

**Согласовано:**

письмом Министерства труда  
и социальной защиты населения  
Республики Казахстан

от « 15 » октября 2024 г.  
№ 01-2-04/30674  
(до « 31 » октября 2027 г.)

**Согласовано:**

письмом Комитета  
технического регулирования  
Министерства торговли и интеграции  
Республики Казахстан

от « 05 » августа 2025 г.  
№ 24-3623/2912

**Утверждено:**

Приказом Генерального директора  
РГП «Национальный центр  
аккредитации»

от « 14 » августа 2025 г.  
№ 966-02

**Продлено:**

письмом Министерства труда  
и социальной защиты населения  
Республики Казахстан

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_  
(до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)

**Продлено:**

письмом Комитета  
технического регулирования  
Министерства торговли и интеграции  
Республики Казахстан

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_

**Нормы времени  
на выполнение работ по аккредитации  
в области оценки соответствия предаккредитационного и  
постаккредитационного периодов**

г. Астана,  
2025 г.

## 1. Общая часть

1.1. Настоящие нормы времени на выполнение работ по аккредитации в области оценки соответствия преаккредитационного и постаккредитационного периодов (далее также – Нормы времени) являются основой для планирования, организации и нормирования органом по аккредитации труда работников, непосредственно осуществляющих работы по аккредитации в области оценки соответствия преаккредитационного и постаккредитационного периодов (далее - работы).

Нормы времени используются для расчета стоимости услуг органа по аккредитации и предназначены для обеспечения единого подхода при ценообразовании. Нормы времени установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ. В зависимости от особенностей конкретной практической ситуации фактическая трудоемкость может несколько отличаться от трудоемкости, предусмотренной в Нормах времени, но это не может служить основанием для их изменения при ценообразовании.

1.2. Нормы времени определяют трудоемкость для выполнения работ по следующим видам заявителей (субъектов аккредитации):

- а) органы по подтверждению соответствия продукции, процессов и услуг (далее также – ОПС ПиУ);
- б) органы по подтверждению соответствия систем менеджмента (далее также – ОПС СМ);
- в) органы по подтверждению соответствия персонала (далее также – ОПС ОП);
- г) испытательные лаборатории (центры) (далее также – ИЛ);
- д) поверочные и калибровочные лаборатории (далее также – ПЛ/КЛ);
- е) юридические лица, осуществляющие метрологическую аттестацию методик выполнения измерений (далее также – ЮЛ МА МВИ);
- ж) провайдеры проверки квалификации (далее также – ПК);
- з) инспекционные органы (далее также – ИО);
- и) медицинские лаборатории (центры) (далее также – МЛ или МЦ);
- к) органы по валидации и верификации парниковых газов (далее также – ОВ);
- л) органы по подтверждению соответствия процессов и услуг Халал (далее также – ОПС ПиУ Халал);
- м) испытательные центры, соответствующие принципам GLP (далее также – ИЦ);
- н) биобанки;
- о) производители стандартных образцов (далее также – ПСО).

1.3. В основу разработки норм времени положены:

нормы времени на выполнение работ по аккредитации в области оценки соответствия преаккредитационного и постаккредитационного периодов, согласованные Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан письмом от 28 декабря 2023 года № 01-1-2-04/40547 сроком до 31 декабря 2026 года, согласованные письмом Комитета технического регулирования Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 16 января 2024 года № 24-2-23/6789, утвержденные приказом РГП «Национальный центр аккредитации» от 17 января 2024 года № 58-ОД;

материалы изучения затрат рабочего времени на основе хронометражных наблюдений;

данные экспертных оценок на выполнение работ;

действующие нормативные правовые акты и нормативные документы;

объемы, выполняемых работ;

материалы изучения существующей организации труда;

положения о структурных подразделениях;

материалы, рекомендации по организации нормирования труда;

закон Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия» от 5 июля 2008 года № 61-IV;

приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 июня 2016 г. № 462 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 29 октября 2008 года №430 «Об утверждении форм документов аккредитации в области оценки соответствия и типовых форм предаккредитационного, постаккредитационного договоров»;

ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011-2018) Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органам по оценке соответствия;

ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Порядок аккредитации испытательных, поверочных и калибровочных лабораторий;

ISO/IEC 17000:2004 (ГОСТ ISO/IEC 17000-2012) Оценка соответствия. Словарь и общие принципы;

ISO/IEC 17020-2012 (ГОСТ ISO/IEC 17020-2013) Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов, проводящих инспекции;

ISO/IEC 17021-1:2015 (СТ РК ISO/IEC 17021-1:2015) Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента;

ISO/IEC 17021-2:2016 (СТ РК ISO/IEC 17021-2-2019) Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 2. Требования к компетентности для аудита и сертификации систем экологического менеджмента;

ISO/IEC 17021-3:2017 (СТ РК ISO/IEC 17021-3-2019) Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования к компетенции для аудита и сертификации систем менеджмента качества;

ISO/TS 22003:2013 (СТ РК ISO/TS 22003-2017) Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов;

ISO/IEC 17024:2012 (ГОСТ ISO/IEC 17024-2014) Оценка соответствия. Общие требования к органам, осуществляющим сертификацию персонала;

ISO/IEC 17043:2010 (ГОСТ ISO/IEC 17043-2013) Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации;

ISO/IEC 17065:2012 (ГОСТ ISO/IEC 17065-2013) Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг;

ISO 15189:2022 (СТ РК ISO 15189-2023) Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности;

ISO 14064-3:2019 (СТ РК ISO 14064-3:2019) «Парниковые газы. Требования и руководство по валидации и верификации относительно заявлений по парниковым газам»;

ISO/IEC 17029:2019 (СТ РК ISO/IEC 17029-2020) Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам валидации и верификации;

ISO 20387:2018 (СТ РК ISO 20387-2019) Биотехнология. Биобанкинг. Общие требования к биобанкингу;

OIC/SMIC 2:2019 (СТ РК OIC/SMIC 2-2022) «Оценка соответствия Требования к органам, осуществляющие хагал сертификацию;

(№2) Revised Guidance for Compliance Monitoring Procedures for Good Laboratory Practice (ГОСТ 31879-2012) Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP). Руководство по процедурам мониторинга соответствия принципам GLP;

(№3) Revised Guidance for the Conduct of Laboratory Inspections and Study Audit (ГОСТ 31880-2012) Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP). Руководство по проведению инспекций лабораторий и аудитов исследований;

СТ РК 3.10-2007 Оценка соответствия. Жалобы и апелляция Принципы и требования, порядок рассмотрения;

СТ РК 3.11-2003 ГСС Республики Казахстан. Структура и порядок ведения государственного реестра системы;

СТ РК 7.15-2008 Знак аккредитации. Технические требования;  
СТ РК 7.17-2008 Система аккредитации Республики Казахстан. Структура и порядок ведения реестра субъектов аккредитации;

СТ РК ISO/IEC 27006-2017 (ISO/IEC 270006:2015) «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности»;

СТ РК ISO 50003-2022 (ISO 50003:2021) «Система энергетического менеджмента. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем энергетического менеджмента»;

СТ РК 1.1-2019 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Стандартизация. Термины и определения»;

СТ РК 2.42-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Виды измерений. Классификация»;

СТ РК 7.6-2009 «Система аккредитации Республики Казахстан. Требования к аккредитации юридических лиц осуществляющих метрологическую аттестацию методик выполнения измерений»;

СТ РК ISO 9000-2017 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;

ГК РК 01-20017 «Классификатор занятий»;

ГК РК 04-2008 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности»;

СТ РК ISO 14065-2022 (ISO 14065:2020) «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации информации об окружающей среде»;

СТ РК ISO 37001-2017 (ISO 37001:2016) «Системы менеджмента борьбы со взяточничеством. Требования и руководство по использованию»;

СТ РК ISO 17034-2020 (ISO 17034:2016) «Общие требования к компетенции производителей стандартных образцов».

1.4. Нормы времени предназначены для применения при выполнении работ по аккредитации в области оценки соответствия:

1) преаккредитационного периода, которые включают:

а) экспертизу представленных документов (далее также – экспертиза);

б) повторную экспертизу представленных документов (далее – повторная экспертиза);

в) обследование заявителя по месту нахождения (далее также – обследование);

г) повторное обследование заявителя по месту нахождения при аккредитации (далее также – повторное обследование);

2) постаккредитационного периода, которые включают:

а) плановая и внеплановая оценка (далее также – ПО и ВО);

б) обследование по месту нахождения при расширении области аккредитации (далее также – обследование при расширении);

в) обследование по месту нахождения при изменении места нахождения (далее также – обследование при изменении места нахождения);

г) повторное обследование заявителя по месту нахождения при расширении области аккредитации (далее также – повторное обследование при расширении);

д) повторное обследование заявителя по месту нахождения при изменении места нахождения (далее также – повторное обследование при изменении места нахождения);

е) проведение актуализации материалов аккредитации;

ж) проведение свидетельской оценки по заявке субъекта аккредитации;

з) проведение аудита клинического (доклинического) исследования.

Нормы времени представлены в форме технического расчета нормы времени на основе суммирования трудоемкости по конкретным операциям, предусмотренным тем или иным видом работы. В зависимости от особенностей конкретной практической ситуации

фактическое распределение трудоемкости по отдельным операциям может несколько отличаться от распределения, получаемого при применении настоящих Норм времени.

1.5. Нормы времени определяются по формуле:

$$N_{вр.} = T_{баз.} + T_1 \times a_1 \times k_1 + T_2 \times a_2 \times k_2 + \dots + T_n \times a_n \times k_n,$$

где  $N_{вр.}$  – норма времени на выполнение работ;

$T_{баз.}$  – базовое оперативное время. Определяется путем суммирования трудоемкости на выполнение операций, трудоемкость которых не зависит от переменных, определяющих размер области аккредитации;

$a_i$  – переменная, определяющая размер области аккредитации. Для различных видов заявителей (субъектов) переменные, определяющие размер области аккредитации, различаются, как по видам, так и по количеству ( $n$ );

$T_i$  – удельное оперативное время. Определяется путем суммирования трудоемкости на выполнение операций, трудоемкость которых зависит от переменных, определяющих размер области аккредитации, в той части, которая зависит от одной из таких переменных ( $a_i$ ), в случае, когда такая переменная равна 1;

$k_i$  – коэффициент, определяющий долю учета трудоемкости на выполнение операций, трудоемкость которых зависит от количества переменных, определяющих размер области аккредитации и принимающих значительно большие значения. Для этих переменных значение коэффициента  $k_i$  будет определяться в зависимости в какой интервал значений переменного, определяющего размер области аккредитации, попадает фактическое значение этого переменного по соответствующим таблицам раздела 3. Для остальных переменных, определяющих размер области аккредитации, коэффициент  $k_i$  принимает значение 1.

Трудоемкость оценки компетентности персонала путем свидетельского наблюдения для ОПС ПиУ, ОПС ПиУ Халал, ОПС СМ, ОПС ОП и ОВ определяется на основании представленного расчета продолжительности аудита от субъекта аккредитации и добавляется к трудоемкости, определенной по выше указанной формуле расчета нормы времени. Для остальных субъектов аккредитации трудоемкость оценки компетентности персонала путем свидетельского наблюдения определяется по нормам времени соответствующих таблиц раздела 3.

При определении нормы времени на проведение расширения в расчет берутся значения переменных той части действующей области аккредитации, на которую вводимая характеристика (показатель) продукции распространяется.

Включение в область аккредитации ПЛ/КЛ новой методики поверки/калибровки в рамках ранее уже включенной в область аккредитации группы поверяемых/калибруемых средств измерений рассматривается, как расширение области аккредитации, при наличии по крайней мере одного из следующих условий:

потребуется использования новых средств измерений и вспомогательного оборудования;

вводимые методики будут содержать операции, не предусмотренные в ранее уже включенных в область аккредитации методиках поверки/калибровки.

При определении нормы времени на проведение такого расширения в расчет берутся значения переменных той части действующей области аккредитации, на которую вводимая методика поверки/калибровки распространяется.

При определении трудоемкости работ по КЛ юридического лица, у которого уже имеется аккредитация ПЛ (или заявки подаются одновременно), во избежание дублирования работ применяются поправочные коэффициенты, указанные в скобках таблиц 3.7.1., 3.7.2., 3.7.3. функции 3.7. Поправочные коэффициенты установлены отдельно для каждой операции в рамках конкретной работы (см. раздел 3 «Нормативная часть» настоящего документа) и применяются в следующем порядке:

у ПЛ и КЛ аккредитации выявляется совпадающая часть области аккредитации;

переменные, определяющие размер совпадающей части области аккредитации КЛ, умножаются на поправочные коэффициенты;

рассчитывается трудоемкость для КЛ с учетом поправочных коэффициентов в совпадающей части. При этом переменные, определяющие размер несовпадающей части области аккредитации, учитываются в данном расчете без применения поправочных коэффициентов;

для ПЛ расчет трудоемкости осуществляется в обычном порядке, т.е. без применения поправочных коэффициентов.

Трудоемкость внеплановой оценки (ВО), проводимой в связи:

1) с заявлением физического или юридического лица либо сообщением государственного органа о допущении субъектом аккредитации нарушений в деятельности по оценке соответствия, рассчитывается по нормам времени плановой оценки, предусмотренных для нее в разделе 3 «Нормативная часть» настоящего документа, с выбором пунктов, по которым проводится внеплановая оценка (оборудование, нормативный документ, помещение и др.);

2) с рассмотрением вопроса о возврате субъекту аккредитации аттестата аккредитации, - рассчитывается по нормам времени плановой оценки, предусмотренных для нее в разделе 3 «Нормативная часть» настоящего документа, с выбором пунктов, по которым устранялись несоответствия (оборудование, нормативный документ, помещение), послужившие основанием для отзыва аттестата аккредитации, если сведения об устранении несоответствий были представлены в срок до 6 месяцев со дня такого отзыва. В противном случае – проводится плановая оценка с учетом норм времени, предусмотренных для нее в разделе 3 «Нормативная часть» настоящего документа.

