



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
Филиал в городе Ачинске**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710074 от 03.09.2015 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре 03 июля 2015 г.

Юридический адрес:
660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,
Тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47
E-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru
www.24.rospotrebnadzor.ru/center/
ИНН/КПП 2463070760/246301001

Фактический адрес:
662165, г. Ачинск Толстого ул., д. 23,
Тел. (8-391-51) 5-01-07, факс 5-01-07,
E-mail: achinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,
ИНН/КПП 2463070760/246301001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Заместитель руководителя

Органа инспекции

О.В. Компанец

«22» ноября 2016 г.



Заключение

санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных
испытаний, измерений по определению территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в городе Ачинске
№ 14531 от 15.11.2016 г.

г. Ачинск

№ Э/668

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (далее – экспертиза) о
соответствии (несоответствии) санитарным правилам и нормам,
гигиеническим нормативам результатов лабораторных измерений,
испытаний уровней /концентраций вредных факторов производственной среды

на рабочих местах заместителя главы Администрации, главного бухгалтера, водителей автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. №К475 КА Администрации Причулымского сельсовета Ачинского района Красноярского края, юридический (фактический) адрес: Красноярский край, Ачинский район, п. Причулымский, ул. Медицинская, 8, проведена на основании Определения о назначении экспертизы Пидифоровой Е.В. специалиста – эксперта территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Ачинске № 14531 от 15.11.2016г.

Заказчиком инспекции является территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в городе Ачинске.

Вид инспекции: санитарно-эпидемиологическая экспертиза результатов лабораторных испытаний, измерений.

Экспертиза проводилась помощником врача по гигиене труда первой квалификационной категории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске Агудовой О.М., в соответствии со ст. 42 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

Экспертиза проводилась на соответствие требованиям следующих нормативных документов:

-ГН 2.2.5.1313-03: «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (с дополнениями №№1-6,7);

-СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей»;

-«Единые санитарно – эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно – эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299;

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

-СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;

-СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;

-СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;

-СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (в редакции Изменений №№ 1,2,3);

-СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» (в редакции Изменения и дополнения №1);

- СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений»;

-Р 2.2.1766-03 «Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки»;

-Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. критерии и классификация условий труда»;

- ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям».

- протоколы испытаний воздуха рабочей зоны № 56 р.з. (ф), от 17 ноября 2016 г., выданный ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001. 510639 зарегистрирован в Реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров) 18.07.2013.

- протоколы измерений физических факторов № 3-1009; № 3-1010 от 15 ноября 2016 г., выданный ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске. Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001. 510639 зарегистрирован в Реестре органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров) 18.07.2013.

Перед экспертом заказчиком инспекции поставлены следующие вопросы:

- соответствуют ли фактические концентрации химических веществ (окиси углерода, окислов азота, углеводородов алифатических предельных) в воздухе рабочей зоны, уровни физических факторов (шума, общей и локальной вибрации, искусственной освещенности, параметры микроклимата) на рабочих местах водителей автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. № К475 КА Администрации Причулымского сельсовета Ачинского района Красноярского края предельно допустимым концентрациям/уровням в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм, гигиенических нормативов, с учетом погрешности средств измерений?;

- соответствуют ли фактические уровни электромагнитных полей, параметров микроклимата (температуры, относительной влажности, скорости движения воздуха), световой среды (искусственной освещенности поверхностей рабочих столов в зоне размещения документов, коэффициента пульсации осветительных приборов), аэроионный состав воздуха (в зоне дыхания работников) на рабочих местах пользователей ПК (заместитель главы Администрации, главного бухгалтера) Администрации Причулымского сельсовета Ачинского района Красноярского края допустимым значениям в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм, с учетом погрешности средств измерений?;

В случае если установленные концентрации/уровни производственных факторов на вышеуказанных рабочих Администрации Причулымского сельсовета Ачинского района Красноярского края не соответствуют предельно допустимым концентрациям/уровням необходимо указать:

- на сколько единиц/во сколько раз установленные концентрации /уровни производственных факторов не соответствуют предельно допустимым уровням/ концентрациям с учетом погрешности средств измерений, нарушением каких пунктов гигиенических нормативов, санитарных норм и правил это является?;

- какое влияние оказывают установленные уровни производственных факторов на здоровье работников?;

- к каким неблагоприятным последствиям для организма работников может привести работа при данных уровнях физических факторов, концентрациях вредных веществ химического происхождения в воздухе рабочей зоны?;

Рассчитать и оценить профессиональный риск для здоровья работников при воздействии на него факторов производственной среды в соответствии с Руководством 2.2.1766-03.

Экспертиза проведена по следующим направлениям:

1. Экспертиза результатов лабораторных исследований;
2. Выводы;
3. Заключение.

Права и обязанности, предусмотренные статьей 25.9 КоАП РФ помощнику врача первой квалификационной категории по гигиене труда Органа инспекции филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске Агудовой О.М., разъяснены. Об административной ответственности по ст. 17.9 КоАП РФ за дачу заведомо ложного заключения предупреждены.

