ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЛЬЯНОВСКОЕ ВЫСШЕЕ АВИАЦИОННОЕ УЧИЛИЩЕ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ИНСТИТУТ)

Л Е К Ц И Я № 1

по учебной дисциплине «Аттестация рабочих мест»

Тема № 4. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда.

Содержание и порядок проведения занятия	Время, мин
ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	10
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	75
Учебные вопросы	
1. Гигиеническая оценка условий труда.	20
2. Оценка травмобезопасности рабочих мест.	20
3. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.	20
4. Оформление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.	15
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	5

Литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процес-сов и производств (Охрана труда): учебное пособие для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Е. А. Подгорных и др.- 3-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2004. - 319 с.
2. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник для среднего проф. образ. / В. А. Девисилов.– 2-е изд., испр. и доп. – М.: Форум: Инфра-М, 2005. – 448 с.
3. Лапшин, Ю.А. Охрана труда: учебное пособие (для руководителей, специ-алистов организаций и др. категорий работающих) / Ю. А. Лапшин; под ред. проф. Б. И. Зотова. – Ульяновск : Ульян. Дом печати, 2006. – 312 с.
4. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность: учебник / А. А. Раздорожный. - М. : Экзамен, 2005. – 512 с.
5. Аттестация рабочих мест : метод. указания по изучению дисциплины / сост. А. С. Сальников, В. М. Бельский. – Ульяновск, УВАУ ГА, 2009.

Основные этапы проведения АРМУТ

Этапы проведения аттестации рабочих мест по условиям труда

- Подготовка к проведению аттестации
- Гигиеническая оценка условий труда
- Оценка травмобезопасности рабочих мест
- Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты
- Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах
- Оформление результатов аттестации рабочих мест

Оценка условий труда

определение фактических значений опасных и вредных производственных факторов, напряженности и тяжести труда

Измерения и оценка производственной среды и трудового процесса оформляются протоколами.

В каждом случае протоколы должны содержать следующие данные:
1) идентификационный номер протокола (числовой и буквенный);
2) наименование организации, его адрес;
3) наименование подразделения организации, рабочего места;
4) дата проведения измерений;
5) наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации;
6) наименование измеряемого фактора;
7) сведения о применяемых средствах измерений (наименование прибора, инструмента, заводской номер, срок действия свидетельства о поверке и номер свидетельства о поверке);
8) метод проведения измерений и оценок с указанием идентификационного номера и наименования нормативного документа, на основании которого проводятся измерения и оценка;
9) место проведения измерений (с приложением, при необходимости, эскиза помещения, с указанием размещения оборудования и нанесением на нем точки(ек) замеров (отбора проб);
10) нормативное и фактическое значение измеряемого фактора и, при необходимости, время его воздействия (приложение N 1 к Порядку);
11) сведения о нормативной документации, регламентирующей предельно допустимые концентрации (далее - ПДК), предельно допустимые уровни (далее - ПДУ), нормативные уровни измеряемого фактора;
12) класс вредности и опасности по данному фактору;
13) должность, фамилия, инициалы и подпись специалиста, проводившего измерения;
14) должность, фамилия, инициалы и подпись представителя организации, где проводились инструментальные измерения;
15) должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица Аттестующей организации, печать Аттестующей организации (в случае ее привлечения).

Общая структурная схема проведения работ по оценке травмобезопасности

Основными объектами оценки травмобезопасности рабочих мест являются:

- ✔ производственное оборудование;
- ✔ приспособления и инструменты;
- ✔ обеспеченность средствами обучения и инструктажа.

Указанные объекты оцениваются на соответствие требованиям нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда

Относящимися к травмобезопасности являются требования к:

- ✔ защите от механических воздействий;
- ✔ защите от воздействия электрического тока;
- ✔ защите от воздействия повышенных или пониженных температур;
- ✔ защите от воздействия активных химических и ядовитых веществ.

Независимо от года выпуска и отраслевой принадлежности применяемых на рабочем месте производственного оборудования, приспособлений и инструментов оценка их травмобезопасности проводится на соответствие следующим требованиям:

1) наличие средств защиты работников от воздействия движущихся частей производственного оборудования, приспособлений и инструментов, являющихся источником опасности, а также разлетающихся предметов, деталей и т.п.;
2) устройство ограждений трубопроводов, гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительных клапанов, электросиловых кабелей и других элементов, повреждение которых может вызвать опасность;
3) наличие устройств (ручек) для перемещения частей производственного оборудо-вания, приспособлений и инструментов вручную при ремонтных и монтажных работах;
4) исключение опасности, вызванной разбрызгиванием обрабатываемых и (или) используемых при эксплуатации производственного оборудования материалов и веществ в рабочей зоне, падением или выбрасыванием предметов (например, инструмента, заготовок);
5) исключение опасности, вызванной разрушением конструкций, элементов зданий, обрушением пород и других элементов в карьерах, шахтах и т.п.;
6) наличие и соответствие нормативным требованиям сигнальной окраски и знаков безопасности;
7) наличие в конструкции ограждений, фиксаторов, блокировок, элементов, обеспечивающих прочность и жесткость герметизирующих элементов;
8) обеспечение функционирования средств защиты в течение действия соответствующего вредного и (или) опасного производственного фактора;
9) наличие на пульте управления сигнализаторов нарушения нормального функционирования производственного оборудования, приспособлений и инструментов, а также средств аварийной остановки;

10) исключение возникновения опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении, а также при повреждении цепи управления энергоснабжением (самопроизвольного пуска при восстановлении энергоснабжения, невыполнение уже выданной команды на остановку);

11) исключение падения и выбрасывания подвижных частей производственного оборудования и закрепленных на нем предметов;