Трудоемкость аккредитации субъектов аккредитации при осуществлении перехода с одного стандарта на другой стандарт по системе менеджмента рассчитывается по нормам времени пунктов «Экспертиза документов системы менеджмента» и «Подготовка и оформление экспертного заключения проведения» графы «Экспертиза» таблиц «Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов соответствующего субъекта аккредитации») и пунктов «Оценка функционирования системы менеджмента» и «Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов» графы «Обследование» таблиц «Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и очередной плановой оценки (соответствующего субъекта аккредитации)», предусмотренных в разделе 3 «Нормативная часть» настоящего документа.

Для расчета стоимости работ (услуг) Нвр делится на 8 часов для определения количества дней. Данный показатель округляется до двух знаков после запятой.

## **2. Организация труда**

2.1. Настоящая организация труда отражает существующий в организации по аккредитации уровень организации и автоматизации работ, предусматривающий применение современной организационной и вычислительной техники.

2.2. Организация труда на рабочих местах должна соответствовать требованиям охраны труда, техники безопасности и правилам эксплуатации средств вычислительной техники.

2.3. Организационно-техническими условиями предусматриваются:  
обеспечение строгого соблюдения конфиденциальности в работе;  
соблюдение требований к организации и оборудованию рабочих мест с вычислительной техникой;

соблюдение требований к помещениям для эксплуатации средств вычислительной техники;

своевременное и полное обеспечение работников необходимой информацией;

установление соответствующего режима труда и отдыха работников.

### 3. Нормативная часть

#### 3.1. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и поставккредитационного периодов по органам по подтверждению соответствия продукции и услуг (ОПС ПиУ)

*Переменные, определяющие размер области аккредитации ОПС ПиУ*

| Наименование (обозначение)                                                 | Примечание                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество видов продукции и услуги ( $a_1$ )                              | Количество видов продукции по наименованию объекта оценки соответствия в области аккредитации<br>Виды услуг определяются на основе ГК РК 04-2008 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности» на уровне 4 знаков (видов) |
| Количество нормативных документов на продукцию ( $a_2$ )                   | Нормативные документы, определяющие характеристики видов продукции и услуг                                                                                                                                                                |
| Количество классов продукции ( $a_3$ )                                     | Количество класса продукции определяются на основе Кода товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности на уровне 2 знаков                                                                                                         |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_4$ ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                                                                                                                                                                           |

#### *Значения коэффициентов $k_i$*

|                                                       | Интервалы значений |     |                               |      |                                 |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------------------------|------|---------------------------------|-------|
|                                                       | от                 | до  | от                            | до   | от                              | до    |
| Интервалы значений количества видов продукции и услуг | 1                  | 100 | 101                           | 500  | 501                             | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_1+(a_1 - 100)/a_1*0,1$ |      | $140/a_1 +(a_1 -500)/a_1*0,05$  |       |
|                                                       | Интервалы значений |     |                               |      |                                 |       |
|                                                       | от                 | до  | от                            | до   | от                              | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов  | 1                  | 100 | 101                           | 1000 | 1001                            | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_2+(a_2 - 100)/a_2*0,1$ |      | $190/a_2+(a_2 - 1000)/a_2*0,05$ |       |

**Таблица 3.1.1.**

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ОПС ПиУ*

| Наименование операций                     | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|                                           |                   | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации |
| Экспертиза документов системы менеджмента |                   | 33,38                  | 10,19                | 33,38                                      |

|                                                                                                       |                         |              |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Техническая экспертиза                                                                                | класс продукции         | 1,48         | 0,49         | 1,48        |
|                                                                                                       | вид продукции           | 0,31         | 0,10         | 0,31        |
| Правовая и финансовая экспертиза                                                                      |                         | 0,97         | 0,49         | -           |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                         | 6,06         | 4,58         | 6,06        |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                         | 5,86         | 5,68         | 5,86        |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>46,27</b> | <b>20,94</b> | <b>45,3</b> |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,31</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,31</b> |
|                                                                                                       | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>1,48</b>  | <b>0,49</b>  | <b>1,48</b> |

Таблица 3.1.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ОПС ПиУ**

| Наименование операций                                                                                                                                       | Единица измерения    | Трудоемкость, чел.-час |                        |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------|------|
|                                                                                                                                                             |                      | Обследование           | Повторное обследование | ПО    | СО   |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                    |                      | 5,45                   | 5,45                   | 5,45  | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                                                                                                           |                      | 0,61                   | 0,46                   | 0,52  | 0,64 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                           |                      | 1,67                   | 0,90                   | 1,26  | 1,26 |
| Проверка обеспеченности испытательной базой                                                                                                                 | вид продукции        | 0,67                   | 0,21                   | 0,47  | 0,34 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                 |                      | 21,12                  | 5,48                   | 12,73 | 3,67 |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | нормативный документ | 0,44                   | 0,14                   | 0,31  | 0,23 |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                     | персонал             | 0,17                   | 0,05                   | 0,12  | 0,08 |

|                                                                                                                                                                                                                            |                 |             |             |             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                                                                            | $T_{св.оцв}$    | 15,05       | 5,72        | 10,44       | 7,03         |
| Проверка соблюдения установленных процедур подтверждения соответствия по комплектам выданных сертификатов соответствия (в т.ч. по результатам мониторинга со стороны органа по аккредитации, кроме первичной аккредитации) | класс продукции | 0,60        | 0,19        | 0,42        | 0,28         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                           |                 | 4,15        | 2,28        | 3,59        | 3,31         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                  |                 | 2,90        | 1,55        | 2,51        | 2,25         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                         |                 | 2,14        | 1,08        | 1,62        | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                         |                 | 5,86        | 2,93        | 4,5         | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                               |                 | 10,15       | 7,25        | 6,78        | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                               | $T_{баз.}$      | <b>69,1</b> | <b>33,1</b> | <b>49,4</b> | <b>34,88</b> |
|                                                                                                                                                                                                                            | $T_1$           | <b>0,67</b> | <b>0,21</b> | <b>0,47</b> | <b>0,34</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | $T_2$           | <b>0,44</b> | <b>0,14</b> | <b>0,31</b> | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | $T_3$           | <b>0,6</b>  | <b>0,19</b> | <b>0,42</b> | <b>0,28</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | $T_4$           | <b>0,17</b> | <b>0,05</b> | <b>0,12</b> | <b>0,08</b>  |

Таблица 3.1.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и свидетельской оценки (СО) по заявке ОПС ПиУ**

| Наименование операций                    | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |      |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|
|                                          |                   | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | СО   |
| Формирование состава группы обследования |                   | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45 |
| Разработка программы обследования        |                   | 0,47                        | 0,41                                  | 0,39 |

|                                                                                                                                                             |                         |             |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                           |                         | 1,13        | 0,81         | 0,77         |
| Проверка обеспеченности испытательной базой                                                                                                                 | вид продукции           | 0,67        | 0,21         | 0,21         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                 |                         | 11,15       | 4,81         | 2,24         |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | нормативный документ    | 0,44        | 0,14         | 0,14         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                     | персонал                | 0,17        | 0,05         | 0,05         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                             |                         | 16,44       | 9,00         | 4,29         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                            |                         | 3,23        | 2,05         | 2,02         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                   |                         | 2,26        | 1,40         | 1,37         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                          |                         | 1,46        | 0,97         | 0,95         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                          |                         | 5,86        | 2,93         | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                |                         | 10,15       | 7,25         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>57,6</b> | <b>35,08</b> | <b>27,19</b> |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,67</b> | <b>0,21</b>  | <b>0,21</b>  |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,44</b> | <b>0,14</b>  | <b>0,14</b>  |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,17</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,05</b>  |

### 3.2. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по органам по подтверждению соответствия систем менеджмента (ОПС СМ)

*Переменные, определяющие размер области аккредитации ОПС СМ*

| Наименование (обозначение)                                                         | Примечание                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество систем менеджмента (a <sub>1</sub> )                                    | Заявленные виды СМ                                                                                                                  |
| Количество видов продукции (a <sub>2</sub> )                                       | Количество видов деятельности определяется на основании «Общего классификатора видов экономической деятельности» на уровне 5 знаков |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (a <sub>3</sub> ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                                                                     |

**Значения коэффициентов  $k_i$** 

|                                                       | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                       | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества видов продукции и услуг | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |     | $140/a_2 + (a_2 - 500)/a_2 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.2.1.****Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ОПС СМ**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения       | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                       |                         | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                         | 29,99                  | 9,62                 | 29,99                                      |
| Техническая экспертиза                                                                                | Система менеджмента     | 2,02                   | 0,56                 | 2,02                                       |
|                                                                                                       | Вид продукции           | 0,20                   | 0,06                 | 0,20                                       |
| Правовая и финансовая экспертиза                                                                      |                         | 0,97                   | 0,49                 | -                                          |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                         | 5,46                   | 4,34                 | 5,46                                       |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                         | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>42,28</b>           | <b>20,13</b>         | <b>41,31</b>                               |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>2,02</b>            | <b>0,56</b>          | <b>2,02</b>                                |
|                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,2</b>             | <b>0,06</b>          | <b>0,2</b>                                 |

**Таблица 3.2.2.****Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ОПС СМ**

| Наименование операций                                                          | Единица измерения   | Трудоемкость, чел.-час |                      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-------|------|
|                                                                                |                     | Обследование           | Повтор. обследование | ПО    | СО   |
| Формирование состава группы обследования                                       |                     | 5,45                   | 5,45                 | 5,45  | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                              |                     | 0,55                   | 0,37                 | 0,45  | 0,64 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования              |                     | 1,72                   | 0,91                 | 1,36  | 1,26 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                    |                     | 22,51                  | 5,46                 | 13,27 | 3,67 |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, | система менеджмента | 4,11                   | 1,33                 | 2,91  | 0,23 |

|                                                                                                                                                                                                                            |                         |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия                                                                                                                                               |                         |              |              |              |              |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                                    | персонал                | 0,21         | 0,07         | 0,15         | 0,08         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                                                                            |                         | 16,00        | 5,78         | 10,91        | 7,03         |
|                                                                                                                                                                                                                            | вид продукции           | 0,07         | 0,02         | 0,05         | 0,07         |
| Проверка соблюдения установленных процедур подтверждения соответствия по комплектам выданных сертификатов соответствия (в т.ч. по результатам мониторинга со стороны органа по аккредитации, кроме первичной аккредитации) | вид продукции           | 0,51         | 0,17         | 0,36         | 0,28         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                           |                         | 4,10         | 2,17         | 3,48         | 3,31         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                  |                         | 2,87         | 1,53         | 2,38         | 2,25         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                         |                         | 2,11         | 1,13         | 1,60         | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                         |                         | 5,86         | 2,93         | 4,5          | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                               |                         | 10,15        | 7,25         | 6,78         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>71,32</b> | <b>32,98</b> | <b>50,18</b> | <b>34,88</b> |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>4,11</b>  | <b>1,33</b>  | <b>2,91</b>  | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,58</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,41</b>  | <b>0,35</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,21</b>  | <b>0,07</b>  | <b>0,15</b>  | <b>0,08</b>  |

Таблица 3.2.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и свидетельской оценке (СО) по заявке ОПС СМ**

| Наименование операций                                             | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|
|                                                                   |                   | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | СО   |
| Формирование состава группы обследования                          |                   | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                 |                   | 0,41                        | 0,33                                  | 0,27 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования |                   | 1,22                        | 0,82                                  | 0,68 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                       |                   | 10,82                       | 4,45                                  | -    |

|                                                                                                                                                             |                         |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | система менеджмента     | 4,11         | 1,33         | -            |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                     | персонал                | 0,21         | 0,07         | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                             |                         | 16,00        | 8,46         | -            |
|                                                                                                                                                             | вид продукции           | 0,07         | 0,02         | -            |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                            |                         | 3,13         | 1,95         | 1,83         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                   |                         | 2,14         | 1,38         | 1,45         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                          |                         | 1,44         | 1,02         | 0,84         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                          |                         | 5,86         | 2,93         | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                |                         | 10,15        | 7,25         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>56,62</b> | <b>34,04</b> | <b>20,23</b> |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>4,11</b>  | <b>1,33</b>  | <b>-</b>     |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,07</b>  | <b>0,02</b>  | <b>-</b>     |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,21</b>  | <b>0,07</b>  | <b>-</b>     |

### 3.3. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по органам по подтверждению соответствия процессов и услуг Халал (ОПС ПиУ Халал)

*Переменные, определяющие размер области аккредитации ОПС ПиУ Халал*

| Наименование (обозначение)                                                         | Примечание                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество подкатегории кластеров (a <sub>1</sub> )                                | Кластеры, категорий и подкатегорий определены в Приложении А стандарта СТ РК OIC/SMPC-2 |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (a <sub>2</sub> ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                         |
| Количество нормативных документов на продукцию (a <sub>3</sub> )                   | Нормативные документы, определяющие характеристики видов продукции и услуг              |

**Значения коэффициентов  $k_i$** 

|                                            | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|--------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                            | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества подкатегорий | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                      | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |     | $140/a_2 + (a_2 - 500)/a_2 * 0,05$ |       |

