вибрации

№ 290- ВЛ  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 18.06.2014

**2. Сведения о работодателе:**

2.1. Наименование работодателя: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Брянская государственная сельскохозяйственная академия"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с.Кокино, ул. Советская, 2а

2.3. Наименование структурного подразделения: Брасовский филиал - Хозяйственная часть

**3. Сведения о рабочем месте:**

3.1. Номер рабочего места: 290

3.2. Наименование рабочего места: Водитель автомобиля (ГАЗ 53АНМ, САЗ 3507)

3.3. Код по ОК 016-94: 11442

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Виброметр Алгоритм 02	16159	СП 0226881	13.09.2014

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

- ГОСТ 31192.1-2004 Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования;

- ГОСТ 31192.2-2005 Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах;

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г;

- СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.

**6. Вид вибрации:** Локальная вибрация

**7. Сведения об источнике вибрации:**

8. **Фактические и нормативные значения** параметра «Уровень виброускорения, дБ» :

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
<b>кабина автомобиля (САЗ-3507) (руль)</b>				<b>60</b>
<i>Корректированный уровень (ось X)</i>	<i>124</i>	<i>126</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Y)</i>	<i>123</i>	<i>126</i>		
<i>Корректированный уровень (ось Z)</i>	<i>119</i>	<i>126</i>		
<b>кабина автомобиля (ГАЗ-53НМ)</b>				<b>20</b>

Корректированный уровень (ось X)	126	126		
Корректированный уровень (ось Y)	123	126		
Корректированный уровень (ось Z)	120	126		
<b>Эквивалентный корректированный уровень:</b>				<b>100</b>
ОСЬ X	124	126	2	
ОСЬ Y	122	126	2	
ОСЬ Z	118	126	2	

### 9. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

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

(№ в реестре экспертов)	инженер ИЛ (должность)	(подпись)	Терехов С.В. (Ф.И.О.)
-------------------------	---------------------------	-----------	--------------------------

(АНО "БУМЦ"); Регистрационный номер - 78 от 16.07.2015		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ №РОСС RU.0001.1190281	Дата получения 06.07.2015	Дата окончания 06.07.2020

## ПРОТОКОЛ

### проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды

№ 4-О  
(идентификационный номер протокола)

#### 1. Дата проведения измерений (оценки):

#### 2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: \_

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя:

#### 3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 4

3.2. Наименование рабочего места: ЖИВОТНОВОД

#### 4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Аргус 01	60914	98631/12	18.02.2016

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

- МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест;
- ГОСТ Р 54944-2012 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности;
- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий.

#### 6. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %
	ДРЛ	ДРЛ	400	4	0

#### 7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
<b>ферма</b>		СП 52.13330.2011		<b>100</b>
Освещенность рабочей поверхности, лк	85	75	<b>2</b>	

#### 8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

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

(№ в реестре экспертов)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Автономная некоммерческая организация "Брянский учебно-методический центр дополнительного профессионального образования" (АНО "БУМЦ"); Регистрационный номер - 78 от 16.07.2015 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
№РОСС RU.0001.1190281	06.07.2015	06.07.2020

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

№ \_\_\_\_\_ 4- ТМ  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 20.08.2015

**2. Сведения о работодателе:**

- 2.1. Наименование работодателя: \_\_\_\_\_  
 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: \_\_\_\_\_  
 2.3. Наименование структурного подразделения: \_\_\_\_\_

**3. Сведения о рабочем месте:**

- 3.1. Номер рабочего места: 4  
 3.2. Наименование рабочего места: животновод  
 3.3. Код по ОК 016-94: 11949

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Рулетка измерительная	1214	00005	2.02.2018
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	259	845	2.02.2018

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

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

**6. Краткое описание выполняемой работы:**

работы по разборке, ремонту и сборке различных деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.

**7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
<b>1. Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м</b>			
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для мужчин	3000	до 5000	1
1.1.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	1
1.1.2. Количество перемещений (раз)	-	-	1
<b>1.2. При общей нагрузке</b>			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для мужчин	25000	до 25000	2
1.2.1.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	1
1.2.1.2. Количество перемещений (раз)	-	-	1
<b>1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м</b>			
для мужчин	46000	до 46000	2
1.2.2.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	1
1.2.2.2. Количество перемещений (раз)	-	-	1
<b>1.3. Общая физическая динамическая нагрузка</b>			
для мужчин	До 20		2
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза ( в м.)	-		1
<b>2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг</b>			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час):			
для мужчин	30	до 30	2
2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:			
для мужчин	До 15	до 15	2
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	80	до 435	1
2.3.1. С рабочей поверхности			
для мужчин	не характерен	до 870	1
2.3.2. С пола			
для мужчин	80	до 435	1
<b>3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)</b>			
3.1. При локальной нагрузке	930	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке	1565	до 20000	1
<b>4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)</b>			
4.1. Одной рукой			
для мужчин	не характерен	до 36000	1
4.2. Двумя руками:			
для мужчин	не характерен	до 70000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног			
для мужчин	не характерен	до 100000	1
4.4. Общая статическая нагрузка			
для мужчин	8260	до 70000	1
<b>5. Рабочая поза, % смены</b>		-	2
5.1. Свободная	60	-	
5.2. Стоя		до 60	
5.3. Неудобная	20	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 (вынужденные более 30°), количество за смену	90	до 100	2
<b>7. Перемещение 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	4	до 8	1

#### 8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс условий труда - 2

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

(№ в реестре экспертов)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)



**Строка 040.** Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение трудовой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н прил 1.п.2.7.

**Строка 050.** Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - нет ПОТ РО 006-2003, п.2.15;  
2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.;

а) регламентируемые перерывы (количество, продолжительность) -

Дата составления: 20.10.2017

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

\_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) Ф.И.О. (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

\_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) Ф.И.О. (дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

\_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О. работника) (дата)

Типовая форма титульного листа курсового проекта

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология»

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

по дисциплине «Специальная оценка условий труда»

Выполнил (а) студент (ка) института \_\_\_\_\_ направления

\_\_\_\_\_

профиль

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_ ( Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись )

Руководитель курсового проекта

\_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, подпись)

Брянская область  
2018



Типовая форма задания на подготовку курсового проекта

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология»

**ЗАДАНИЕ**  
на курсовой проект

студенту \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

по дисциплине: «\_\_\_\_\_»

Тема курсового проекта «Специальная оценка условий труда на рабочем месте»

Вариант: \_\_\_\_\_

Контрольные сроки представления отдельных разделов курсового проекта:

25% «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

50% «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

75% «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

100% «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (подпись, дата)

Задание принял к исполнению:

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (дата)

Учебное издание

Татьяна Ивановна Белова  
Екатерина Геннадьевна Чернова

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА  
НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по выполнению курсового проекта  
для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Редактор Павлютина И.П.

---

Подписано к печати 18.06.2015. Формат 60x84 1/16.  
Бумага печатная. Усл. п. л. 1,51. Тираж 50 экз. Изд. № 6114.

---

Издательство Брянского государственного аграрного университета  
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянский ГАУ