Введение.

В связи с выходом новых методик измерения (для факторов оцениваемых в рамках проведения СОУТ), разработанных Клинским институтом охраны и условий труда, ведется работа по разработке новых форм протоколов. Причем, к данному этапу разработки был приурочен не только учет методической составляющей, связанной с требованиями той или иной методики измерения, но и ряд значительных технологических изменений на уровне формирования протокола. В рамках данного обновления рассматривается протокол оценки показателей **микроклимата**. Все принципы, связанные с функционированием новой формы протокола в части использования справочника ресурсов были описаны и доступны в рамках материала по работе с проколом оценки световой среды
.
В данном материале представлены только особенности работы с оценкой показателей микроклимата.

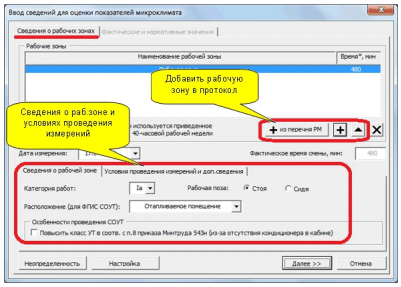
Особенности работы с протоколом оценки показателей микроклимата.

Протокол оценки микроклимата выполнен с учетом требований МИ М.ИНТ-01.01-2018 «Методика измерений показателей микроклимата для специальной оценки условий труда», свидетельство об аттестации № 222.0247/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.32.2019.33229 (далее - МИ). Данную методику необходимо добавить в справочник ресурсов (раздел "Справочник НД") на начальном этапе работы с новой формой протокола измерения показателей микроклимата (через меню "Аттестация-5.1 - Справочник ресурсов - Справочник НД").

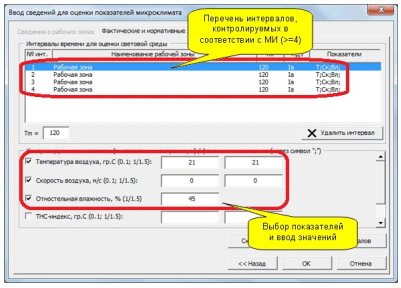
Ввод сведений об измерениях в протокол выполняется так же, как раньше, через кнопку "Заполнить таблицу". Но, в новом режиме ввод и редактирование сведений осуществляется в режиме "одного окна", без использования дополнительных кнопок "Удалить рабочую зону" и без повторного заполнения для каждой рабочей зоны. Такой принцип работы с протоколами планируется использовать для всех факторов.

Ввод сведений выполняется при помощи 2-ух вкладок, как показано на рисунках.

ВКЛАДКА 1.



ВКЛАДКА 2.



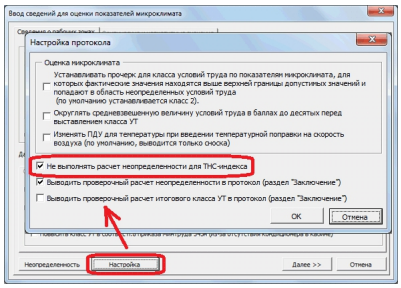
Ввод сведений выполняется последовательно в 2 этапа. На первом этапе вводятся рабочие зоны, дополнительные сведения о раб.зонах и условиях измерения. На втором этапе формируются интервалы для измерения показателей микроклимата. Если кол-во рабочих зон не менее 4, в этом случае каждая рабочая зона соответствует своему интервалу для измерения
показателей микроклимата
. Если кол-во зон менее 4, в этом случае формируется 4 интервала, причем для одной рабочей зоны может быть определено 2 или более интервала.

Ввод измеренных значений показателей микроклимата (не менее 4 в соответствии с МИ) выполняется через символ ";".

Принципы оценки неопределенности подробно описаны и доступны в рамках материала по работе с проколом оценки световой среды

. Особенностью учета неопределенности для микроклимата является оценка ТНС-индекса. Дело в том, что для данного показателя не определен порядок вычисления неопределенности в используемой методике измерения. Видимо, это связано с тем, что ТНС-индекс не является результатом прямого измерения и не вписывается в общую концепцию учета неопределенности измерения, которая используется в серии новых МИ для физических факторов.
Но, в программе для ТНС-индекса было применено исключение. Несмотря на то, что данный показатель является расчетным, к нему применена аналогичная, как и ко всем всем остальным показателям формула вычисления неопределенности. Допущение сделано на основании, того что составляющие ТНС-индекса является результатом прямого измерения температуры и допускаем, что Uтнс Ut. Т.е. при учете ТНС вводим погрешность средства измерения температуры.

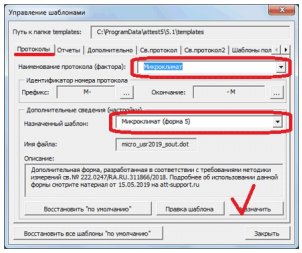
Дополнительно для режима вычисления неопределенности добавлена опция, как показано на рисунке.



При использовании данной опции расчет неопределенности для ТНС-индекса выполняться не будет (устанавливается прочерк).

Применение текущего обновления.

Для применения изменений, связанных с протоколом оценки микроклимата после обновления ПО необходимо назначить форму 5, как показано на рисунке.



Версия обновления: 6.1.665.

Примечание:

1. Данная форма протокола представлена для вторичного тестирования.
2. При возникновении проблем в протоколе рекомендуется отправить вместе с информацией об ошибке протокол в Word-формате.