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | от                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |      | $190/a_2 + (a_2 - 1000)/a_2 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.3.1.**

**Нормы времени на проведение экспертизы  
и повторной экспертизы комплекта документов ОПС ПиУ Халал**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения       | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                       |                         | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир. области аккредитации |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                         | 29,99                  | 9,62                 | 29,99                                       |
| Техническая экспертиза                                                                                | подкатегории кластеров  | 2,02                   | 0,56                 | 2,02                                        |
|                                                                                                       |                         | 0,20                   | 0,06                 | 0,20                                        |
| Правовая и финансовая экспертиза                                                                      |                         | 0,97                   | 0,49                 | -                                           |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                         | 5,46                   | 4,34                 | 5,46                                        |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                         | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                        |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>42,48</b>           | <b>20,19</b>         | <b>41,51</b>                                |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>2,02</b>            | <b>0,56</b>          | <b>2,02</b>                                 |

**Таблица 3.3.2.**

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ОПС ПиУ Халал**

| Наименование операций                    | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                      |      |      |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------|------|
|                                          |                   | Обследование           | Повтор. обследование | ПО   | СО   |
| Формирование состава группы обследования |                   | 5,45                   | 5,45                 | 5,45 | 5,45 |
| Разработка программы обследования        |                   | 0,55                   | 0,37                 | 0,45 | 0,64 |

|                                                                                                                                                                                                                            |                         |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                                          |                         | 1,72         | 0,91         | 1,36         | 1,26         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                                |                         | 22,51        | 5,46         | 13,27        | 3,67         |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия                                                                | нормативный документ    | 4,11         | 1,33         | 2,91         | 0,23         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                                    | персонал                | 0,21         | 0,07         | 0,15         | 0,08         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                                                                            |                         | 16,00        | 5,78         | 10,91        | 7,03         |
|                                                                                                                                                                                                                            | подкатегории кластеров  | 0,07         | 0,02         | 0,05         | 0,07         |
| Проверка соблюдения установленных процедур подтверждения соответствия по комплектам выданных сертификатов соответствия (в т.ч. по результатам мониторинга со стороны органа по аккредитации, кроме первичной аккредитации) | подкатегории кластеров  | 0,51         | 0,17         | 0,36         | 0,28         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                           |                         | 4,10         | 2,17         | 3,48         | 3,31         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                  |                         | 2,87         | 1,53         | 2,38         | 2,25         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                         |                         | 2,11         | 1,13         | 1,60         | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                         |                         | 5,86         | 2,93         | 4,5          | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                               |                         | 10,15        | 7,25         | 6,78         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>71,32</b> | <b>32,98</b> | <b>50,18</b> | <b>34,88</b> |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,58</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,41</b>  | <b>0,35</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,21</b>  | <b>0,07</b>  | <b>0,15</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>4,11</b>  | <b>1,33</b>  | <b>2,91</b>  | <b>0,23</b>  |

Таблица 3.3.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и свидетельской оценки (СО) по заявке ОПС ПиУ Халал**

| Наименование операций                    | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час      |                                     |      |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------|
|                                          |                   | Обследование при расширении | Повтор. обследование при расширении | СО   |
| Формирование состава группы обследования |                   | 5,45                        | 5,45                                | 5,45 |

|                                                                                                                                                             |                         |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Разработка программы обследования                                                                                                                           |                         | 0,41         | 0,33         | 0,27         |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                           |                         | 1,22         | 0,82         | 0,68         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                 |                         | 10,82        | 4,45         | -            |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | нормативный документ    | 4,11         | 1,33         | -            |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                     | персонал                | 0,21         | 0,07         | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                             |                         | 16,00        | 8,46         |              |
|                                                                                                                                                             | подкатегории кластеров  | 0,07         | 0,02         |              |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                            |                         | 3,13         | 1,95         | 1,83         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                   |                         | 2,14         | 1,38         | 1,45         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                          |                         | 1,44         | 1,02         | 0,84         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                          |                         | 5,86         | 2,93         | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                |                         | 10,15        | 7,25         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>56,62</b> | <b>34,04</b> | <b>20,23</b> |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,07</b>  | <b>0,02</b>  | <b>-</b>     |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,21</b>  | <b>0,07</b>  | <b>-</b>     |
|                                                                                                                                                             | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>4,11</b>  | <b>1,33</b>  | <b>-</b>     |

### 3.4. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по органам по подтверждению соответствия персонала (ОПС ОП)

*Переменные, определяющие размер области аккредитации ОПС ОП*

| Наименование (обозначение)                          | Примечание                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество видов деятельности (a <sub>1</sub> )     | Количество видов деятельности определяется на основе НК РК 01-2017 «Классификатор занятий» |
| Количество нормативных документов (a <sub>2</sub> ) | Нормативные документы, определяющие характеристики видов услуг                             |

|                                                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_3$ ) | Штатный и привлекаемый персонал |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

**Значения коэффициентов  $k_i$**

|                                                       | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                       | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества видов продукции и услуг | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_1 + (a_1 - 100)/a_1 * 0,1$ |     | $140/a_1 + (a_1 - 500)/a_1 * 0,05$ |       |

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | от                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |      | $190/a_2 + (a_2 - 1000)/a_2 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.4.1.**

**Нормы времени на проведение экспертизы  
и повторной экспертизы комплекта документов ОПС ОП**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения            | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                       |                              | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                              | 29,32                  | 9,06                 | 29,32                                      |
| Техническая экспертиза                                                                                | вид услуги                   | 0,81                   | 0,24                 | 0,81                                       |
| Правовая и финансовая экспертиза                                                                      |                              | 0,97                   | 0,49                 | -                                          |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                              | 5,34                   | 4,09                 | 5,34                                       |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                              | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b><math>T_{баз.}</math></b> | <b>41,49</b>           | <b>19,32</b>         | <b>40,52</b>                               |
|                                                                                                       | <b><math>T_1</math></b>      | <b>0,81</b>            | <b>0,24</b>          | <b>0,81</b>                                |

Таблица 3.4.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ОПС ОП**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                                      | Единица измерения       | Трудоемкость, чел.-час |                        |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                         | Обследование           | Повторное обследование | ПО           | СО           |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                                                                   |                         | 5,45                   | 5,45                   | 5,45         | 5,45         |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                                          |                         | 0,59                   | 0,40                   | 0,49         | 0,64         |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                                          |                         | 1,65                   | 0,87                   | 1,26         | 1,26         |
| Оценка наличия необходимой базы и программ для практического/теоретического тестирования                                                                                                                                   | вид услуги              | 0,86                   | 0,28                   | 0,61         | 0,34         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                                |                         | 17,34                  | 3,96                   | 9,95         | 3,67         |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия                                                                | нормативный документ    | 1,05                   | 0,34                   | 0,75         | 0,23         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                                    | персонал                | 0,19                   | 0,06                   | 0,14         | 0,08         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                                                                            |                         | 12,29                  | 4,29                   | 8,21         | 7,03         |
| Проверка соблюдения установленных процедур подтверждения соответствия по комплектам выданных сертификатов соответствия (в т.ч. по результатам мониторинга со стороны Органа по аккредитации, кроме первичной аккредитации) | вид услуги              | 0,57                   | 0,19                   | 0,41         | 0,28         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                           |                         | 4,05                   | 2,06                   | 3,37         | 3,31         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                  |                         | 2,83                   | 1,39                   | 2,36         | 2,25         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                         |                         | 2,08                   | 1,06                   | 1,59         | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                         |                         | 5,86                   | 2,93                   | 4,5          | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                               |                         | 10,15                  | 7,25                   | 6,78         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>62,29</b>           | <b>29,66</b>           | <b>43,96</b> | <b>34,88</b> |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>1,43</b>            | <b>0,47</b>            | <b>1,02</b>  | <b>0,62</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>1,05</b>            | <b>0,34</b>            | <b>0,75</b>  | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,19</b>            | <b>0,06</b>            | <b>0,14</b>  | <b>0,08</b>  |

Таблица 3.4.3.

**Нормы времени на проведение обследования  
и повторного обследования при расширении ОПС ОП**

| Наименование операций                                                                                                                                       | Единица измерения         | Трудоемкость, чел.-час              |                                                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                             |                           | Обсле-<br>дование при<br>расширении | Повторное<br>обследование<br>при<br>расширении | СО   |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                    |                           | 5,45                                | 5,45                                           | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                                                                                                           |                           | 0,44                                | 0,36                                           | 0,39 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                           |                           | 1,13                                | 0,78                                           | 0,77 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                 |                           | 4,98                                | 1,98                                           | 0,21 |
| Проверка наличия необходимой базы и программ для практического/теоретического тестирования                                                                  | вид услуги                | 0,86                                | 0,28                                           | 2,24 |
| Оценка наличия и состояния нормативно-правовых актов и нормативных документов, необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | норма-<br>тивный документ | 1,05                                | 0,34                                           | 0,14 |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                     | персонал                  | 0,19                                | 0,06                                           | 0,05 |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                             | T <sub>св.осв</sub>       | 7,39                                | 3,86                                           | 4,29 |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                            |                           | 3,03                                | 1,85                                           | 2,02 |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                   |                           | 2,12                                | 1,25                                           | 1,37 |
| Итоговое совещание                                                                                                                                          |                           | 1,43                                | 0,95                                           | 0,95 |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                          |                           | 5,86                                | 2,93                                           | 3,87 |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                |                           | 10,15                               | 7,25                                           | 5,84 |

| Наименование операций | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час              |                                                |       |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
|                       |                   | Обсле-<br>дование при<br>расширении | Повторное<br>обследование<br>при<br>расширении | СО    |
| Итого                 | T <sub>баз.</sub> | 41,98                               | 26,66                                          | 25,16 |
|                       | T <sub>1</sub>    | 0,86                                | 0,28                                           | 2,24  |
|                       | T <sub>2</sub>    | 1,05                                | 0,34                                           | 0,14  |
|                       | T <sub>3</sub>    | 0,19                                | 0,06                                           | 0,05  |

**3.5. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по переходу с одного стандарта на другой**

*Переменные, определяющие размер области аккредитации перехода с одного стандарта на другой*

| Наименование (обозначение)                      | Примечание         |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Количество систем менеджмента (a <sub>1</sub> ) | Заявленные виды СМ |

**Таблица 3.5.1.**

*Нормы времени на проведение экспертизы комплекта документов и обследование при переходе с одного стандарта на другой*

| Наименование операций                                                                                             | Единица<br>Измерения   | Трудоемкость, чел.-час   |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                   |                        | Экспертиза без<br>выезда | Экспертиза с<br>обследованием |
| Экспертиза документов<br>системы менеджмента                                                                      |                        | 15,33                    | 15,33                         |
| Техническая экспертиза                                                                                            | Система<br>менеджмента | 2,02                     | 2,02                          |
| Правовая и финансовая<br>экспертиза                                                                               |                        | 0,97                     | 0,97                          |
| Подготовка и оформление<br>экспертного заключения                                                                 |                        | 1,9                      | 1,9                           |
| Проверка документов после<br>устранения выявленных<br>несоответствий при<br>экспертизе материалов<br>аккредитации |                        | 5,86                     | 5,86                          |
| Обследование по месту<br>нахождения при переходе с<br>одного стандарта на другой                                  |                        | -                        | 8,0                           |
| Итого                                                                                                             | T <sub>баз.</sub>      | 24,06                    | 32,06                         |
|                                                                                                                   | T <sub>1</sub>         | 2,02                     | 2,02                          |

### 3.6. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по испытательным лабораториям (центрам) (ИЛ)

#### Переменные, определяющие размер области аккредитации ИЛ

| Наименование (обозначение)                                                 | Примечание                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество методов (программ) испытаний ( $a_1$ )                          | Количество методов испытания (субъекта аккредитации)                                          |
| Количество видов продукции ( $a_2$ )*                                      | Количество видов продукции по наименованию объекта оценки соответствия в области аккредитации |
| Количество нормативных документов на продукцию ( $a_3$ )                   | Нормативные документы, определяющие характеристики методов (программ) испытаний               |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_4$ ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                               |

Примечание:

\* Количество видов продукции определяется на основе КПВЭД ГК РК 04-2008 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности» (далее – Классификатор) на уровне 4 знаков (видов). В отсутствии наименования продукции в Классификаторе количество видов продукции определяется по наименованию объекта оценки соответствия в области аккредитации.

#### Значения коэффициентов $k_i$

|                                                            | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                            | от                 | до  | От                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества методов (программ) испытаний | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                      | 1                  |     | $100/a_1 + (a_1 - 100)/a_1 * 0,1$ |     | $140/a_1 + (a_1 - 500)/a_1 * 0,05$ |       |

|                                                       | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                       | от                 | до  | От                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества видов продукции и услуг | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |     | $140/a_2 + (a_2 - 500)/a_2 * 0,05$ |       |

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | От                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_3 + (a_3 - 100)/a_3 * 0,1$ |      | $190/a_3 + (a_3 - 1000)/a_3 * 0,05$ |       |

Таблица 3.6.1.