1. Экспертные оценки результатов лабораторных испытаний, измерений.

1.1. Отвечая на вопрос, сообщаю следующее:

1.2. Согласно требований гигиенических нормативов ГН 2.2.5.1313-03:

- углеводороды алифатические предельные относятся к 4 классу опасности, величина максимально разовой предельно допустимой концентрации составляет 300 мг/м^3 ;

- оксид углерода является веществом с остронаправленным механизмом действия, требующим автоматического контроля за его содержанием в воздухе, относится к 4 классу опасности, величина максимально разовой предельно допустимой концентрации составляет 20 мг/м^3 ;

- оксиды азота относятся к 3 классу опасности является веществом с остронаправленным механизмом действия, требующим автоматического контроля за его содержанием в воздухе, величина максимально разовой предельно допустимой концентрации составляет 5 мг/м^3 .

Испытания проб воздуха на содержание в нём фактической концентрации вредных вышеуказанных химических веществ в кабинах

автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. № К475 КА, были проведены последовательно из чего следует:

- углеводороды алифатические предельные обнаруженная концентрация составила менее 50 мг/м^3 ;
- оксид углерода обнаруженная концентрация составила менее $10-23,1 \pm 6,7 \text{ мг/м}^3$;
- оксиды азота обнаруженная концентрация составила менее $2,9 \text{ мг/м}^3$.

Таким образом, условия труда в зависимости от фактического содержания вредных химических веществ на рабочих местах в кабинах автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. № К475 КА, относятся ко 2 классу (Допустимый), согласно руководства: «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05», п. 2.11 СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей».

В соответствии с таблицей 1 Р 2.2.1766-03 «Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки» на рабочих местах в кабинах автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. №К475 КА профессиональный риск для здоровья работника малый (переносимый) риск. Срочность мероприятий по снижению риска на вышеуказанном рабочем месте: меры не требуются, но уязвимые лица (к уязвимым группам работников относят несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов (N 184-ФЗ) нуждаются в дополнительной защите.

1.2. Измеренные фактические уровни искусственной освещенности на рабочих местах водителей в кабинах автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. №К475 КА составили (13 ± 1 лк, 21 ± 2 лк) нормируемая величина (не менее 10 люкс), что соответствует допустимым величинам в соответствии с требованиями п. 4.1, п. 4.2 СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей» и главы II, раздела 7, п. 3 «Единые санитарно – эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно – эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В соответствии п. 6.2 и п. 7.2 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям» интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, находится внутри области допустимых значений. Оценка соответствия продемонстрировала, что значение контролируемых параметров (искусственная освещенность), соответствует требованиям п. 4.1, п. 4.2 СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей».

Таким образом, условия труда в зависимости от параметров световой среды, на рабочих местах водителей в кабинах автомобилей ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, Chevrolet Niva 212300-55 гос. №К475 КА, относятся ко 2 классу (Допустимый), согласно руководства: «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05».

В соответствии с таблицей 1 Р 2.2.1766-03 «Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки» на вышеуказанных рабочих местах профессиональный риск для здоровья работника малый (переносимый) риск. Срочность мероприятий по снижению риска на вышеуказанных рабочих местах: меры не требуются, но уязвимые лица (к уязвимым группам работников относят несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов (N 184-ФЗ) нуждаются в дополнительной защите.

* 1.3. Измеренные фактические метеорологические уровни на рабочем месте водителя в кабине автомобиля ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ составили: (температура $12,0 \pm 0,2$ °С - $11,6 \pm 0,2$ °С при допустимой величине 17-23°С, что на 5,4-5°С ниже допустимой, относительная влажность $31 \pm 3\%$ при допустимой величине не более 75%, скорость движения воздуха $0,35 \pm 0,05$ при допустимой величине не более 0,3м/с, что 0,32 % превышает допустимую величину. В кабине автомобиля Chevrolet Niva 212300-55 гос. №К475 КА составили в (температура $22,0 \pm 0,2$ °С - $22,3 \pm 0,2$ °С при допустимой величине 19-25°С; относительная влажность $39 \pm 3\%$ при допустимой величине не более 75%, скорость движения воздуха $0,15 \pm 0,05$ при допустимой величине не более 0,2м/с). и противоречит требованиям п. 2.1 СП 4616-88 «Санитарные правила

В соответствии п. 6.3 и п. 7.3 ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006 «Руководство по оценке соответствия установленным требованиям» интервал неопределенности, построенный по результатам измерений, находится внутри области недопустимых значений. Оценка соответствия продемонстрировала, что значение контролируемых параметров Т2(температура воздуха, скорость движения воздуха) не соответствует требованиям п. 2.1 СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей» и главы II, раздела 7, п. 3 «Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Таким образом, условия труда по показателям микроклимата на рабочем месте водителя в кабине автомобиля ЗИЛ 431412 гос. № Н900АВ, относятся к классу 3.1. (Вредный), согласно руководства: «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05».