| **№** | **Столбец таблицы** | **Описание** | **Ограничение ввода** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | **№** | Порядковый номер записи в таблице.  Заполнение обязательно! | Только натуральные числа |
| 2 | **ОСТ** | Указать наименование ОСТ, к которому относится объект (СИКН) в составе которого находится СИ из протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 3 | **Участок ТОиР** | Указать наименование участка, к которому относится объект (СИКН) в составе которого находится СИ из протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 4 | **Площадка** | Указать наименование ПСП или (при отсутствии ПСП) НБ/ЛПДС/НПС и т.д., к которой относится объект (СИКН), в составе которого находится СИ из протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 5 | **Объект** | Указать наименование объекта (СИКН, ОСИКН, ОБИК и т.д.) в составе которого находится СИ из протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1)  Указывать аббревиатуру наименования объекта «СИКН», «ОСИКН», «ОБИК» и т.д. и через пробел номер СИКН, ОСИКН, ОБИК и т.д.  Пример: «СИКН 1215», «СИКН 73». |
| 6 | **Номер линии** | Указать положение СИ в составе объекта СИКН.  Заполнение обязательно! | См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1)  При заполнении на измерительной линии указывается аббревиатура «ИЛ» и через пробел указывается номер линии. Например: «ИЛ 1», «ИЛ 2» и т.д.,  При заполнении данных по СИ в составе БИК:  1. В случае одного БИК указывается только аббревиатура «БИК».  2. В случае двух БИК указывается аббревиатура «БИК» и через пробел указывается порядковое положение «А» или «Б». Например: «БИК А», «БИК Б». При заполнении данных СИ по РСУ указывается только аббревиатура «РСУ». |
| 7 | **Тип СИ** | Указать группу СИ, по которому вносятся данные протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | При заполнении указываются только следующие значения:  «ТПР», «МПР», «УЗР», «ПП», «ПВз», «ПВл», «ПС». Добавление каких либо символов к указанным значениям не допускается, ввод каких-либо других значений, кроме указанных, не допускается. |
| 8 | **Модель СИ** | Указать модель СИ, по которому вносятся данные протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | В соответствии с протоколом  См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 9 | **Зав.№ СИ** | Указать заводской номер СИ, по которому вносятся данные протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | В соответствии с протоколом  См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 10 | **Установленный интервал** | Указать интервал проведения КМХ/поверки/калибровки для СИ, по которому вносятся данные протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно! | Натуральные числа от 1 до 365. Размерность: дни.  Указываются только цифровые значения, добавление буквенных символов не допускается.  Например: «10», «30», «365». |
| 11 | **Плановая дата** | Указать дату планового (по графику ТО и КМХ) проведения КМХ/поверки/калибровки СИ, по которому вносятся данные.  Если проводимые по протоколу работы внеплановые, то поле не заполняется. В остальных случаях заполнение обязательно! | Размерность: ДД.ММ.ГГГГ.  В случае плановых работ указывается дата строго по утвержденному графику производства работ, в том числе при отклонении ±3 дня.  В случае любых отклонений не допускается указания фактической даты проведения работ.  В случае не проведения работ в дату по графику, дата по графику вносится без указания фактической даты и заполнения результатов КМХ, в столбце 28 «Примечание» указывается причина не проведения работ. |
| 12 | **Фактическая дата** | Указать дату фактического проведения работ из протокола КМХ/поверки/калибровки СИ, по которому вносятся данные. Если работы не проводились, то поле не заполняется.  В остальных случаях заполнение обязательно! | Размерность: ДД.ММ.ГГГГ.  Указывается фактическая дата проведения работ в соответствии с протоколом. |
| 13 | **Номер протокола** | Указать порядковый номер протокола КМХ/поверки/калибровки по которому вводятся данные. Если в протоколе отсутствует порядковый номер, то необходимо присвоить протоколу номер в соответствии с внутренней системой нумерации протоколов по участку.  Заполнение обязательно, если заполнено поле 12. | Каждому протоколу должен присваиваться уникальный номер.  В одну дату не допускаются одинаковые номера протоколов по одному и тому же СИ. |
| 14 | **КМХ/поверка** | Указать тип проводимых работ в соответствии с вводимым протоколом. Заполнение обязательно! | Указываются только следующие значения:  «КМХ», «Поверка», «МКИ». Добавление каких либо символов к указанным значениям не допускается, ввод каких-либо других значений, кроме указанных, не допускается. |
| 15 | **Qj** | Указать среднее значение расхода в J-той точке (поддиапазоне) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровке. Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! Если значение в протоколе отсутствует, поле заполняется записью: «отсутствует» | Допустимый интервал значений: действительные числа больше 0.  Размерность не указывается!  Заполняются значения расхода (для ПР значения СИ, для параметров качества расход в БИК). Единицы измерения для МПР т/ч, для остальных м3/ч.  Среднее значение рассчитывать в строгом соответствии с данными, указанными в протоколе с учётом округления.  Указание интервала значений не допустимо. |