**Нормы времени на проведение экспертизы  
и повторной экспертизы комплекта документов ИЛ**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                       |                   | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                   | 36,10                  | 12,01                | 36,10                                      | -                  |
| Техническая экспертиза                                                                                | вид продукции     | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                       | -                  |
|                                                                                                       | метод испытаний   | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |
| Правовая экспертиза                                                                                   |                   | 0,65                   | 0,33                 | -                                          | 0,65               |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                   | 6,49                   | 5,29                 | 6,49                                       | 6,49               |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                   | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       | 5,86               |
| Итого                                                                                                 | T <sub>баз.</sub> | 49,1                   | 23,31                | 48,45                                      | 13,0               |
|                                                                                                       | T <sub>1</sub>    | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |
|                                                                                                       | T <sub>2</sub>    | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                       | -                  |

Таблица 3.6.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ИЛ**

| Наименование операций                                                                                                               | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------|
|                                                                                                                                     |                   | Обследование           | Повторное обследование | ПО   |
| Формирование состава группы обследования                                                                                            |                   | 5,45                   | 5,45                   | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                                                                                   |                   | 0,52                   | 0,46                   | 0,49 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                   |                   | 1,68                   | 0,87                   | 1,34 |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по методам испытаний                                                                    | метод испытаний   | 0,12                   | 0,04                   | 0,08 |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению испытаний | метод испытаний   | 0,18                   | 0,05                   | 0,12 |

|                                                                                                                                                                                                         |                         |             |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                             |                         | 17,43       | 5,73         | 12,20        |
| Оценка наличия и состояния измерительного оборудования                                                                                                                                                  | метод испытаний         | 0,20        | 0,06         | 0,14         |
| Оценка наличия и состояния испытательного оборудования                                                                                                                                                  | метод испытаний         | 0,03        | 0,01         | 0,02         |
| Оценка наличия и состояния стандартных образцов                                                                                                                                                         | метод испытаний         | 0,03        | 0,01         | 0,02         |
| Оценка наличия, условий хранения, утилизации химических реактивов                                                                                                                                       | метод испытаний         | 0,03        | 0,01         | 0,02         |
| Оценка отбора образцов, условий хранения, утилизации отобранных образцов                                                                                                                                | метод испытаний         | 0,03        | 0,01         | 0,02         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации испытаний | нормативный документ    | 0,16        | 0,05         | 0,11         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                 | персонал                | 0,18        | 0,05         | 0,12         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные испытания с расчетом неопределенности измерений)                                                                           |                         | 8,04        | 3,63         | 6,28         |
|                                                                                                                                                                                                         | вид продукции           | 0,06        | 0,02         | 0,04         |
| Оценка выданных протоколов испытаний                                                                                                                                                                    | вид продукции           | 0,29        | 0,08         | 0,19         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения испытаний                                                                                                          |                         | 3,62        | 1,70         | 2,85         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                        |                         | 3,96        | 2,68         | 3,87         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                               |                         | 2,76        | 1,87         | 2,65         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                      |                         | 2,03        | 1,10         | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                      |                         | 5,86        | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                            |                         | 10,15       | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>61,5</b> | <b>33,67</b> | <b>47,97</b> |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,62</b> | <b>0,19</b>  | <b>0,42</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,35</b> | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,16</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,11</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.6.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) ИЛ**

| Наименование операций                                                                                                               | Единица измерения    | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |                      |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                     |                      | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повторное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                                                                            |                      | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45                 | 5,45                           |
| Разработка программы обследования                                                                                                   |                      | 0,44                        | 0,41                                  | 0,42                 | 0,39                           |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                   |                      | 1,21                        | 0,78                                  | 1,14                 | 0,74                           |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по методам испытаний                                                                    | метод испытаний      | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению испытаний | метод испытаний      | 0,18                        | 0,05                                  | 0,18                 | 0,05                           |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                         |                      | 6,1                         | 2,87                                  | 5,8                  | 2,72                           |
| Оценка наличия и состояния измерительного оборудования                                                                              | метод испытаний      | 0,2                         | 0,06                                  | 0,2                  | 0,06                           |
| Оценка наличия и состояния испытательного оборудования                                                                              | метод испытаний      | 0,03                        | 0,01                                  | 0,03                 | 0,01                           |
| Оценка наличия и состояния стандартных образцов                                                                                     | метод испытаний      | 0,03                        | 0,01                                  | 0,03                 | 0,01                           |
| Оценка наличия, условий хранения, утилизации химических реактивов                                                                   | метод испытаний      | 0,03                        | 0,01                                  | 0,03                 | 0,01                           |
| Оценка отбора образцов, условий хранения, утилизации отобранных образцов                                                            | метод испытаний      | 0,03                        | 0,01                                  | 0,03                 | 0,01                           |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний,      | нормативный документ | 0,16                        | 0,05                                  | -                    | -                              |

|                                                                                                                               |                         |             |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| определяющих требования к применению эталонов) для организации испытаний                                                      |                         |             |              |              |              |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                       | персонал                | 0,18        | 0,05         | -            | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные испытания с расчетом неопределенности измерений) | вид продукции           | 5,65        | 3,27         | 5,34         | 3,09         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения испытаний                                |                         | 2,57        | 1,53         | -            | -            |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                              |                         | 3,48        | 2,41         | 3,29         | 2,28         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                     |                         | 2,39        | 1,68         | 2,25         | 1,59         |
| Итоговое совещание                                                                                                            |                         | 1,4         | 0,99         | 1,33         | 0,94         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                            |                         | 5,86        | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                  |                         | 10,15       | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                  | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>44,7</b> | <b>29,57</b> | <b>41,03</b> | <b>27,38</b> |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,62</b> | <b>0,19</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,29</b> | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,16</b> | <b>0,05</b>  | -            | -            |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | -            | -            |

### 3.7. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по поверочным и калибровочным лабораториям (ПЛ/КЛ)

#### Переменные, определяющие размер области аккредитации ПЛ/КЛ

| Наименование                                                               | Примечание                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество групп средств измерений ( $a_1$ )                               | наименование групп средств измерений, составляющие совокупность типов СИ, поверка (калибровка) которых может быть выполнена с использованием одного комплекта средств поверки (калибровки) |
| Количество нормативных документов ( $a_2$ )                                | нормативные документы, определяющие методы измерений                                                                                                                                       |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_3$ ) | штатный и привлекаемый персонал                                                                                                                                                            |

#### Значения коэффициентов $k_i$

|                                                       | Интервалы значений |     |                               |      |                                 |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------------------------|------|---------------------------------|-------|
|                                                       | от                 | до  | от                            | до   | от                              | до    |
| Интервалы значений количества групп средств измерений | 1                  | 100 | 101                           | 500  | 501                             | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_1+(a_1 - 100)/a_1*0,1$ |      | $140/a_1 +(a_1 -500)/a_1*0,05$  |       |
|                                                       | Интервалы значений |     |                               |      |                                 |       |
|                                                       | от                 | до  | от                            | до   | от                              | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов  | 1                  | 100 | 101                           | 1000 | 1001                            | более |
| Значение коэффициента                                 | 1                  |     | $100/a_2+(a_2 - 100)/a_2*0,1$ |      | $190/a_2+(a_2 - 1000)/a_2*0,05$ |       |

Таблица 3.7.1.

#### Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ПЛ/КЛ

| Наименование операций                     | Единица измерения        | Трудоемкость, чел.-час<br>(поправочный коэффициент*) |                      |                                             |                    |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------|
|                                           |                          | Экспертиза                                           | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир. области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента |                          | $\frac{36,10}{(0,5)}$                                | $\frac{8,64}{(0,5)}$ | $\frac{36,10}{(0,5)}$                       | =                  |
| Техническая экспертиза                    | группа средств измерений | $\frac{0,2}{(0,5)}$                                  | $\frac{0,05}{(0,5)}$ | $\frac{0,2}{(0,5)}$                         | =                  |
|                                           | нормативный документ     | $\frac{0,09}{(1,0)}$                                 | $\frac{0,03}{(1,0)}$ | $\frac{0,09}{(1,0)}$                        | =                  |

|                                                                                                       |                         |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Правовая экспертиза                                                                                   |                         | <u>0,65</u><br>(0,0) | <u>0,33</u><br>(0,0) | =                    | <u>0,65</u><br>(0,0) |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                         | <u>4,87</u><br>(1,0) | <u>3,85</u><br>(1,0) | <u>4,87</u><br>(1,0) | <u>4,87</u><br>(1,0) |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                         | <u>5,86</u><br>(1,0) | <u>5,68</u><br>(1,0) | <u>5,86</u><br>(1,0) | <u>5,86</u><br>(1,0) |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>47,48</b>         | <b>18,50</b>         | <b>46,83</b>         | <b>11,38</b>         |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,2</b>           | <b>0,05</b>          | <b>0,2</b>           | <b>-</b>             |
|                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,09</b>          | <b>0,03</b>          | <b>0,09</b>          | <b>-</b>             |

*Примечание:* касательно применения поправочного коэффициента см. пункт 2 раздела 1 общей части настоящего документа.

**Таблица 3.7.2.**

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ПЛ/КЛ**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                  | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час<br>(поправочный коэффициент) |                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                        |                   | Обследование                                        | Повторное обследование | ПО                   |
| Формирование и согласование состава группы по обследованию                                                                                                                                             |                   | <u>5,45</u><br>(1,0)                                | <u>5,45</u><br>(1,0)   | <u>5,45</u><br>(1,0) |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                      |                   | <u>0,47</u><br>(1,0)                                | <u>0,41</u><br>(1,0)   | <u>0,45</u><br>(1,0) |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                      |                   | <u>1,35</u><br>(0,3)                                | <u>0,70</u><br>(0,3)   | <u>1,14</u><br>(0,3) |
| Оценка наличия и состояния исходных и подчиненных эталонов, а также измерительных принадлежностей для осуществления калибровки (поверки) средств измерений                                             |                   | <u>0,86</u><br>(0,5)                                | <u>0,26</u><br>(0,5)   | <u>0,57</u><br>(0,5) |
| Оценка наличия и состояния стандартных образцов, поверочных газовых смесей и испытательного оборудования для осуществления калибровки (поверки) средств измерений на их соответствие паспортным данным |                   | <u>0,86</u><br>(1,0)                                | <u>0,26</u><br>(1,0)   | <u>0,57</u><br>(1,0) |
| Оценка наличия и состояния спецавтотранспорта для осуществления                                                                                                                                        |                   | <u>0,86</u><br>(1,0)                                | <u>0,26</u><br>(1,0)   | <u>0,57</u><br>(1,0) |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                      |                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| калибровки (поверки) средств измерений                                                                                                                                                                                             |                          |                      |                      |                      |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению поверки (калибровки)                                                                                     |                          | <u>0,86</u><br>(1,0) | <u>0,26</u><br>(1,0) | <u>0,57</u><br>(1,0) |
| Оценка наличия и состояния необходимых документов, определяющих состояние помещения для организации калибровки (поверки) средств измерений                                                                                         |                          | <u>2,86</u><br>(1,0) | <u>2,5</u><br>(1,0)  | <u>2,75</u><br>(1,0) |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства поверки, определяющих требования к применению эталонов) для организации калибровки (поверки) средств измерений | нормативный документ     | <u>0,15</u><br>(1,0) | <u>0,04</u><br>(1,0) | <u>0,10</u><br>(1,0) |
| Оценка наличия, актуальности и подлинности сертификатов калибровки на исходные эталоны и средства измерений                                                                                                                        | группа средств измерений | <u>0,2</u><br>(0,5)  | <u>0,14</u><br>(0,5) | <u>0,18</u><br>(0,5) |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                                        |                          | <u>0,45</u><br>(0,5) | <u>0,24</u><br>(0,5) | <u>0,33</u><br>(0,5) |
| Проверка наличия и состояния аттестованных рабочих мест поверителей                                                                                                                                                                | группа средств измерений | <u>0,15</u><br>(0,3) | <u>0,12</u><br>(0,3) | <u>0,12</u><br>(0,3) |
| Оценка наличия и условий применения и хранения поверочных клейм (калибровочных знаков)                                                                                                                                             |                          | <u>3,02</u><br>(1,0) | <u>1,56</u><br>(1,0) | <u>2,30</u><br>(1,0) |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                                            | персонал                 | <u>0,18</u><br>(0,5) | <u>0,06</u><br>(0,5) | <u>0,12</u><br>(0,5) |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные поверки/калибровки средств измерений)                                                                                                                 | группа средств измерений | <u>0,15</u><br>(1,0) | <u>0,12</u><br>(1,0) | <u>0,12</u><br>(1,0) |
| Оценка по оформлению отчетности по результатам контрольных поверок (калибровок) средств измерений                                                                                                                                  |                          | <u>0,86</u><br>(1,0) | <u>0,26</u><br>(1,0) | <u>0,57</u><br>(1,0) |
| Оценка расчетов неопределенности по результатам контрольных поверок (калибровок) средств измерений                                                                                                                                 |                          | <u>0,86</u><br>(1,0) | <u>0,26</u><br>(1,0) | <u>0,57</u><br>(1,0) |
| Оценка бюджета неопределенности измерений по заявленной СМС                                                                                                                                                                        |                          | <u>4,45</u><br>(1,0) | <u>3,9</u><br>(1,0)  | <u>4,27</u><br>(1,0) |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения поверок (калибровок) средств измерений                                                                                                        |                          | <u>3,04</u><br>(1,0) | <u>1,34</u><br>(1,0) | <u>2,54</u><br>(1,0) |

|                                                                                                           |                         |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Оценка результатов поверки, выданных сертификатов по поверке/калибровке или протоколов поверки/калибровки |                         | <u>0,86</u><br>(1,0) | <u>0,26</u><br>(1,0) | <u>0,57</u><br>(1,0) |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний                        |                         | <u>3,26</u><br>(0,5) | <u>2,17</u><br>(0,5) | <u>3,09</u><br>(0,5) |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                 |                         | <u>2,26</u><br>(1,0) | <u>1,46</u><br>(1,0) | <u>2,17</u><br>(1,0) |
| Итоговое совещание                                                                                        |                         | <u>1,67</u><br>(0,3) | <u>0,87</u><br>(0,3) | <u>1,30</u><br>(0,3) |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                        |                         | 5,86                 | 2,93                 | 4,5                  |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                              |                         | 10,15                | 7,25                 | 6,78                 |
| <b>Итого</b>                                                                                              | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>50,31</b>         | <b>32,6</b>          | <b>41,06</b>         |
|                                                                                                           | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,5</b>           | <b>0,38</b>          | <b>0,42</b>          |
|                                                                                                           | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,15</b>          | <b>0,04</b>          | <b>0,1</b>           |
|                                                                                                           | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,18</b>          | <b>0,06</b>          | <b>0,12</b>          |