12) осуществление защиты электрооборудования, электропроводки (в том числе заземления) от механических воздействий, грызунов и насекомых, проникновения растворителей, выполнение соединений проводов и кабелей в соединительных коробках, внутри корпусов электротехнических изделий, аппаратов, машин;

13) исключение контакта горячих частей производственного оборудования с от-крытыми частями кожных покровов работников, с пожаровзрывоопасными веществами, если контакт может явиться причиной ожога, пожара или взрыва;

14) соответствие размеров проходов и проездов производственного оборудования нормативным требованиям;

15) соответствующее расположение и исполнение средств управления (в т.ч. средств аварийной остановки) для транспортных средств;

16) безопасность трасс транспортных средств, оснащение их средствами защиты и знаками безопасности;

17) наличие инструкций по охране труда и соответствие их нормативным документам, а в необходимых случаях наличие удостоверений о прохождении специального обучения по охране труда и проверке знаний требований нормативных правовых актов по охране труда;

18) наличие и соответствие требованиям охраны труда производственного обору-дования, инструмента и приспособлений.

При оценке безопасности используемых в работе инструментов и приспособлений проверяется:

- **их наличие;**
- **исправность;**
- **соответствие нормативным требованиям.**

Оценка производится путем внешнего осмотра, при необходимости инструменты и приспособления должны быть испытаны (грузозахватные приспособления, диэлектрические коврика, галоши, перчатки и т.д.).

При оценке качества средств инструктажа и обучения проверяется проведение инструктажей и обучения по безопасности труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда» (соблюдение периодичности проведения обучения и инструктажей, наличие и правильность ведения журналов, наличие протоколов проверки знаний), наличие и качество инструкций по охране труда (перечень действующих инструкций, журнал учета выдачи инструкций).

При оценке качества инструкции следует убедиться, что она имеет порядковый номер, наименование и следующие разделы:

- **общие требования безопасности,**
- **требования безопасности перед началом работы,**
- **требования безопасности во время работы,**
- **требования безопасности в аварийных ситуациях,**
- **требования безопасности по окончании работы.**

Основополагающим документом при оценке качества инструкций по охране труда являются Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утвержденные постановлением Министерства труда РФ от 6.04.2001 № 30.

Особое место при АРМ имеет проверка наличия кабинетов (уголков) охраны труда, их оснащение и целевое функционирование; эффективность работы системы обучения по охране труда, в т.ч. безопасным методам и приемам выполнения работ; пропаганда вопросов охраны труда.

Особое внимание уделяется состоянию обучения и инструктажа по мерам промышленной безопасности по следующим блокам:

- **наличие законодательных и других нормативно-правовых актов по безопасности труда на предприятии и его подразделениях;**
- **соответствие инструкций по безопасности труда требованиям руководящих документов и условиям труда на день проверки;**
- **содержание, своевременность, качество проведения инструктажей по без-опасности труда, их учет и ведение соответствующей документации;**
- **состояние системы обучения и пропаганды безопасности труда в соответствии с требованиями Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01-2003 г. «О порядке обучения и проверки знаний требований ОТ работников организаций»;**
- **качество обучения и проверки знаний работников всех уровней, включая руководителей предприятия;**
- **выполнение требований ТК РФ по пропаганде безопасности труда, организации работы кабинетов и уголков по охране труда;**
- **содержание и эффективность работы отдела охраны труда (уполномоченного по ОТ).**

Оценка условий труда по фактору травмобезопасности проводится по трем уровням (классам):

1 - оптимальный (на рабочем месте не выявлено ни одного нарушения требований охраны труда, отобранных для оценки травмобезопасности в соответствии с разделом IV Порядка; не производятся работы, связанные с ремонтом производственного оборудования, зданий и сооружений, работы повышенной опасности и другие работы, требующие специального обучения по охране труда);

2 - допустимый (на рабочем месте не выявлено ни одного нарушения требований охраны труда, отобранных для оценки травмобезопасности в соответствии с разделом IV настоящего Порядка; производятся работы, связанные с ремонтом производственного оборудования, зданий и сооружений, работы повышенной опасности и другие работы, требующие специального обучения по охране труда; эксплуатация производственного оборудования с превышенным сроком службы (выработанным ресурсом), если это не запрещено специальными требованиями безопасности на это оборудование; выявлены повреждения и (или) неисправности средств защиты, не снижающие их защитных функций)

3 - опасный (на рабочем месте выявлено одно и более нарушение требований охраны труда, отобранных для оценки травмобезопасности в соответствии с разделом IV Порядка)

Приложение 4

ПРОТОКОЛ

оценки травмобезопасности рабочего места

№ _____
(идентификационный номер протокола (числовой и буквенный)) (профессия, должность работника)

Дата проведения оценки _____

Наименование организации _____

Наименование аттестующей организации _____

1. Перечень применяемого производственного оборудования и используемые для его оценки нормативные правовые акты по охране труда.

2. Перечень применяемых приспособлений и инструментов и используемые для их оценки нормативные правовые акты по охране труда.

3. Перечень применяемых средств обучения и инструктажа и используемые для их оценки нормативные правовые акты по охране труда.

4. Результаты оценки:

№ п/п	Требования нормативных правовых актов по травмобезопасности рабочего места	Фактическое состояние объектов оценки травмобезопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмобезопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
1	2	3	4	5

5. Выводы:

- производственное оборудование (не) соответствует требованиям травмобезопасности (указываются пункты требований, по которым выявлено несоответствие);
- приспособления и инструменты (не) соответствуют требованиям травмобезопасности (указываются пункты требований, по которым выявлено несоответствие);
- средства обучения и инструктажа выполнены (не) в соответствии с требованиями травмобезопасности (указываются пункты требований, по которым выявлено несоответствие);
- условия труда на рабочем месте по фактору травмобезопасности относятся к уровню (классу), определяемому в соответствии с п. 32 Порядка.