| 16 | **Kj** | Не заполняется! | Необходим для сохранения структуры документа |
| 17 | **Кj расч** | Не заполняется! | Необходим для сохранения структуры документа |
| 18 | **δ** | Указать отклонения по поддиапазону (J-той точке) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровке. Заполнение обязательно, если заполнено поле 12!  Если значение в протоколе отсутствует, поле заполняется записью: отсутствует | Действительные числа.  Размерность не указывается!  Единицы измерения для всех СИ %, для ПП, ПВз и ПВл размерность указывается в Столбце 28 «Примечания» соответственно кг/м3, сСт или сП, %об или %м  Значение необходимо вводить без учёта модуля, указывая впереди «-» перед отрицательными значениями.  Количество знаков после запятой указывается в соответствии с протоколом. |
| 19 | **Значение по контролируему СИ** | Указать полученные значения по контролируемому СИ по поддиапазону (J-той точке) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровке.  Заполнение обязательно, если заполнено поле 12!  Для объемных ПР значения коэффициентов преобразования, для МПР (СРМ) полученная масса, для параметров качества показания, контролируемого СИ). Единицы измерения для МПР т, для остальных ПР имп/т, для ПП кг/м3, для вискозиметров сСт или сП, для влагомеров и анализаторов серосодержания %. | Допустимый интервал значений: действительные числа больше 0.  Размерность не указывается! |
| 20 | **Значение по эталонному СИ** | Указать полученные значения по эталону или рассчитанные в СОИ по поддиапазону (J-той точке) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно, если заполнено поле 12!  Для объемных ПР значения коэффициентов преобразования, для МПР (СРМ) полученная масса, для параметров качества показания, контролируемого СИ). Единицы измерения для МПР т, для остальных ПР имп/т, для ПП кг/м3, для вискозиметров сСт или сП, для влагомеров и анализаторов серосодержания %. | Допустимый интервал значений: действительные числа больше 0.  Размерность не указывается! |
| 21 | **Тип эталона** | Указать тип эталонного СИ для вводимого протокола КМХ/поверки в соответствии свидетельством об утверждении типа СИ. Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! | В соответствии с протоколом.  См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 22 | **Модель эталона** | Указать модель эталонного СИ для вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! | В соответствии с протоколом.  См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 23 | **Зав. №  эталона** | Указать заводской номер эталонного СИ для вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки.  Заводской номер эталонного СИ должна соответствовать указанному в паспорте/ на шильдике или свидетельстве об утверждении типа СИ. Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! | В соответствии с протоколом.  См. «2\_Справочник СИ и оборудования» 1) |
| 24 | **tj** | Указать значение температуры измеряемой среды в J-той точке (поддиапазоне) для проверяемого СИ из вводимого протокола КМХ/поверки. Размерность в °С. Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! | Допустимый интервал значений: действительные числа от -100 до 100.  Размерность не указывается.  Значение указывать в строгом соответствии с протоколом, среднее значение рассчитывать по значениям в протоколе. |
| 25 | **Pj** | Указать давления на контролируемом СИ.  Указать значение в J-той точке (поддиапазоне) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки.  Единицы измерения для всех СИ º МПа. | Действительные числа больше 0.  Размерность не указывается!  Значение указывать в строгом соответствии с протоколом, среднее значение рассчитывать по значениям в протоколе. |
| 26 | **νj** | Указать вязкости в J-той точке (поддиапазоне) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки.  Размерность в сСт или сП. Заполняются текущие показания вязкости нефти/нефтепродукта. Заполняется только для ПР.  В случаях, когда в протоколе отсутствует вязкость, заполнять среднее текущее значение с АРМ Оператора. | Допустимый интервал значений: действительные числа больше 0.  Размерность не указывается!  Значение указывать в строгом соответствии с протоколом. |
| 27 | **ρj** | Указать плотности измеряемой среды в J-той точке (поддиапазоне) из вводимого протокола КМХ/поверки/калибровки . Заполняются текущие показания плотности нефти/нефтепродукта.  Единицы измерения кг/м3.  Заполнение обязательно, если заполнено поле 12! Если значение в протоколе отсутствует, поле заполняется записью: отсутствует | Допустимый интервал значений: действительные числа больше 0.  Заполняется для всех СИ, кроме ПП. |
| 28 | **Примечание** | Если не заполнено поле 12, указывать краткая причина не проведения работ.  Если не заполнено поле 11, указывать краткая причина внеплановых работ.  В строке (j-той точке) с максимальным значением отклонения по вводимому протоколу КМХ, указывается «годен» или «не годен», в соответствии с протоколом. |  |