Таблица 3.7.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) ПЛ/КЛ**

| Наименование операций                                                                                                                                      | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час<br>(поправочный коэффициент) |                      |                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                            |                   | Обследование                                        |                      | Повторное обследование |                      |
|                                                                                                                                                            |                   | при расши-<br>рении                                 | при ИМН              | при расши-<br>рении    | при ИМН              |
| Формирование и согласование состава группы по обследованию                                                                                                 |                   | <u>5,45</u><br>(0,5)                                | <u>5,45</u><br>(0,5) | <u>5,45</u><br>(0,5)   | <u>5,45</u><br>(0,5) |
| Разработка программы обследования                                                                                                                          |                   | <u>0,41</u><br>(0,5)                                | <u>0,38</u><br>(0,5) | <u>0,37</u><br>(0,5)   | <u>0,35</u><br>(0,5) |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                          |                   | <u>1,03</u><br>(0,3)                                | <u>0,97</u><br>(0,3) | <u>0,63</u><br>(0,3)   | <u>0,60</u><br>(0,3) |
| Оценка наличия и состояния исходных и подчиненных эталонов, а также измерительных принадлежностей для осуществления калибровки (поверки) средств измерений |                   | <u>0,86</u><br>(0,5)                                | <u>0,86</u><br>(0,5) | <u>0,26</u><br>(0,5)   | <u>0,26</u><br>(0,5) |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению поверки и калибровки             |                   | <u>1,08</u><br>(0,0)                                | <u>1,08</u><br>(0,0) | <u>0,33</u><br>(0,0)   | <u>0,33</u><br>(0,0) |

|                                                                                                                                                                                                                       |                          |                      |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства поверки, определяющих требования к применению эталонов) для организации поверки средств измерений | нормативный документ     | <u>0,15</u><br>(1,0) | -                    | <u>0,04</u><br>(1,0) | -                    |
| Оценка наличия, актуальности и подлинности сертификатов калибровки на исходные эталоны и средства измерений                                                                                                           | группа средств измерений | 0,12                 | 0,12                 | 0,08                 | 0,08                 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                           |                          | <u>2,08</u><br>(0,5) | <u>1,98</u><br>(0,5) | <u>0,81</u><br>(0,5) | <u>0,77</u><br>(0,5) |
| Проверка наличия и состояния аттестованных рабочих мест поверителей                                                                                                                                                   | группа средств измерений | <u>0,14</u><br>(0,3) | <u>0,14</u><br>(0,3) | <u>0,09</u><br>(0,3) | <u>0,09</u><br>(0,3) |
| Оценка наличия и условий применения и хранения поверочных клейм (калибровочных знаков)                                                                                                                                |                          | <u>1,07</u><br>(1,0) | <u>1,01</u><br>(1,0) | <u>0,72</u><br>(1,0) | <u>0,69</u><br>(1,0) |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                                | персонал                 | <u>0,18</u><br>(0,5) | -                    | <u>0,06</u><br>(0,5) | -                    |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные поверки/калибровки средств измерений)                                                                                                    | группа средств измерений | <u>0,14</u><br>(1,0) | <u>0,14</u><br>(1,0) | <u>0,09</u><br>(1,0) | <u>0,09</u><br>(1,0) |
| Оценка по оформлению отчетности по результатам контрольных поверок (калибровок) средств измерений                                                                                                                     |                          | 1,73                 | 1,73                 | 1,08                 | 1,08                 |
| Оценка расчетов неопределенности по результатам контрольных поверок (калибровок) средств измерений                                                                                                                    |                          | 1,73                 | 1,73                 | 1,08                 | 1,08                 |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения калибровок (поверок) средств измерений                                                                                           |                          | <u>2,29</u><br>(1,0) | -                    | <u>1,21</u><br>(1,0) | -                    |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                      |                          | <u>2,58</u><br>(0,5) | <u>2,44</u><br>(0,5) | <u>1,95</u><br>(0,5) | <u>1,84</u><br>(0,5) |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                             |                          | <u>1,75</u><br>(1,0) | <u>1,66</u><br>(1,0) | <u>1,31</u><br>(1,0) | <u>1,24</u><br>(1,0) |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                    |                          | <u>1,17</u><br>(0,3) | <u>1,11</u><br>(0,3) | <u>0,78</u><br>(0,3) | <u>0,74</u><br>(0,3) |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                    |                          | 5,86                 | 2,93                 | 5,86                 | 2,93                 |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                          |                          | 10,15                | 7,25                 | 10,15                | 7,25                 |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b>  | <b>39,24</b>         | <b>30,58</b>         | <b>31,99</b>         | <b>24,61</b>         |
|                                                                                                                                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>     | <b>0,4</b>           | <b>0,4</b>           | <b>0,26</b>          | <b>0,26</b>          |
|                                                                                                                                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>     | <b>0,15</b>          | <b>-</b>             | <b>0,04</b>          | <b>-</b>             |
|                                                                                                                                                                                                                       | <b>T<sub>3</sub></b>     | <b>0,18</b>          | <b>-</b>             | <b>0,06</b>          | <b>-</b>             |

### 3.8. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по юридическим лицам, осуществляющим метрологическую аттестацию методик выполнения измерений (ЮЛ МА МВИ)

Для расчета трудоемкости работ по юридическим лицам, осуществляющим метрологическую аттестацию методик выполнения измерений переменные, определяющие размер области аккредитации, не применяются.

Таблица 3.8.1.

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ЮЛ МА МВИ*

| Наименование операций                                                                                 | Трудоемкость, чел.-час |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                                       | Экспертиза             | Повторная экспертиза |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             | 18,61                  | 5,86                 |
| Техническая экспертиза                                                                                | 17,17                  | 5,86                 |
| Правовая экспертиза                                                                                   | 0,65                   | 0,33                 |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        | 6,43                   | 5,16                 |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации | 5,86                   | 5,68                 |
| <b>Итого Т<sub>баз.</sub></b>                                                                         | <b>48,72</b>           | <b>22,89</b>         |

Таблица 3.8.2.

#### *Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ЮЛ МА МВИ*

| Наименование операций                                                                                                                                                               | Трудоемкость, чел.-час |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                     | Обследование           | Повторное обследование | ПО   |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                            | 5,45                   | 5,45                   | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                   | 0,54                   | 0,38                   | 0,43 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                   | 1,48                   | 0,52                   | 0,94 |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                         | 11,72                  | 4,11                   | 7,43 |
| Оценка наличия и состояния средств измерений и испытательного оборудования                                                                                                          | 7,44                   | 2,61                   | 4,71 |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению измерений                                                 | 4,96                   | 1,20                   | 2,57 |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих организацию и проведение метрологической аттестации методик выполнения измерений) | 9,82                   | 3,45                   | 6,23 |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                              | 1,12                   | 0,59                   | 0,89 |
| Оценка выполнения требований к оформлению и регистрации результатов метрологической аттестации методик выполнения измерений                                                         | 2,81                   | 0,98                   | 1,78 |

|                                                                                                  |              |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений | 3,69         | 1,29         | 2,34         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                        | 2,58         | 0,90         | 1,63         |
| Итоговое совещание                                                                               | 1,90         | 0,83         | 1,51         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения               | 5,86         | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                     | 10,15        | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого Т<sub>баз.</sub></b>                                                                    | <b>69,52</b> | <b>32,49</b> | <b>47,19</b> |

### 3.9. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по провайдерам проверки квалификации (ПК)

#### *Переменные, определяющие размер области аккредитации ПК*

| Наименование (обозначение)                                                                      | Примечание                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество видов схем проверки квалификации (a <sub>1</sub> )                                   | Виды программ проверки квалификаций                                                 |
| Количество наименований объекта проверки квалификации (a <sub>2</sub> )                         | Наименование объекта (биологического материала) исследований/ анализа               |
| Количество характеристик (показатели, метрологические характеристики), методы (a <sub>3</sub> ) | Определяемые характеристики объекта (биологического материала) исследований/анализа |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (a <sub>4</sub> )              | Штатный и привлекаемый персонал                                                     |

*Таблица 3.9.1.*

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ПК*

| Наименование операций                     | Единица измерения                          | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|                                           |                                            | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента |                                            | 35,28                  | 11,75                | 35,28                                      | -                  |
| Техническая экспертиза                    | наименование объекта проверки квалификации | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                       | -                  |
|                                           | виды схем проверки квалификации            | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |
| Правовая экспертиза                       |                                            | 0,85                   | 0,45                 | -                                          | 0,85               |
| Подготовка и оформление                   |                                            | 6,38                   | 5,25                 | 6,38                                       | 6,38               |

|                                                                                                       |                        |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| экспертного заключения                                                                                |                        |              |              |              |              |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                        | 5,86         | 5,68         | 5,86         | 5,86         |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз</sub></b> | <b>48,37</b> | <b>23,13</b> | <b>47,52</b> | <b>13,09</b> |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>   | <b>0,22</b>  | <b>0,05</b>  | <b>0,22</b>  | <b>-</b>     |
|                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>   | <b>0,15</b>  | <b>0,04</b>  | <b>0,15</b>  | <b>-</b>     |

Таблица 3.9.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ПК**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                                    | Единица измерения                                           | Трудоемкость, чел.-час |                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                             | Обследование           | Повторное обследование | ПО    |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                                                                 |                                                             | 5,45                   | 5,45                   | 5,45  |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                                        |                                                             | 0,51                   | 0,45                   | 0,48  |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                                        |                                                             | 1,65                   | 0,86                   | 1,32  |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по видам схем проверки квалификации                                                                                                                                          | виды схем проверки квалификации                             | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Обследование помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению испытаний                                                                                                   | виды схем проверки квалификации                             | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                              |                                                             | 17,13                  | 5,64                   | 11,96 |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                                           | виды схем проверки квалификации                             | 0,20                   | 0,06                   | 0,14  |
| Оценка наличия условий хранения образцов                                                                                                                                                                                 | виды схем проверки квалификации                             | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации схем проверки квалификации | характеристики (показатели, метрологические характеристики) | 0,16                   | 0,05                   | 0,11  |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом,                                                                                                                                                                      | персонал                                                    | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |

|                                                                                                                                         |                                            |             |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| в т.ч привлекаемым                                                                                                                      |                                            |             |              |              |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений) |                                            | 7,90        | 3,58         | 6,17         |
|                                                                                                                                         | наименовании объекта проверки квалификации | 0,06        | 0,02         | 0,04         |
| Оценка выданных отчетов                                                                                                                 | наименовании объекта проверки квалификации | 0,29        | 0,08         | 0,19         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                              |                                            | 3,56        | 1,67         | 2,81         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                        |                                            | 3,89        | 2,64         | 3,81         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                               |                                            | 2,71        | 1,84         | 2,6          |
| Итоговое совещание                                                                                                                      |                                            | 1,99        | 1,08         | 1,53         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                      |                                            | 5,86        | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                            |                                            | 10,15       | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                            | <b>T<sub>баз.</sub></b>                    | <b>60,8</b> | <b>33,39</b> | <b>47,41</b> |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>1</sub></b>                       | <b>0,62</b> | <b>0,19</b>  | <b>0,42</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>2</sub></b>                       | <b>0,35</b> | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>3</sub></b>                       | <b>0,16</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,11</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>4</sub></b>                       | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.9.3.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) ПК**

| Наименование операций                                                           | Единица измерения               | Трудоемкость, чел.-час      |                                        |                      |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                                                                                 |                                 | Обследование при расширении | Повтор-ное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повтор-ное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                        |                                 | 5,45                        | 5,45                                   | 5,45                 | 5,45                            |
| Разработка программы обследования                                               |                                 | 0,43                        | 0,4                                    | 0,41                 | 0,39                            |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования               |                                 | 1,19                        | 0,77                                   | 1,12                 | 0,73                            |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по видам схем проверки квалификации | виды схем проверки квалификации | 0,12                        | 0,04                                   | 0,12                 | 0,04                            |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |             |              |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Обследование помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по схемам проверки квалификации                                                                                           | виды схем проверки квалификации                             | 0,18        | 0,05         | 0,18         | 0,05         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                              |                                                             | 6,02        | 2,83         | 5,7          | 2,69         |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                                           | виды схем проверки квалификации                             | 0,20        | 0,06         | 0,20         | 0,06         |
| Оценка наличия условий хранения образцов                                                                                                                                                                                 | виды схем проверки квалификации                             | 0,12        | 0,04         | 0,12         | 0,04         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации схем проверки квалификации | характеристики (показатели, метрологические характеристики) | 0,16        | 0,05         | -            | -            |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                                   | персонал                                                    | 0,18        | 0,05         | -            | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений)                                                                                  |                                                             | 5,58        | 3,22         | 5,24         | 3,05         |
|                                                                                                                                                                                                                          | наименования объекта проверки квалификации                  | 0,29        | 0,08         | 0,29         | 0,08         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                                                                                                               |                                                             | 2,54        | 1,51         |              |              |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                         |                                                             | 3,44        | 2,37         | 3,23         | 2,25         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                |                                                             | 2,36        | 1,65         | 2,21         | 1,57         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                       |                                                             | 1,38        | 0,98         | 1,31         | 0,93         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                       |                                                             | 5,86        | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                             |                                                             | 10,15       | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>T<sub>баз.</sub></b>                                     | <b>44,4</b> | <b>29,36</b> | <b>40,68</b> | <b>27,24</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>1</sub></b>                                        | <b>0,62</b> | <b>0,19</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>2</sub></b>                                        | <b>0,29</b> | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>3</sub></b>                                        | <b>0,16</b> | <b>0,05</b>  | -            | -            |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>4</sub></b>                                        | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | -            | -            |