6. Оценку провели:

Должность	Ф. И. О.	Подпись

7. Представитель организации, в которой проводилась оценка травмобезопасности рабочего места:

Должность	Ф. И. О.	Подпись

8. Ответственное лицо аттестующей организации:

Должность	Ф. И. О.	Подпись

Печать аттестующей организации.

Приложение 5

ПРОТОКОЛ

оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты на рабочем месте №

(профессия, должность)

Дата проведения оценки

1. Наименование организации _____

2. Наименование аттестующей организации _____

3. Основание для выдачи (СИЗ) работнику:

3.1. обязательных (согласно действующим нормам) _____

(наименование документа

3.2. дополнительных (стандарт организации, коллективный договор и т. п.)

_____

(наименование документа)

4. Результаты оценки СИЗ:

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим нормам	Наличие СИЗ у работников (есть, нет)	Соответствие СИЗ условиям труда (соответствует, не соответствует)	Наличие сертификата или декларации соответствия (номер и срок действия, не требуется, отсутствует)
1	Обязательные:			
2	Дополнительные:			

5. Наличие заполненной в установленном порядке личной карточки учета _____ (да, нет)

6.Итоговая оценка

(рабочее место соответствует, не соответствует требованиям обеспеченности работников СИЗ)

7.Предложения по улучшению обеспеченности СИЗ_____

8. Оценку провели:

Должность	Ф. И. О.	Подпись

9. Представитель организации, в которой проводилась оценка:

Должность	Ф. И. О.	Подпись

10. Ответственное лицо аттестующей организации

Должность	Ф. И. О.	Подпись

Печать организации, проводившей оценку.

Карты аттестации

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

КАРТА АТТЕСТАЦИИ
РАБОЧЕГО МЕСТА ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА № 51

Электрогазосварщик — (наименование профессии (должности) работника)
19756 — (код по ОК-016-94)

Наименование структурного подразделения: *Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"*
Количество и номера аналогичных рабочих мест *Отсутствуют*

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС *Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 1. Раздел: "Сварочные работы", утвержден постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 г. N 45 (с изм. от 13.11.2008 г.), параграф 45-49*

Строка 020. Количество работающих:
на рабочем месте *1*
на всех аналогичных рабочих местах *-*
Всего/ женщин *1/0*
лиц в возрасте до 18 лет *0*

Строка 021. Используемое оборудование *Электросварочное и газорезательное оборудование*
Используемые материалы и сырье *Расходные материалы*

Строка 030. Оценка условий труда:
а) по степени вредности и (или) опасности факторов производственной среды и трудового процесса

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс условий труда
Химический	3.1
Биологический	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	2
Шум	2
Инфразвук	-
Ультразвук воздушный	-
Вибрация общая	-
Вибрация локальная	-
Неионизирующие излучения	2
Ионизирующие излучения	-
Микроклимат (в т.ч. холодный - 3.3; теплый - 2)	3.3
Световая среда	2
Тяжесть труда (трудового процесса)	2
Напряженность труда	2
Общая оценка условий труда по степени вредности и (или) опасности факторов производственной среды и трудового процесса	**3.3**

Выполняются работы в особых условиях труда или выполняются работы в особых условиях
труда, связанных с наличием чрезвычайных ситуаций *Нет*;

б) по травмоопасности *3 (опасный) класс травмоопасности*

в) по обеспеченности СИЗ *рабочее место не соответствует требованиям обеспеченности СИЗ*

Строка 040. Компенсации работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными условиями труда

№ п/п	Виды компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении компенсации (да, нет)	основание
1.	Размер повышения оплаты труда работников	*4*	*Да*	*ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 3 октября 1986 г. N 387/22-78*
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	*0*	*Да*	*ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 октября 1974 г. N 298/П-22, список "XIII. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ", п. 13д*
3.	Продолжительность рабочего времени	*40*	*Да*	*Раздел IV, глава 15, статья 91 ТК РФ*

4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	*Нет*	*Да*	*приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 N 45н, прил.3, раздел "1. Химический фактор", п. 97, 264*
5.	Лечебно – профилактическое питание	*Нет*	*Нет*	*отсутствует*

Строка 041. Право на досрочное назначение трудовой пенсии *Да (ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ СССР от 26 января 1991 г N 10, п. 23200000-19756; Глава VI, статья 27.1, п.п.2 ФЗ от 17.12.2001 г. № 173-ФЗ (с изм. на 27.07.2010 г.))*

Строка 050. Необходимость проведения медицинских осмотров *1 раз в 1 год (Согласованный с территориальным органом Роспотребнадзора список профессий и должностей, подлежащих предварительному и периодическому медосмотру)*

Строка 060. Рекомендации по улучшению и оздоровлению условий труда, режима труда и отдыха, по подбору работников:

1. Укомплектовать рабочее место передвижной системой местной вентиляции (Снижение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны);

2. Обеспечить персонал сертифицированными средствами индивидуальной защиты согласно нормам выдачи. Выдачу СИЗ зафиксировать записью в личной карточке учета. (При обеспеченности работника средствами индивидуально защиты в соответствии с МР 2.2.8.2127-06 класс условий труда по фактору "Микроклимат" понижается на одну ступень) (Защита персонала от воздействия производственных факторов и (или) загрязнений);

3. Обозначать рукава для подачи пропана и кислорода двумя резиновыми цветными полосами красного и синего цвета соответственно (Снизить класс травмоопасности);