### 3.10. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по инспекционным органам (ИО)

#### *Переменные, определяющие размер области аккредитации ИО*

| Наименование (обозначение)                                                 | Примечание                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Количество методов и процедуры инспекции ( $a_1$ )                         | НД и ГОСТы по инспекции                                      |
| Количество области инспекции ( $a_2$ )                                     | Заявленные области инспекции                                 |
| Количество нормативных документов на продукцию ( $a_3$ )                   | Нормативные документы, определяющие характеристики продукции |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_4$ ) | Штатный и привлекаемый персонал                              |

#### *Значения коэффициентов $k_i$*

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | от                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_3 + (a_3 - 100)/a_3 * 0,1$ |      | $190/a_3 + (a_3 - 1000)/a_3 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.10.1.**

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ИО*

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения  | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                       |                    | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                    | 35,01                  | 11,66                | 35,01                                      | -                  |
| Техническая экспертиза                                                                                | область инспекции  | 0,12                   | 0,04                 | 0,12                                       | -                  |
|                                                                                                       | методика испытаний | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |
| Правовая экспертиза                                                                                   |                    | 0,85                   | 0,45                 | -                                          | 0,85               |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                    | 6,33                   | 5,21                 | 6,33                                       | 6,33               |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                    | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       | 5,86               |
| Итого                                                                                                 | $T_{\text{баз}}$   | <b>48,05</b>           | <b>23</b>            | <b>47,2</b>                                | <b>13,04</b>       |
|                                                                                                       | $T_1$              | <b>0,22</b>            | <b>0,05</b>          | <b>0,22</b>                                | -                  |
|                                                                                                       | $T_2$              | <b>0,12</b>            | <b>0,04</b>          | <b>0,12</b>                                | -                  |

Таблица 3.10.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ИО**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                   | Единица измерения    | Трудоемкость, чел.-час |                        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                         |                      | Обследование           | Повторное обследование | ПО    |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                                                |                      | 5,45                   | 5,45                   | 5,45  |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                       |                      | 0,51                   | 0,45                   | 0,47  |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                       |                      | 1,62                   | 0,85                   | 1,31  |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по методам испытаний                                                                                                                                        | методика испытаний   | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению инспекции                                                                     | методика испытаний   | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                             |                      | 17,01                  | 5,59                   | 11,88 |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                          | методика испытаний   | 0,20                   | 0,06                   | 0,14  |
| Оценка наличия условий хранения образцов, утилизации химических реактивов, отобранных образцов                                                                                                          | методика испытаний   | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации инспекции | нормативный документ | 0,16                   | 0,05                   | 0,11  |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                 | персонал             | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений)                                                                 |                      | 7,85                   | 3,55                   | 6,12  |
|                                                                                                                                                                                                         | область инспекции    | 0,06                   | 0,02                   | 0,04  |
| Оценка выданных отчетов инспекции                                                                                                                                                                       | область инспекции    | 0,29                   | 0,08                   | 0,19  |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                                                                                              |                      | 3,53                   | 1,66                   | 2,78  |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                        |                      | 3,86                   | 2,62                   | 3,77  |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                               |                      | 2,69                   | 1,83                   | 2,58  |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                      |                      | 1,98                   | 1,07                   | 1,52  |

|                                                                                    |                         |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения |                         | 5,86         | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации       |                         | 10,15        | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                       | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>60,51</b> | <b>33,25</b> | <b>47,16</b> |
|                                                                                    | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,42</b>  |
|                                                                                    | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,35</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                    | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,16</b>  | <b>0,05</b>  | <b>0,11</b>  |
|                                                                                    | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.10.3.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) ИО**

| Наименование операций                                                                                                                                    | Единица измерения    | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                          |                      | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повторное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                 |                      | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45                 | 5,45                           |
| Разработка программы обследования                                                                                                                        |                      | 0,43                        | 0,4                                   | 0,41                 | 0,39                           |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                        |                      | 1,19                        | 0,76                                  | 1,11                 | 0,73                           |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по видам схем проверки квалификации                                                                          | методика испытаний   | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Обследование помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по схемам проверки квалификации                           | методика испытаний   | 0,18                        | 0,05                                  | 0,18                 | 0,05                           |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                              |                      | 5,97                        | 2,81                                  | 5,65                 | 2,69                           |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                           | методика испытаний   | 0,20                        | 0,06                                  | 0,20                 | 0,06                           |
| Оценка наличия условий хранения образцов                                                                                                                 | методика испытаний   | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к | нормативный документ | 0,16                        | 0,05                                  | -                    | -                              |

|                                                                                                                                         |                         |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| применению эталонов) для организации схем проверки квалификации                                                                         |                         |              |              |              |              |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                  | персонал                | 0,18         | 0,05         | -            | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений) |                         | 5,53         | 3,2          | 5,2          | 3,05         |
|                                                                                                                                         | область инспекции       | 0,29         | 0,08         | 0,29         | 0,08         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                              |                         | 2,52         | 1,49         |              |              |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                        |                         | 3,41         | 2,36         | 3,21         | 2,25         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                               |                         | 2,34         | 1,64         | 2,19         | 1,57         |
| Итоговое совещание                                                                                                                      |                         | 1,37         | 0,97         | 1,3          | 0,93         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                      |                         | 5,86         | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                            |                         | 10,15        | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                            | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>44,22</b> | <b>29,26</b> | <b>40,53</b> | <b>27,24</b> |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,16</b>  | <b>0,05</b>  | -            | -            |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | -            | -            |

**3.11. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по медицинской лаборатории (центров) (МЛ или МЦ)**

*Переменные, определяющие размер области аккредитации МЛ или МЦ*

| Наименование (обозначение)                                                             | Примечание                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование объекта (биологического материала) исследований/анализа (a <sub>1</sub> ) | Биологический материал, который берется из человека (Кровь, моча, кал, отделяемые из раны и т.д.) |
| Метод исследований/анализа (a <sub>2</sub> )                                           | Виды исследований на которые будут проводится исследования                                        |

|                                                                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Обозначение документов на методы исследований/анализа для определения характеристик (а <sub>3</sub> ) | Нормативные документы, определяющие характеристики методов исследований/анализа |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (а <sub>4</sub> )                    | Штатный и привлекаемый персонал                                                 |

Таблица 3.11.1.

**Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов МЛ или МЦ**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения  | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                       |                    | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                    | 36,36                  | 11,58                | 36,36                                      | -                  |
| Техническая экспертиза                                                                                | объект             | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                       | -                  |
|                                                                                                       | метод исследования | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |
| Правовая экспертиза                                                                                   |                    | 0,88                   | 0,46                 | -                                          | 0,88               |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                    | 6,57                   | 5,37                 | 6,57                                       | 6,57               |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                    | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       | 5,86               |
| Итого                                                                                                 | T <sub>баз</sub>   | 49,67                  | 23,09                | 48,79                                      | 13,31              |
|                                                                                                       | T <sub>1</sub>     | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                       | -                  |
|                                                                                                       | T <sub>2</sub>     | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                       | -                  |

Таблица 3.11.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) МЛ или МЦ**

| Наименование операций                                             | Единица измерения  | Трудоемкость, чел.-час |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------|
|                                                                   |                    | Обследование           | Повторное обследование | ПО   |
| Формирование состава группы обследования                          |                    | 5,45                   | 5,45                   | 5,45 |
| Разработка программы обследования                                 |                    | 0,52                   | 0,46                   | 0,49 |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования |                    | 1,69                   | 0,88                   | 1,35 |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по методам испытаний  | методика испытаний | 0,12                   | 0,04                   | 0,08 |

|                                                                                                                                                                                                         |                         |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению инспекции                                                                     | методика испытаний      | 0,18         | 0,05         | 0,12         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                             |                         | 17,53        | 5,76         | 12,28        |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                          | методика испытаний      | 0,20         | 0,06         | 0,14         |
| Оценка наличия условий хранения образцов, утилизации химических реактивов, отобранных образцов                                                                                                          | методика испытаний      | 0,12         | 0,04         | 0,08         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации инспекции | нормативный документ    | 0,16         | 0,05         | 0,11         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (определяемые характеристики объекта, биологического материала исследований/анализа) исследуемой лаборатории                              | нормативный документ    | 0,66         | 0,22         | 0,33         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                  | персонал                | 0,18         | 0,05         | 0,12         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений)                                                                 |                         | 8,09         | 3,65         | 6,32         |
|                                                                                                                                                                                                         | вид продукции           | 0,06         | 0,02         | 0,04         |
| Оценка выданных отчетов инспекции                                                                                                                                                                       | вид продукции           | 0,29         | 0,08         | 0,19         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                                                                                              |                         | 3,64         | 1,71         | 2,87         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                        |                         | 3,98         | 2,7          | 3,89         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                               |                         | 2,78         | 1,88         | 2,67         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                      |                         | 2,04         | 1,11         | 1,57         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                      |                         | 5,86         | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                            |                         | 10,15        | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                            | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>61,73</b> | <b>33,78</b> | <b>48,17</b> |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,35</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,42</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,82</b>  | <b>0,27</b>  | <b>0,44</b>  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.11.3.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) МЛ или МЦ**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                                    | Единица измерения    | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повторное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                                                                 |                      | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45                 | 5,45                           |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                                        |                      | 0,45                        | 0,41                                  | 0,43                 | 0,39                           |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                                        |                      | 1,22                        | 0,79                                  | 1,15                 | 0,75                           |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по видам схем проверки квалификации                                                                                                                                          | методика испытаний   | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Обследование помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по схемам проверки квалификации                                                                                           | методика испытаний   | 0,18                        | 0,05                                  | 0,18                 | 0,05                           |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                                              |                      | 6,16                        | 2,89                                  | 5,82                 | 2,75                           |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                                           | методика испытаний   | 0,20                        | 0,06                                  | 0,20                 | 0,06                           |
| Оценка наличия условий хранения образцов                                                                                                                                                                                 | методика испытаний   | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации схем проверки квалификации | нормативный документ | 0,16                        | 0,05                                  | -                    | -                              |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                                   | персонал             | 0,18                        | 0,05                                  | -                    | -                              |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | 5,71                        | 3,29                                  | 5,36                 | 3,12                           |

|                                                                                                                                         |                         |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений) | вид продукции           | 0,29         | 0,08         | 0,29         | 0,08         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                              |                         | 2,6          | 1,54         |              |              |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                        |                         | 3,51         | 2,43         | 3,31         | 2,29         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                               |                         | 2,41         | 1,69         | 2,26         | 1,61         |
| Итоговое совещание                                                                                                                      |                         | 1,41         | 1,01         | 1,36         | 0,95         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                      |                         | 5,86         | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                            |                         | 10,15        | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                            | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>44,93</b> | <b>29,68</b> | <b>41,15</b> | <b>27,49</b> |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,16</b>  | <b>0,05</b>  | -            | -            |
|                                                                                                                                         | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | -            | -            |

### 3.12. Нормы времени для выполнения работ преаккредитационного и постаккредитационного периодов по биобанкам

#### *Переменные, определяющие размер области аккредитации биобанков*

| Наименование (обозначение)                                                         | Примечание                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид типа/объекта/источник биологического материала (a <sub>1</sub> )               | Биологический материал различного происхождения (кровь, ткань, жидкости организма, клеточные культуры/гаметы, генетический материал, продукты жизнедеятельности и тд.) |
| Количество нормативных документов (a <sub>2</sub> )                                | Нормативные документы, определяющие характеристики методов (программ) испытаний                                                                                        |
| Спецификация на методы исследования/анализа (a <sub>3</sub> )                      | Нормативные документы, стандарты ассоциации, СОПы биобанка и тд.                                                                                                       |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (a <sub>4</sub> ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                                                                                                        |

**Значения коэффициентов  $k_i$** 

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | от                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |      | $190/a_2 + (a_2 - 1000)/a_2 * 0,05$ |       |

|                                                            | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                            | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества методов исследования/анализа | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                      | 1                  |     | $100/a_3 + (a_3 - 100)/a_3 * 0,1$ |     | $140/a_3 + (a_3 - 500)/a_3 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.12.1.****Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов биобанка**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения                                  | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                       |                                                    | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир. области аккредитации | Экспертиза за при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                                                    | 36,36                  | 11,58                | 36,36                                       | -                     |
| Техническая экспертиза                                                                                | вид типа/объекта/источник биологического материала | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                        | -                     |
|                                                                                                       | методика исследования                              | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                        | -                     |
| Правовая экспертиза                                                                                   |                                                    | 0,88                   | 0,46                 | -                                           | 0,88                  |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                                                    | 6,57                   | 5,37                 | 6,57                                        | 6,57                  |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                                                    | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                        | 5,86                  |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b><math>T_{\text{баз}}</math></b>                 | <b>49,67</b>           | <b>23,09</b>         | <b>48,79</b>                                | <b>13,31</b>          |
|                                                                                                       | <b><math>T_1</math></b>                            | <b>0,15</b>            | <b>0,04</b>          | <b>0,15</b>                                 | <b>-</b>              |
|                                                                                                       | <b><math>T_3</math></b>                            | <b>0,22</b>            | <b>0,05</b>          | <b>0,22</b>                                 | <b>-</b>              |