4. Изъять из использования самодельный электрододержатель (Снизить класс травмоопасности);

Рекомендации по режиму труда и отдыха:

а) согласно графику работы в организации

б) другие рекомендации - нет

Рекомендации по подбору работников:

а) возможность применения труда женщин - Да (при условии соблюдения требований СанПиН 2.2.0.555-96 "Гигиенические требования к условиям труда женщин", п. 1.9)

б) лиц в возрасте до 18 лет - Нет (Трудовой Кодекс РФ часть 4, раздел XII, глава 42, статья 265)

в) другие рекомендации - Нет

Строка 070. Заключение аттестационной комиссии по комплексной оценке условий труда

Рабочее место: *аттестовано с комплексной оценкой условий труда «не соответствует государственным нормативным требованиям охраны труда»*

Председатель аттестационной комиссии

Главный инженер		В.Н. Якинкин	
(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)

Члены аттестационной комиссии:

Инженер-технолог		В.В. Леонтьева	
(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
Инженер по охране труда и техники безопасности		Е.А. Фомин	
(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
Начальник отдела кадров		Н.А. Малашина	
(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
Представитель аттестующей организации		Е.Б. Маркелова	
- начальник лаборатории ООО "Труд-Сервис"			
(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)

С результатами оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
(подпись)	Ф.И.О.	(дата)

Карты аттестации

к строке 030

Закрытое акционерное общество "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
433508 Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, 150; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки шума

№ 51-Ш

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО " Труд-сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА (ЭФ 090074), руководство по эксплуатации АВНР.411171-007РЭ, поверен от 06.04.2011 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения [illegible] оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, норматив[illegible]емого и оцениваемого фактора: ГОСТ 12.1.0[illegible]86 [illegible] на рабочих местах, СН 2.2.4/2.1.[illegible]562-96 Шум на рабочих [illegible] помещениях жилых, общественных зданий и [illegible] застройки, МУ N 1844-78 Методи[illegible] по [illegible]ерений и гигиенической оценке шумов на рабочих [illegible] Р [illegible]6-[illegible] "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды [illegible]сса"

Образец

5. Сведения об источнике шума:

6. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:

Наименование рабочей зоны (точки измерения)	Уровень звука, дБ"А"	Время воздействия, %
Газорезательные работы (открытая территория)	68.9	10
Электросварочные работы (открытая территория)	65.6	40
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)	70.1	10
Подготовительные работы (канализационно-насосная станция)	61.3	40

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука, дБА	66	80	2

8. Заключение: класс условий труда - 2

9. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Инженер	А.Ф. Фомин	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

10. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал"
(полное наименование работодателя)
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com
(адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки химического фактора

№ 51- Х

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд-серви[illegible] ат[illegible]стат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОС[illegible] от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.20[illegible]

3. Сведения о средств[illegible] изме[illegible] Сп[illegible]ф[illegible]тр ПЭ - 5400УФ, зав. № VEC1008036, поверен от [illegible] [illegible]ора[illegible]я [illegible] проб воздуха ПУ-4Э испл. 1, зав. № 4526, поверен от 28.04.2011г., набор индикаторных трубок, РЮАЖ.415522.505 ПС, поверен от 21.04.2011г., газоанализатор "Хоббит-Т", зав. № 1004093, св-во о поверке № 3565/2600 от 27.04.2011г., газоанализатор Колион - 1В- 02, зав. №293, св-во о поверке № 03844/01 от 27.04.2011г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГОСТ12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны", Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны, ГОСТ 12.1.014-84 "Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками", МУ 4945-88 "Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)".

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Газорезательные работы (открытая территория)					
Углерод оксид, мг/м3	12.0	20	4	2	10
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м3	0.145	0.6/0.2	2	2	10
Азота диоксид, мг/м3	ННПО*	5	3	2	10
Электросварочные работы (открытая					

Образец

Карты аттестации

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
территория)					
Азота диоксид, мг/м3	ННПО*	5	3	2	50
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м3	0.298	0.6/0.2	2	2	50
Углерод оксид, мг/м3	21.0	20	4	3.1	50
Озон, мг/м3	0.036	0.1	1	2	50
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)					
Азота диоксид, мг/м3	1.0	5	3	2	10
Углерод оксид, мг/м3	25.0	20	4	3.1	10
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м3	0.367	0.6/0.2	2	2	10
Озон, мг/м3	0.085	0.1	1	2	10
Среднесменные значения концентрации:					**100**
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м3	0.2002	0.2		2	

* - ННПО - ниже нижнего предела обнаружения

6. Заключение: класс условий труда - 3.1

7. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Инженер	О.В. Карпенко	

8. Ответственное лицо аттестующей организации

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки ультрафиолетового излучения

№ 51- УФ

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд - Сервис", аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Радиометр неселективный "Аргус-03", № 465, св-во № 448/357289 от 26.04.2011 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Руководство Р 2.2.2006-05, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005г.; СН 4557-88 "Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещения"

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Рабочая зона, фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Электросварочные работы				192
(открытая территория)				
Ультрафиолетовая радиация (УФ-С), Вт/м2	0.8	1	2	
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)				48
Ультрафиолетовая радиация (УФ-С), Вт/м2	1	1	2	

6. Заключение: класс условий труда - 2

7. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Инженер	Н.С. Маркелов	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

8. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

оценки тяжести трудового процесса

№ 51- Т1

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд-Сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Секундомер СОСпр-2б-2-000, зав. № 9492, св-во № 10084/13 от 25.03.11 г., динамометр становой ДС-200, зав. № 0173, св-во № 03476/13 от 07.06.2011 г., рулетка измерительная Vira, клеймо мастера от 25.03.11 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов производственной среды и трудового процесса

5. Краткое описание выполняемой работы: Проведение электросварочных и газорезательных работ

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно-допустимое значение показателя	Класс условий труда
1.Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг -м)			
1.1. При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для мужчин	1	до 5000	1
1.2. При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног):			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для мужчин	1512	до 25000	1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			
для мужчин	1	до 46000	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.			
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час):			
для мужчин	20	до 30	2
2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:			
для мужчин	2	до 15	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены:			
2.3.1. С рабочей поверхности			
для мужчин	45	до 870	1
2.3.2. С пола			
для мужчин	1	до 435	1
3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)			
3.1. При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	1	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	1	до 20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кгс-с)			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно-допустимое значение показателя	Класс условий труда
4.1. Одной рукой:			
для мужчин -	1	до 36000	1
4.2. Двумя руками:			
для мужчин -	1	до 70000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног:			
для мужчин -	17280	до 100000	1
5. Рабочая поза	Периодическое, до 25% времени смены нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, неудобным размещением конечностей и др.) и/или фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга). Нахождение в позе стоя до 60% времени смены.	Периодическое, до 25% времени смены нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, неудобным размещением конечностей и др.) и/или фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга). Нахождение в позе стоя до 60% времени смены.	2
6. Наклоны корпуса			
Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену	15	51-100	1
7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. По горизонтали -	4	до 8	1
7.2. По вертикали -	0,5	до 2.5	1

7. Заключение: класс условий труда - 2

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Инженер	Д.В. Морозова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

оценки травмоопасности рабочего места

№ 51- ТО

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО " Труд-сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Перечень применяемого производственного оборудования, инструментов и приспособлений, используемых на рабочем месте:

Оборудование: *Электросварочное и газорезательное оборудование*

Инструмент и приспособления: *Слесарный инструмент*

4. Перечень нормативных правовых актов по охране труда, используемых при оценке травмоопасности рабочего места:

Полное наименование НПА	Короткое наименование НПА
1	2
МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭЛЕКТРО- И ГАЗОСВАРОЧНЫХ РАБОТАХ ПОТ РМ-020-2001 Утверждены приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 30.04.1985	ПОТ РМ-020-2001
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6)	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
ГОСТ 12.2.003-91 "Оборудование производственное. Общие требования безопасности"	ГОСТ 12.2.003-91
N 42 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ С изменением N 1 (М.: СПО ОРГРЭС, 1991) и изменением N 2, утвержденным 23.03.93 Отделом охраны труда и техники безопасности Минтопэнерго России.	ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ
Трудовой Кодекс Российской Федерации	ТК РФ
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 17 декабря 2002 г. N 80 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РФ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 17 декабря 2002 г. N 80
ГОСТ 12.3.006-75 *Система стандартов безопасности труда ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ И СЕТЕЙ Общие требования безопасности	ГОСТ 12.3.006-75 *
Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений»	Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ

5. Результаты оценки травмоопасности рабочего места:

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
1	2	3	4	5
Раздел 1. Производственное оборудование				
ГОСТ 12.2.003-91	2.1.7. Элементы конструкции производственного оборудования не должны иметь острых углов, кромок, заусенцев и поверхностей с неровностями, представляющих опас-	Элементы конструкции производственного оборудования не имеют острых углов, кромок, заусенцев и поверхностей с неровностями, представляющих опасность травмирования	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	ность травмирования работающих	работающих		
ПОТ РМ-020-2001	2.11.3. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежным и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой. На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.	Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов надежное и выполнено с помощью хомутов	Соответствует	
	2.15.18. Запрещается допускать соприкосновение баллонов, а также шлангов с токоведущими проводами	Отсутствует соприкосновение баллонов, а также шлангов с токоведущими проводами	Соответствует	
	2.15.25. При использовании ручной аппаратуры запрещается присоединение к шлангам вилок, тройников и т.д. для питания нескольких горелок (резаков).	Отсутствует присоединение к шлангам вилок, тройников и т.д. для питания нескольких горелок (резаков).	Соответствует	
	2.15.26. Длина шлангов для газовой сварки и резки не должна превышать 30 м, а при производстве монтажных работ — 40 м.	Длина шлангов для газовой сварки и резки не превышает 30 м, а при производстве монтажных работ — 40 м.	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	2.15.27. Применение дефектных шлангов, а также подмотка их изоляционной лентой или другим материалом запрещается. При необходимости ремонта шланга испорченные места его должны быть вырезаны, а отдельные куски соединены специальными ниппелями. Запрещается производить соединение шлангов с помощью отрезков гладких трубок.	Шланги не имеют дефектов	Соответствует	
	2.15.28. Закрепление шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры (горелок, резаков, редукторов и др.) должно быть надежным; для этой цели должны применяться специальные хомуты. Допускается обвязывать шланги мягкой отожженной стальной (вязальной) проволокой не менее чем в двух местах по длине ниппеля. Места присоединения шлангов должны тщательно проверяться на плотность перед началом и во время работы. На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не за-	Закрепление шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры (горелок, резаков, редукторов и др.) надежное; для этой цели применяются специальные хомуты	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	крепляться.			
	2.18.2. Провода и кабели для питания электрооборудования машин и установок должны иметь надежную изоляцию и защиту от механических повреждений	Кабели для питания электрооборудования установок имеют надежную изоляцию и защиту от механических повреждений.	Соответствует	
	2.18.5. Сварочные цепи источников сварочного тока не должны иметь гальванических соединений с цепями, присоединяемыми к сети. Отдельные элементы сварочной цепи, а также отрезки сварочных кабелей при наращивании длины должны быть соединены разъемными соединительными муфтами. Запрещается применять соединения сварочной цепи скрутками с оголенным кабелем. Токоведущие кабели сварочной цепи должны быть по всей длине изолированы и защищены от механических повреждений.	Токоведущие кабели сварочной цепи имеют повреждения изоляции	Соответствует	
	2.18.13. Подключение кабелей к сварочному оборудованию должно осуществляться при помощи спрессованных или припаянных кабельных наконечников.	Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществлено при помощи припаянных кабельных наконечников	Соответствует	
	2.18.15. В электросва-	Элементы, находящиеся	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	рочных аппаратах и источниках их питания элементы, находящиеся под напряжением, должны быть закрыты оградительными устройствами.	под напряжением (места подключения кабелей), на трансформаторе ограждены		
	2.18.18. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, а у сварочного трансформатора, кроме того, заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод.	Сварочный аппарат и свариваемые изделия заземлены	Соответствует	
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	7.2.4. Подсоединение сварочных установок к электрической сети производится только через коммутационные аппараты.	Подсоединение сварочных установок к электрической сети производится через коммутационные аппараты.	Соответствует	
	7.2.8. Одно- и многопостовые сварочные установки должны быть защищены предохранителями или автоматическими выключателями со стороны питающей сети. Установки для ручной сварки должны	Сварочные установки защищены предохранителями со стороны питающей сети. Установки для ручной сварки снабжены указателем значения сварочного тока	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	быть снабжены указателем значения сварочного тока (амперметром или шкалой на регуляторе тока).			
	7.3.29. Использовать баллоны с кислородом и горючим газом можно только при наличии на них редуктора. Пользоваться редуктором без манометра, с неисправным манометром или с манометром, срок проверки которого истек, запрещается. Редукторы должны иметь предохранительный клапан, установленный в рабочей камере.	Баллоны с кислородом и горючим газом имеют редуктор с манометром, срок проверки которого не истек. Редукторы имеют предохранительный клапан, установленный в рабочей камере.	Соответствует	
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	7.3.43.* Наружный слой рукавов, применяемых для подачи ацетилена, пропана и бутана, должен быть красного цвета, кислорода - синего. Допускается наружный слой рукава черного цвета обозначать двумя резиновыми цветными полосами. Ширина цветных полос и расстояние между ними наносятся на рукава в произвольной форме, но единообразно для всех шлангов, имеющихся на предприятии. Нанесение на рукава цветных полос	Отсутствует окраска или резиновые цветные полосы наружных слоев рукавов для подачи пропана и кислорода	Не соответствует	Обозначать рукава для подачи пропана и кислорода двумя резиновыми цветными полосами красного и синего цвета соответственно