Таблица 3.12.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) биобанков**

| Наименование операций                                                                                                                                                                                   | Единица измерения                                | Трудоемкость, чел.-час |                        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                         |                                                  | Обследование           | Повторное обследование | ПО    |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                                                                |                                                  | 5,45                   | 5,45                   | 5,45  |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                                                       |                                                  | 0,52                   | 0,46                   | 0,49  |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                                                       |                                                  | 1,69                   | 0,88                   | 1,35  |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по методам испытаний                                                                                                                                        | методика исследования                            | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению инспекции                                                                     | методика исследования                            | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                                                             |                                                  | 17,53                  | 5,76                   | 12,28 |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                          | методика исследования                            | 0,20                   | 0,06                   | 0,14  |
| Оценка наличия условий хранения образцов, утилизации химических реактивов, отобранных образцов                                                                                                          | методика исследования                            | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации инспекции | нормативный документ                             | 0,16                   | 0,05                   | 0,11  |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (определяемые характеристики объекта, биологического материала исследований/анализа) исследуемой лаборатории                              | нормативный документ                             | 0,66                   | 0,22                   | 0,33  |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                  | персонал                                         | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений)                                                                 |                                                  | 8,09                   | 3,65                   | 6,32  |
|                                                                                                                                                                                                         | Вид/тип/объект/источник биологического материала | 0,06                   | 0,02                   | 0,04  |
| Оценка выданных отчетов инспекции                                                                                                                                                                       | Вид/тип/объект/источник биологического материала | 0,29                   | 0,08                   | 0,19  |

|                                                                                                            |                         |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации |                         | 3,64         | 1,71         | 2,87         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений           |                         | 3,98         | 2,7          | 3,89         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                  |                         | 2,78         | 1,88         | 2,67         |
| Итоговое совещание                                                                                         |                         | 2,04         | 1,11         | 1,57         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                         |                         | 5,86         | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                               |                         | 10,15        | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                                               | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>61,73</b> | <b>33,78</b> | <b>48,17</b> |
|                                                                                                            | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,35</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                            | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,82</b>  | <b>0,27</b>  | <b>0,44</b>  |
|                                                                                                            | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,42</b>  |
|                                                                                                            | <b>T<sub>4</sub></b>    | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.12.3.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) биобанка**

| Наименование операций                                                                                                          | Единица измерения     | Трудоемкость, чел.-час      |                                        |                      |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                |                       | Обследование при расширении | Повтор-ное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повтор-ное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                                                                       |                       | 5,45                        | 5,45                                   | 5,45                 | 5,45                            |
| Разработка программы обследования                                                                                              |                       | 0,45                        | 0,41                                   | 0,43                 | 0,39                            |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                              |                       | 1,22                        | 0,79                                   | 1,15                 | 0,75                            |
| Проверка обеспеченности испытательной базой по видам схем проверки квалификации                                                | методика исследования | 0,12                        | 0,04                                   | 0,12                 | 0,04                            |
| Обследование помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по схемам проверки квалификации | методика исследования | 0,18                        | 0,05                                   | 0,18                 | 0,05                            |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                    |                       | 6,16                        | 2,89                                   | 5,82                 | 2,75                            |
| Оценка наличия и состояния измерительного и                                                                                    | методика исследования | 0,20                        | 0,06                                   | 0,20                 | 0,06                            |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |              |              |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| испытательного оборудования и стандартных образцов                                                                                                                                                                       |                                                 |              |              |              |              |
| Оценка наличия условий хранения образцов                                                                                                                                                                                 | методика исследования                           | 0,12         | 0,04         | 0,12         | 0,04         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации схем проверки квалификации | нормативный документ                            | 0,16         | 0,05         | -            | -            |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                                                                   | персонал                                        | 0,18         | 0,05         | -            | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные проверки квалификации расчетом неопределенности измерений)                                                                                  | вид/тип/ объект/ источник биологичес. материала | 5,71         | 3,29         | 5,36         | 3,12         |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения проверки квалификации                                                                                                               |                                                 | 2,6          | 1,54         |              |              |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                                         |                                                 | 3,51         | 2,43         | 3,31         | 2,29         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                                                |                                                 | 2,41         | 1,69         | 2,26         | 1,61         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                                       |                                                 | 1,41         | 1,01         | 1,36         | 0,95         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                                       |                                                 | 5,86         | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                                             |                                                 | 10,15        | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>T<sub>баз.</sub></b>                         | <b>44,93</b> | <b>29,68</b> | <b>41,15</b> | <b>27,49</b> |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>1</sub></b>                            | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>2</sub></b>                            | <b>0,16</b>  | <b>0,05</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>3</sub></b>                            | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,19</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>T<sub>4</sub></b>                            | <b>0,18</b>  | <b>0,05</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     |

**3.13. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов для Органов по валидации и верификации парниковых газов (ОВ)**

*Переменные, определяющие размер области аккредитации ОВ*

| Наименование (обозначение)                                                         | Примечание                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отрасли деятельности (a <sub>1</sub> )                                             | Виды отрасли определяются на основе пункта 2 статьи 289 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК |
| Виды деятельности (a <sub>2</sub> )                                                | Виды деятельности определяются на основе 304 статьи Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК     |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия (a <sub>3</sub> ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                                                      |

*Таблица 3.13.1.*

**Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ОВ**

| Наименование операций                                                                                 | Единица измерения      | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                       |                        | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир.области аккредитации |
| Экспертиза документов системы менеджмента                                                             |                        | 29,62                  | 9,59                 | 29,62                                      |
| Техническая экспертиза                                                                                | отрасли деятельности   | 2,02                   | 0,56                 | 2,02                                       |
|                                                                                                       | вид деятельности       | 0,6                    | 0,2                  | 0,6                                        |
| Правовая и финансовая экспертиза                                                                      |                        | 0,72                   | 0,37                 | -                                          |
| Подготовка и оформление экспертного заключения                                                        |                        | 5,36                   | 4,28                 | 5,36                                       |
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                        | 5,86                   | 5,68                 | 5,86                                       |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз</sub></b> | <b>41,56</b>           | <b>19,92</b>         | <b>40,84</b>                               |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>   | <b>2,02</b>            | <b>0,56</b>          | <b>2,02</b>                                |
|                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>   | <b>0,6</b>             | <b>0,2</b>           | <b>0,6</b>                                 |

*Таблица 3.13.2.*

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ОБ**

| Наименование операций                                                                                                                                                  | Единица измерения       | Трудоемкость, чел.-час |                        |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                        |                         | Обследование           | Повторное обследование | ПО           | СО           |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                               |                         | 5,45                   | 5,45                   | 5,45         | 5,45         |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                      |                         | 0,54                   | 0,36                   | 0,44         | 0,64         |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                      |                         | 1,69                   | 0,9                    | 1,33         | 1,26         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                            |                         | 17,18                  | 4,16                   | 10,07        | 0,34         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативно-правовых актов и нормативных документов необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | отрасли деятельности    | 4,11                   | 1,33                   | 2,91         | 3,67         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                 | персонал                | 0,21                   | 0,07                   | 0,15         | 0,23         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                        |                         | 12,29                  | 4,29                   | 8,21         | 0,08         |
| Проверка соблюдения установленных процедур валидации и верификации по комплектам выданных деклараций (заявлений) по верификации, о валидации                           | вид деятельности        | 0,51                   | 0,17                   | 0,36         | 7,03         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                       |                         | 4,04                   | 2,13                   | 3,4          | 0,28         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                              |                         | 2,82                   | 1,51                   | 2,33         | 3,31         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                     |                         | 2,08                   | 1,11                   | 1,57         | 2,25         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                     |                         | 5,86                   | 2,93                   | 4,5          | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                           |                         | 10,15                  | 7,25                   | 6,78         | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                           | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>62,1</b>            | <b>30,09</b>           | <b>44,08</b> | <b>23,32</b> |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>4,11</b>            | <b>1,33</b>            | <b>2,91</b>  | <b>3,67</b>  |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,51</b>            | <b>0,17</b>            | <b>0,36</b>  | <b>7,03</b>  |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,21</b>            | <b>0,07</b>            | <b>0,15</b>  | <b>0,23</b>  |

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при  
расширении ОБ**

| Наименование операций                                                                                                                                                  | Единица измерения       | Трудоемкость, чел.-час |                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                        |                         | Обследование           | Повторное обследование | СО           |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                                               |                         | 5,45                   | 5,45                   | 5,45         |
| Разработка программы обследования                                                                                                                                      |                         | 0,40                   | 0,32                   | 0,39         |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                                                      |                         | 1,20                   | 0,80                   | 0,77         |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                                            |                         | 5,08                   | 2,08                   | 2,24         |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативно-правовых актов и нормативных документов необходимых для организации и проведения работ по подтверждению соответствия | отрасли деятельности    | 4,11                   | 1,33                   | 0,14         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч привлекаемым                                                                                                 | персонал                | 0,21                   | 0,07                   | 0,05         |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения                                                                                                        |                         | 7,50                   | 3,95                   | 4,29         |
|                                                                                                                                                                        | виды деятельности       | 0,07                   | 0,02                   | 0,07         |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                       |                         | 3,09                   | 1,91                   | 2,02         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                              |                         | 2,11                   | 1,35                   | 1,37         |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                     |                         | 1,42                   | 1,01                   | 0,95         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                     |                         | 5,86                   | 2,93                   | 3,87         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                           |                         | 10,15                  | 7,25                   | 5,84         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                           | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>42,26</b>           | <b>27,05</b>           | <b>27,19</b> |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>4,11</b>            | <b>1,33</b>            | <b>0,14</b>  |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,07</b>            | <b>0,02</b>            | <b>0,07</b>  |
|                                                                                                                                                                        | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,21</b>            | <b>0,07</b>            | <b>0,05</b>  |

### 3.14. Нормы времени для выполнения работ работ предмониторингового и постмониторингового периодов при реализации принципов надлежащей лабораторной практики (GLP)

#### *Переменные, определяющие вид исследования*

| Наименование (обозначение)                                                 | Примечание                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Количество видов исследований ( $a_1$ )                                    | Виды исследований реализации принципов надлежащей лабораторной практики (GLP) |
| Количество объектов испытаний ( $a_2$ )                                    | Наименование объекта (категории химических веществ) испытания                 |
| Количество нормативных документов ( $a_3$ )                                | Нормативные документы, определяющие характеристики исследования               |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_4$ ) | Штатный и привлекаемый персонал                                               |

#### *Значения коэффициентов $k_i$*

|                                                      | Интервалы значений |     |                                   |      |                                     |       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
|                                                      | от                 | до  | от                                | до   | от                                  | до    |
| Интервалы значений количества нормативных документов | 1                  | 100 | 101                               | 1000 | 1001                                | более |
| Значение коэффициента                                | 1                  |     | $100/a_3 + (a_3 - 100)/a_3 * 0,1$ |      | $190/a_3 + (a_3 - 1000)/a_3 * 0,05$ |       |

*Таблица 3.14.1.*

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов GLP*

| Наименование операции                          | Единица измерений                 | Трудоемкость, чел.-час                |                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                |                                   | Экспертиза при предварительной оценке | Экспертиза при процедуре регистрации |
| Экспертиза документов системы GLP              |                                   | 32,62                                 | 12,59                                |
| Техническая экспертиза                         | количество объектов испытаний     | 3,46                                  | 2,24                                 |
|                                                | количество видов исследований     | 3,38                                  | 2,11                                 |
| Правовая и финансовая экспертиза               | количество нормативных документов | 0,72                                  | 0,37                                 |
| Подготовка и оформление экспертного заключения |                                   | 7,48                                  | 5,73                                 |

|                                                                                                       |                      |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                      | 5,86         | 5,68        |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>Тбаз</b>          | <b>45,96</b> | <b>24,0</b> |
|                                                                                                       | <b>Т<sub>1</sub></b> | <b>3,38</b>  | <b>2,11</b> |
|                                                                                                       | <b>Т<sub>2</sub></b> | <b>3,46</b>  | <b>2,24</b> |
|                                                                                                       | <b>Т<sub>3</sub></b> | <b>0,72</b>  | <b>0,37</b> |

Таблица 3.14.2.