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	производится на их концах длиной не менее 1 м.			
Раздел 2. Приспособления и инструменты				
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБ-ЛЕНИЯМИ	7.2.24. …Применение самодельных электрододержателей запрещается.	Используется самодельный электрододержатель	Не соответствует	Изъять из использования самодельный электрододержатель
	3. 4. 2. Бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.	Бойки молотков имеют гладкую слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.	Соответствует	
	3.4.12. Размеры зева (захвата) гаечных ключей не должны превышать размеров головок болтов (граней гаек) более чем на 0,3 мм. Применение подкладок при зазоре между плоскостями губок и головок болтов или гаек более допустимого запрещается. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых скосов, а рукоятки - заусенцев. На рукоятке должен быть указан размер ключа.	Рабочие поверхности гаечных ключей не имеют сбитых скосов, а рукоятки - заусенцев. На рукоятке указан размер ключа.	Соответствует	
Раздел 3. Обучение и инструктаж				
ТК РФ	Статья 212….Работодатель обязан обеспечить: … разработку и утверждение …инструкций по охране труда	Инструкция по охране труда имеется, утверждена в установленном порядке.	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
Постановление от 17 декабря 2002 г. N 80	п.4.3.В инструкцию по охране труда рекомендуется включать разделы: 1. Общие требования охраны труда. 2. Требования охраны труда перед началом работы. 3. Требования охраны труда во время работы. 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. 5. Требования охраны труда по окончании работы.	В инструкцию по охране труда включены разделы: - Общие требования охраны труда. - Требования охраны труда перед началом работы. - Требования охраны труда во время работы. - Требования охраны труда в аварийных ситуациях. - Требования охраны труда по окончании работы.	Соответствует	
	п. 5.6.Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.	Работодателем организована проверка и пересмотр инструкций по охране труда, в установленные сроки	Соответствует	
Раздел 4. Дополнительные объекты оценки				
Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ	Статья 11.Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено, а территория, необходимая для использования здания или сооружения, должна быть благоустроена таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения	Здание и прилегающая территория благоустроена таким образом, что в процессе эксплуатации не возникает угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям	Соответствует	

Нормативный правовой акт	Требования нормативных правовых актов	Фактическое состояние объектов оценки травмоопасности на рабочем месте	Оценка соответствия травмоопасности рабочего места нормативным правовым актам по охране труда	Необходимые мероприятия
	не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям - пользователям зданиями и сооружениями в результате скольжения, падения, столкновения, ожога, поражения электрическим током, а также вследствие взрыва.			

6. Выводы по результатам оценки:

производственное оборудование:	*не соответствует нормативным требованиям (ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ п. 7.3.43.)*
приспособления и инструменты:	*не соответствует нормативным требованиям (ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБ-ЛЕНИЯМИ п. 7.2.24.)*
обучение и инструктаж проводятся:	*в соответствии с нормативными требованиями охраны труда*
дополнительные объекты оценки:	*соответствует нормативным требованиям*

7. Условия труда на рабочем месте по травмоопасности относятся к классу 3

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Инженер	Н.С.Маркелов	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б.Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ
оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты на рабочем месте

№ 51- С
(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик
(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд - Сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Основание для выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) работнику:

3.1. Обязательных: *п.90 Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 октября 2008 г. № 541н. ТИПОВЫЕ НОРМЫ бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением*

3.2. Дополнительных: ---

4. Результаты оценки СИЗ:

№ п/п	Перечень СИЗ, положенных работнику согласно действующим нормам	Наличие СИЗ у работников (есть, нет)	Соответствие СИЗ условиям труда (соответствует, не соответствует)	Наличие сертификата или декларации соответствия (номер и срок действия)
1	**Обязательные:**			
1	Костюм брезентовый или костюм сварщика	Есть костюм сварщика	Не соответствует	Отсутствует
2	Ботинки кожаные с жестким подноском или сапоги резиновые с жестким подноском	Есть сапоги резиновые с жестким подноском	Не соответствует	Отсутствует
3	Рукавицы брезентовые или краги сварщика	Есть рукавицы брезентовые	Не соответствует	Отсутствует
4	Очки защитные или щиток защитный	Есть щиток защитный	Не соответствует	Отсутствует
5	*На наружных работах зимой дополнительно:* Куртка на утепляющей прокладке	Есть	Соответствует	Сертификат № РОСС RU.СЩ03.ВО2190 с 16.06.2009 по 16.06.2011
6	Брюки на утепляющей прокладке или костюм зимний сварщика	Есть	Соответствует	Сертификат № РОСС RU.СЩ03.ВО2190 с 16.06.2009 по 16.06.2011
7	*На наружных работах зимой дополнительно:* Валенки с резиновым низом или Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском	Есть валенки с резиновым низом	Соответствует	Сертификат № РОСС RU.СЩ03.ВО2190 с 16.06.2009 по 16.06.2011
8	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами	Нет		

В связи с выполнением работ, связанных с загрязнениями, работникам выдается мыло из расчета 200 г на месяц (Основание: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17 декабря 2010 г. N 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами

5. Наличие заполненной в установленном порядке личной карточки учета СИЗ: *да*

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки световой среды

№ 51- О

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО " Труд-сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001. 518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Люксметр-яркомер-пульсметр «Эколайт», зав. № 00032-10, сертификат о калибровке № 090/01 от 13.05.2011 г., фотометрическая головка ФГ-01, зав. № 00034-10, фотометрическая головка ФГ-01, зав. № 00078-10

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: МУ ОТ РМ 01-98/МУ 2.2.4.706-98 "Оценка освещения рабочих мест", СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение", ГОСТ 24940-96 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности", СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий", Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса"

5. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Рабочая зона	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %
Подготовительные работы (канализационно-насосная станция)	без плафона	ДРЛ	250	6	0
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)	без плафона	ДРЛ	250	6	0

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
Подготовительные работы (канализационно-насосная станция)		разряд - VIII (СП 52.13330.2011)		**40**
КЕО, %	0.7	0.5	**2**	
Освещенность рабочей поверхности (общая), лк	122	75	**2**	
Прямая блескость	Соответствует	Отсутствие	**2**	
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)		разряд - VI (СП 52.13330.2011)		**10**
КЕО, %	0.7	0.5	**2**	
Освещенность рабочей поверхности (общая), лк	122	200	**3.1**	
Прямая блескость	Соответствует	Отсутствие	**2**	
Коэффициент пульсации, %	52.2	20	**3.1**	
Работа в светлое время суток	-	-	**2**	**50**

7. Заключение: класс условий труда - 2

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Инженер	Н.С. Маркелов	
Инженер	А.А. Пудовкин	

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ
оценки напряженности трудового процесса
№ 51- Н
(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик
(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд-Сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Секундомер СОСпр-2б-2-000, зав. № 9492, св-во № 10084/13 от 25.03.2011 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов производственной среды и трудового процесса

5. Краткое описание выполняемой работы: Проведение электросварочных и газорезательных работ

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели напряженности трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно-допустимое значение показателя	Класс условий труда
1. Интеллектуальные нагрузки:			
1.1. Содержание работы	Решение простых задач по инструкции	Решение простых задач по инструкции	2
1.2. Восприятие сигналов (информации) и их оценка	Восприятие сигналов с последующей коррекцией действий и операций	Восприятие сигналов с последующей коррекцией действий и операций	2
1.3. Распределение функции по степени сложности задания	Обработка, выполнение задания и его проверка	Обработка, выполнение задания и его проверка	2
1.4. Характер выполняемой работы	Работа по установленному графику с возможной его коррекцией по ходу деятельности	Работа по установленному графику с возможной его коррекцией по ходу деятельности	2
2. Сенсорные нагрузки			
2.1. Длительность сосредоточенного наблюдения (в % от времени смены)	50	до 50	2
2.2. Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы	45	до 175	1
2.3. Число производственных объектов одновременного наблюдения	3	до 10	1
2.4. Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работающего до объекта различения не более 0.5 м) в мм при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	более 5 мм 100%	5-1,1 мм более 50% 1-0,3 мм до 50% менее 0,3 мм до 25%	1
2.5. Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) при длительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	Не характерен	до 50	1
2.6. Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену):			
при буквенно-цифровом типе отображения информации:	Не характерен	до 3	1
при графическом типе отображения информации:	Не характерен	до 5	1
2.7. Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	Разборчивость слов и сигналов от 100% до 90%. Помехи отсутствуют	Разборчивость слов и сигналов от 90% до 70%. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстояние до 3,5м	1
2.8. Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16	до 20	1
3. Эмоциональные нагрузки			
3.1. Степень ответственности за результат собственной деятельности. Значимость ошибки	Несет ответственность за функциональное качество вспомогательных работ (заданий). Влечет за собой дополнительные усилия со стороны вышестоящего руководства (бригадира, мастера и т.п.)	Несет ответственность за функциональное качество вспомогательных работ (заданий). Влечет за собой дополнительные усилия со стороны вышестоящего руководства (бригадира, мастера и т.п.)	2
3.2. Степень риска для собственной жизни	Исключена	---	1
3.3. Степень ответственности за безопасность других лиц	Исключена	---	1
3.4. Количество конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену	Отсутствуют	до 3	1
4. Монотонность нагрузок			
4.1. Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операциях	более 10	более 6	1
4.2. Продолжительность (в с.) выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций	более 100	более 25	1
4.3. Время активных действий (в % к продолжительности смены). В остальное время наблюдение за ходом производственного процесса.	50	более 10	1
4.4. Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)	50	менее 80	1
5. Режим работы			
5.1. Фактическая продолжительность рабочего дня	8	до 9 ч	2
5.2. Сменность работы	Односменная работа (без ночной смены)	Двухсменная работа (без ночной смены)	1
5.3. Наличие регламентированных перерывов и их продолжительность	Перерывы регламентированы, достаточной продолжительности: 7% и более рабочего времени	Перерывы регламентированы, недостаточной продолжительности до 7% рабочего времени	1