**Нормы времени на проведение аудита неклинического (доклинического) исследования (предварительной инспекции, процедуры регистрации) лабораторий**

| Наименование операции                                                                                                               | Единица измерений             | Трудоемкость, чел.-час              |                                 |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                     |                               | Аудит при предварительной инспекции | Аудит при процедуре регистрации | Очередная инспекционная проверка |
| Формирование состава группы обследования                                                                                            |                               | 5,45                                | 5,45                            | 5,45                             |
| Разработка программы обследования                                                                                                   |                               | 2,47                                | 1,83                            | 2,14                             |
| Вступительное совещание обсуждения плана проведения обследования                                                                    |                               | 1,15                                | 0,86                            | 1,01                             |
| Проверка обеспеченности испытательной лаборатории (центра) по методам испытаний                                                     | количество видов исследований | 4,93                                | 2,66                            | 3,44                             |
|                                                                                                                                     | количество объектов испытаний | 0,12                                | 0,04                            | 0,08                             |
| Обследование лабораторных помещений на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению испытаний | количество видов исследований | 2,6                                 | 0,36                            | 0,87                             |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                         |                               | 7,71                                | 5,07                            | 13,69                            |
| Оценка наличия и состояния измерительного и испытательного оборудования и стандартных образцов                                      | количество видов исследований | 4,62                                | 2,77                            | 4,04                             |
| Оценка наличия, условий хранения, утилизации химических реактивов, отобранных образцов                                              | количество видов исследований | 6,78                                | 4,75                            | 5,97                             |

| Наименование операции                                                                                                                                                                                   | Единица измерений                 | Трудоемкость, чел.-час              |                                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                                   | Аудит при предварительной инспекции | Аудит при процедуре регистрации | Очередная инспекционная проверка |
| Оценка наличия и состояния необходимых нормативных документов (основополагающих, регламентирующих методы и средства испытаний, определяющих требования к применению эталонов) для организации испытаний | количество нормативных документов | 0,16                                | 0,05                            | 0,11                             |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                                                                                 | персонал                          | 0,18                                | 0,05                            | 0,12                             |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные испытания с расчетом неопределенности измерений)                                                                           |                                   | 4,45                                | 2,58                            | 3,62                             |
|                                                                                                                                                                                                         | количество объектов испытаний     | 0,06                                | 0,02                            | 0,04                             |
| Оценка отчета о результатах исследований                                                                                                                                                                | количество объектов испытаний     | 0,29                                | 0,08                            | 0,19                             |
| Оценка документированной системы внутреннего и внешнего контроля качества проведения испытаний                                                                                                          |                                   | 8,52                                | 4,96                            | 4,71                             |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                                                                                                        |                                   | 10,2                                | 5,52                            | 16,62                            |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                                                                                               |                                   | 9,18                                | 15,16                           | 5,62                             |
| Итоговое совещание                                                                                                                                                                                      |                                   | 1,84                                | 0,94                            | 1,34                             |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                                                                                                      |                                   | 5,86                                | 2,93                            | 4,5                              |
| Формирование материалов мониторинга соответствия для передачи в комиссию по аккредитации                                                                                                                |                                   | 10,15                               | 7,25                            | 6,78                             |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Тбаз</b>                       | <b>66,98</b>                        | <b>52,55</b>                    | <b>65,48</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Т<sub>1</sub></b>              | <b>18,93</b>                        | <b>10,54</b>                    | <b>14,32</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Т<sub>2</sub></b>              | <b>0,47</b>                         | <b>0,14</b>                     | <b>0,31</b>                      |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Т<sub>3</sub></b>              | <b>0,16</b>                         | <b>0,05</b>                     | <b>0,11</b>                      |

| Наименование операции | Единица измерений | Трудоемкость, чел.-час              |                                 |                                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                       |                   | Аудит при предварительной инспекции | Аудит при процедуре регистрации | Очередная инспекционная проверка |
|                       | T <sub>4</sub>    | 0,18                                | 0,05                            | 0,12                             |

### 3.15. Нормы времени для выполнения работ по актуализации материалов аккредитации

*Переменные, определяющие размер области актуализации материалов аккредитации*

| Наименование (обозначение) | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Элемент (a <sub>1</sub> )  | Элемент – обособленная часть сведений материалов аккредитации субъекта, подлежащая актуализации (код ТН ВЭД, наименование продукции или услуги, обозначение стандарта, сведения о персонале, характеристики (показатели), сведения об оборудовании и т.п.) |

**Таблица 3.15.1.**

#### *Нормы времени на актуализацию материалов аккредитации*

| Наименование операции                                                                                                                                                                                                                       | Единица измерений      | Трудоемкость, чел.-час |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Назначение Органом по аккредитации исполнителя работ по актуализации материалов аккредитации                                                                                                                                                |                        | 0,03                   |
| Проведение технической экспертизы материалов аккредитации в зависимости от сложности вносимого изменения ( <i>сведение о персонале, изменение даты в нормативных документах и.т.д</i> )                                                     | элемент                | 0,10                   |
| Проведение технической экспертизы материалов аккредитации в зависимости от сложности вносимого изменения (внесение новых нормативных документов, области аккредитации по ТР/ТС, количества вносимых изменений в Паспорт лаборатории и.т.д.) |                        | 0,54                   |
| Подготовка заключения о принятом решение об актуализации материалов аккредитации либо об отказе                                                                                                                                             |                        | 0,38                   |
| Направление субъекту аккредитации заключения о принятом решение об актуализации материалов аккредитации либо об отказе                                                                                                                      |                        | 0,11                   |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                | <b>T<sub>баз</sub></b> | <b>1,06</b>            |
|                                                                                                                                                                                                                                             | <b>T<sub>1</sub></b>   | <b>0,1</b>             |

### 3.16. Нормы времени для выполнения работ предаккредитационного и постаккредитационного периодов по производителям стандартных образцов (ПСО)

#### *Переменные, определяющие размер области аккредитации ПСО*

| Наименование (обозначение)                                                 | Примечание                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество нормативных документов ( $a_1$ )                                | Нормативные документы, определяющие методы измерений                                          |
| Количество видов продукции ( $a_2$ )                                       | Количество видов продукции по наименованию объекта оценки соответствия в области аккредитации |
| Количество персонала, выполняющего работы по оценке соответствия ( $a_3$ ) | Штатный и привлекаемый персонал                                                               |

#### *Значения коэффициентов $k_i$*

|                                                            | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                                            | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества методов (программ) испытаний | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                                      | 1                  |     | $100/a_1 + (a_1 - 100)/a_1 * 0,1$ |     | $140/a_1 + (a_1 - 500)/a_1 * 0,05$ |       |

|                                               | Интервалы значений |     |                                   |     |                                    |       |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-------|
|                                               | от                 | до  | от                                | до  | от                                 | до    |
| Интервалы значений количества видов продукции | 1                  | 100 | 101                               | 500 | 501                                | более |
| Значение коэффициента                         | 1                  |     | $100/a_2 + (a_2 - 100)/a_2 * 0,1$ |     | $140/a_2 + (a_2 - 500)/a_2 * 0,05$ |       |

**Таблица 3.16.1.**

#### *Нормы времени на проведение экспертизы и повторной экспертизы комплекта документов ПСО*

| Наименование операций                          | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                      |                                             |                    |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------|
|                                                |                   | Экспертиза             | Повторная экспертиза | Экспертиза при расшир. области аккредитации | Экспертиза при ИМН |
| Экспертиза документов системы менеджмента      |                   | 36,10                  | 12,01                | 36,10                                       | -                  |
| Техническая экспертиза                         | вид продукции     | 0,15                   | 0,04                 | 0,15                                        | -                  |
|                                                | метод измерений   | 0,22                   | 0,05                 | 0,22                                        | -                  |
| Правовая экспертиза                            |                   | 0,65                   | 0,33                 | -                                           | 0,65               |
| Подготовка и оформление экспертного заключения |                   | 6,49                   | 5,29                 | 6,49                                        | 6,49               |

|                                                                                                       |                         |             |              |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Проверка документов после устранения выявленных несоответствий при экспертизе материалов аккредитации |                         | 5,86        | 5,68         | 5,86         | 5,86        |
| <b>Итого</b>                                                                                          | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>49,1</b> | <b>23,31</b> | <b>48,45</b> | <b>13,0</b> |
|                                                                                                       | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,22</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,22</b>  | <b>-</b>    |
|                                                                                                       | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,15</b> | <b>0,04</b>  | <b>0,15</b>  | <b>-</b>    |

Таблица 3.16.2.

**Нормы времени на проведение обследования, повторного обследования при аккредитации и плановой оценки (ПО) ПСО**

| Наименование операций                                                                                                                           | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час |                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                                                                                                                                                 |                   | Обследование           | Повторное обследование | ПО    |
| Формирование состава группы обследования                                                                                                        |                   | 5,45                   | 5,45                   | 5,45  |
| Разработка программы обследования                                                                                                               |                   | 0,52                   | 0,46                   | 0,49  |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                                               |                   | 1,68                   | 0,87                   | 1,34  |
| Проверка обеспеченности измерительным оборудованием по методам измерений                                                                        | метод измерений   | 0,12                   | 0,04                   | 0,08  |
| Обследование по обращению и хранению материалов на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению измерений | метод измерений   | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                                                     |                   | 17,43                  | 5,73                   | 12,20 |
| Оценка наличия и применения нормативных документов                                                                                              | метод измерений   | 0,15                   | 0,04                   | 0,10  |
| Оценка наличия и состояния стандартных образцов                                                                                                 | метод измерений   | 0,03                   | 0,01                   | 0,02  |
| Оценка наличия, условий хранения, утилизации химических реактивов                                                                               | метод измерений   | 0,03                   | 0,01                   | 0,02  |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                                         | персонал          | 0,18                   | 0,05                   | 0,12  |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные измерения с расчетом неопределенности измерений)                   |                   | 8,04                   | 3,63                   | 6,28  |
|                                                                                                                                                 | вид продукции     | 0,06                   | 0,02                   | 0,04  |
| Оценка выданных сертификатов СО                                                                                                                 | вид продукции     | 0,29                   | 0,08                   | 0,19  |
| Оценка документированной системы по характеристике СО                                                                                           |                   | 3,62                   | 1,70                   | 2,85  |

|                                                                                                  |                         |             |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений |                         | 3,96        | 2,68         | 3,87         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                        |                         | 2,76        | 1,87         | 2,65         |
| Итоговое совещание                                                                               |                         | 2,03        | 1,10         | 1,56         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения               |                         | 5,86        | 2,93         | 4,5          |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                     |                         | 10,15       | 7,25         | 6,78         |
| <b>Итого</b>                                                                                     | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>61,5</b> | <b>33,67</b> | <b>47,97</b> |
|                                                                                                  | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,51</b> | <b>0,15</b>  | <b>0,34</b>  |
|                                                                                                  | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,35</b> | <b>0,1</b>   | <b>0,23</b>  |
|                                                                                                  | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | <b>0,12</b>  |

Таблица 3.16.3.

**Нормы времени на проведение обследования и повторного обследования при расширении и при изменении места нахождения (ИМН) ПСО**

| Наименование операций                                                                                                  | Единица измерения | Трудоемкость, чел.-час      |                                       |                      |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                        |                   | Обследование при расширении | Повторное обследование при расширении | Обследование при ИМН | Повторное обследование при ИМН |
| Формирование состава группы обследования                                                                               |                   | 5,45                        | 5,45                                  | 5,45                 | 5,45                           |
| Разработка программы обследования                                                                                      |                   | 0,44                        | 0,41                                  | 0,42                 | 0,39                           |
| Вступительное совещание, обсуждение плана проведения обследования                                                      |                   | 1,21                        | 0,78                                  | 1,14                 | 0,74                           |
| Проверка обеспеченности измерительным оборудованием по методам измерений                                               | метод измерений   | 0,12                        | 0,04                                  | 0,12                 | 0,04                           |
| Обследование помещения на соответствие требованиям безопасности труда и нормативных документов по проведению измерений | метод измерений   | 0,18                        | 0,05                                  | 0,18                 | 0,05                           |
| Оценка функционирования системы менеджмента                                                                            |                   | 6,1                         | 2,87                                  | 5,8                  | 2,72                           |
| Оценка наличия и применения нормативных документов                                                                     | метод измерений   | 0,15                        | 0,04                                  | 0,03                 | 0,01                           |

|                                                                                                                               |                         |             |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Оценка наличия и состояния стандартных образцов                                                                               | метод измерений         | 0,03        | 0,01         | 0,03         | 0,01         |
| Оценка наличия, условий хранения, утилизации химических реактивов                                                             | метод измерений         | 0,03        | 0,01         | 0,03         | 0,01         |
| Оценка обеспеченности квалифицированным персоналом, в т.ч. привлекаемым                                                       | персонал                | 0,18        | 0,05         | -            | -            |
| Оценка компетентности персонала путем свидетельского наблюдения (контрольные измерения с расчетом неопределенности измерений) |                         | 5,65        | 3,27         | 5,34         | 3,09         |
|                                                                                                                               | вид продукции           | 0,29        | 0,08         | 0,29         | 0,08         |
| Оценка документированной системы по характеристике СО                                                                         |                         | 2,57        | 1,53         | -            | -            |
| Анализ проделанной работы, проведение промежуточных совещаний, обработка замечаний и предложений                              |                         | 3,48        | 2,41         | 3,29         | 2,28         |
| Подготовка отчета по обследованию, оформление результатов                                                                     |                         | 2,39        | 1,68         | 2,25         | 1,59         |
| Итоговое совещание                                                                                                            |                         | 1,4         | 0,99         | 1,33         | 0,94         |
| Проверка устранения выявленных несоответствий при обследовании по месту нахождения                                            |                         | 5,86        | 2,93         | 5,86         | 2,93         |
| Формирование материалов аккредитации для передачи в комиссию по аккредитации                                                  |                         | 10,15       | 7,25         | 10,15        | 7,25         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                  | <b>T<sub>баз.</sub></b> | <b>44,7</b> | <b>29,57</b> | <b>41,03</b> | <b>27,38</b> |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>1</sub></b>    | <b>0,51</b> | <b>0,15</b>  | <b>0,39</b>  | <b>0,12</b>  |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>2</sub></b>    | <b>0,29</b> | <b>0,08</b>  | <b>0,29</b>  | <b>0,08</b>  |
|                                                                                                                               | <b>T<sub>3</sub></b>    | <b>0,18</b> | <b>0,05</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     |

**Содержание**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Общая часть.....       | 2 |
| 2. Организация труда..... | 6 |
| 3. Нормативная часть..... | 7 |