7. Заключение: класс условий труда - 2

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку:

Инженер	Д.В. Морозова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки микроклимата

№ 51- МХ

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд - Сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Измеритель скорости воздушного потока ТКА-ПКМ (50), зав. № 50 1611, св-во о поверке № 03338/01 от 15.04.2011 г., измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ (20), зав. № 20 5821, паспорт от 23.06.2011 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений, Р2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда, МУК 4.3.2756-10 Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

5. Период года: Холодный

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
Открытая территория		Категория - Па	**4**	**50**
Скорость ветра, м/с:	5.6	---		
Средняя температура, град.С:	-9.7	-5.5	4*	

* - введена поправка с учетом превышения скорости воздуха на основании Р 2.2.2006-05.

7. Заключение: класс условий труда - 3.3 *

* - класс условий труда понижен на одну ступень в соответствии с применением таб. П.17.3 Руководства по гигиенической оценке факторов производственной среды и трудового процесса

* - класс условий труда понижен на одну степень в соответствии с приказом организации от 30.08.2011 г. № 398/1 «О введении дополнительных регламентированных перерывов для нормализации теплового состояния работающих».

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Инженер	А.А. Пудовкин	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал"
(полное наименование работодателя)
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com
(адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ

измерений и оценки микроклимата

№ 51-МТ

(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик

(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд - Сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Измеритель скорости воздушного потока ТКА-ПКМ (50), зав. № 50 1611, св-во о поверке № 03338/01 от 15.04.2011 г., измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ (20), зав. № 20 5821, паспорт от 23.06.2011 г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений, Р2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда, МУК 4.3.2756-10 Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

5. Период года: Теплый

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
Канализационно-насосная станция		Категория - IIа	**2**	**50**
Температура воздуха, гр.С	19.2	18-27	2	
Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0-0.1	1	
Влажность воздуха, %	53.6	15-75	1	
Открытая территория		Категория - IIа	**2**	**50**
Температура воздуха, гр.С	18.3	<25	2	

7. Заключение: класс условий труда - 2

8. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Инженер	А.А. Пудовкин	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

9. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

Карты аттестации

к строке 030

Общество с ограниченной ответственность "Ульяновский областной водоканал" (полное наименование работодателя)				
432063 Российская Федерация, г. Ульяновск. ул. Спасская, д. 8, офис. 213; Сухотерин Леонид Янкович; (884235) 2-68-93, 2-65-47; e-mail:fomin.eevgenii@gmail.com (адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7728736448	66495322	49013	41.00	45293598000

ПРОТОКОЛ
измерений и оценки АПФД

№ 51- П
(идентификационный номер протокола)

Электрогазосварщик
(профессия, должность)

Структурное подразделение: Диспетчерская служба, участок "Городские канализационные сети и насосные станции"

1. Дата проведения оценки (измерений): 09.09.2011

2. Наименование аттестующей организации: ООО "Труд-сервис", аттестат аккредитации экспериментальной аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.518205 от 20.12.2010 г., реестр Минздравсоцразвития РФ № 1122 от 19.01.2011 г.

3. Сведения о средствах измерения: Весы лабораторные электронные ВСЛ-60/0,1А, зав. №014491, поверен от 15.11.2010 г., аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э испл. 1, зав. № 4526, поверен от 28.04.2011г.

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Р 2.2.2006-05 "Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны", МУ 2391-81 "Методические указания по определению свободной двуокиси кремния в некоторых видах пыли", МУ 4.1.2468-09 "Измерение концентрации пыли в воздухе рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности".

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Газорезательные работы (открытая территория)					
Кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%, мг/м3	0.864	3/1	3	2	10
Электросварочные работы (открытая территория)					
Кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%, мг/м3	1.025	3/1	3	2	40
Электросварочные работы (канализационно-насосная станция)					
Кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%, мг/м3	2.753	3/1	3	2	10
Средневзвешенные значения концентрации:					**100**
Кремний диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10%, мг/м3	0.7717	1		2	

6. Заключение: класс условий труда - 2

7. Специалист(ы) Аттестующей организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Инженер	О.В. Карпенко	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись

8. Ответственное лицо аттестующей организации

Начальник лаборатории	Е.Б. Маркелова	
Должность	Фамилия И.О.	Подпись