



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Руководство по устойчивым закупкам¹

Составитель: Айсулуу Осмонкулова
консультант CBC Group

¹ Данный документ может быть использован или воспроизведен с указанием авторства и ссылки на проект GreenKG, в рамках которого он был разработан

ВВЕДЕНИЕ	2
I. ПОНЯТИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	3
II. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВНЕДРЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	6
III. МЕТОДИКА ПРИОРИТЕЗАЦИИ УГЗ	13
Как управлять контрактами в сфере УГЗ?	16
III.1. ОБРАЗЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ДЛЯ ЛАМП И СВЕТИЛЬНИКОВ	18
III.1.1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ)	18
III.1.1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ ДЛЯ УТИЛИТАРНОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ МАГИСТРАЛЕЙ, ДОРОГ, УЛИЦ, ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК, ТРОТУАРОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН) ...	20
III.1.1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАМПАМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ (ПОМЕЩЕНИЯХ)	22
III.2. МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	25
III.2.1. ОБРАЗЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И ДЕЗИНФЕКЦИИ	34
III.2.1.1. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	34
III.2.1.1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОДНОРАЗОВЫМ ЗАЩИТНЫМ БАХИЛАМ	34
III.2.1.1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ЗАКРЫТЫМ ЗАЩИТНЫМ ОЧКАМ С НЕПРЯМОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ	35
III.2.1.1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ЗАЩИТНЫМ ЩИТКАМ ДЛЯ ЛИЦА МЕДИЦИНСКИМ ХИРУРГИЧЕСКИМ	37
III.2.1.1.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К КОСТЮМАМ ЗАЩИТНЫМ (КОМБИНЕЗОНАМ) С КАПЮШОНОМ	38
III.2.1.1.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ПОЛУМАСКАМ-РЕСПИРАТОРАМ	40
III.2.1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К МЕДИЦИНСКИМ ИЗДЕЛИЯМ	43
III.2.1.2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ХИРУРГИЧЕСКИМ МАСКАМ, НЕСТЕРИЛЬНЫМ, ОДНОРАЗОВЫМ	43
III.2.1.2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ПЕРЧАТКАМ СМОТРОВЫМ, С ДЛИННОЙ МАНЖЕТОЙ, НИТРИЛОВЫМ, НЕОПУДРЕННЫМ, НЕСТЕРИЛЬНЫМ ..	44
III.2.1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ ..	45
III.2.1.3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К СПИРТОВЫМ АНТИСЕПТИКАМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	45
III.2.1.3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ КОМБИНИРОВАННЫМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	48
ЛИТЕРАТУРА	52

ВВЕДЕНИЕ

В течение длительного времени развитие Кыргызской Республики, как и большинства стран мира, было ориентировано на достижение экономического роста, в основном за счет интенсивного и нерационального использования природных ресурсов. В последние годы стало очевидным, что дальнейшее движение по пути экономического роста, без должного учета экологических и социальных факторов, содержит угрозы как для нынешнего, так и для будущих поколений.

Изменение климата, как результат нерационального использования природных ресурсов и других факторов, уже привело к интенсивному таянию ледников и сокращению площади оледенения, резкому увеличению периодов засухи и маловодья, ухудшению здоровья людей, а также все большему числу стихийных бедствий.

С помощью устойчивых государственных закупок, Кыргызская Республика может достичь таких экологических целей, как снижение выбросов парниковых газов, улучшение эффективности использования энергии и водных ресурсов, поддержка перерабатывающей промышленности. В социальной сфере устойчивые государственные закупки могут повлиять на снижение бедности, упрочение справедливости и повышение уважения к правам трудящихся. В экономическом плане с помощью устойчивых государственных закупок можно снизить расходы и цены и способствовать распространению навыков и технологий. В основе многочисленных стратегий и мероприятий, разработанных для борьбы с этими негативными последствиями, лежит изменение моделей производства и потребления.

Термин «устойчивые государственные закупки» (далее - УГЗ) впервые начал использоваться на Конференции Рио-де-Жанейро² по устойчивому развитию в 1992 году. На Всемирном саммите по устойчивому развитию, в 2002 году в Йоханнесбурге, было принято решение использовать государственные закупки в качестве механизма реализации политики устойчивого развития. В сентябре 2015 года лидеры стран мира приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В её основе лежат 17 так называемых Целей устойчивого развития (далее - ЦУР), направленных на достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, в которых учитываются три измерения устойчивого развития: экономика, социальная сфера и экология. В ЦУР вновь подтверждается существование тесной связи между защитой окружающей среды, устойчивым развитием и государственными закупками. Более того, в одной из задач, включённых в Цель №12 по обеспечению рациональных моделей потребления и производства, особое внимание уделяется именно поощрению «практик по проведению устойчивых государственных закупок в соответствии с национальной стратегией и приоритетами».

На Конференции ООН по устойчивому развитию в 2012 году Кыргызская Республика выразила приверженность к устойчивому развитию через продвижение приоритетов «зелёной экономики». Это означает, что и наша страна приняла на себя обязательства по внедрению этих международных инициатив. В частности, государство свою огромную покупательную способность может использовать для политики устойчивого развития. Так сегодня в мировой практике государственные закупки составляют в среднем 12% от ВВП в странах Организаций экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР) и 30% от

² Конференция Рио - конференция Организации Объединённых Наций по окружающей среде и развитию, прошедшая в Рио-де-Жанейро.

внутреннего валового продукта (далее – ВВП) во многих развивающихся странах. В Кыргызстане максимальное значение этого показателя было около 13.8% от ВВП в 2023 году.

Эта покупательная способность говорит о том, что государственные закупки предоставляют значительные возможности для поощрения схем устойчивого производства и потребления. Поэтому государства, подавая пример своими собственными закупками, могут способствовать повышению спроса и созданию новых рынков устойчивых товаров и услуг. УГЗ помогает мировым странам служить образцовой моделью, путем сокращения выбросов парниковых газов, повышение эффективности использования ресурсов (например, сокращение пищевых отходов). Также правильное внедрение УГЗ способствует лучшей прибыльности, снижению затрат, передаче навыков, технологий и инноваций отечественным производителям. Другими словами стимулирование УГЗ помогает направить государственные расходы на устойчивое развитие, обеспечивая общий переход к инклюзивной, зеленой, более устойчивой экономике. Учитывая, что политика УГЗ стремительно развивается в глобальном контексте, Кыргызской Республике необходимо серьезно задуматься об этой глобальной инновации.

Цель данного руководства - помочь сотрудникам закупающих организаций и поставщикам, участвующим в процессах государственных закупок, внедрить лучшую практику устойчивых закупок.

Настоящее руководство было разработано для содействия на начальных этапах реализации надежного и значимого подхода к устойчивым государственным закупкам. Реализация УГЗ требует вложений сил и ресурсов на начальной стадии, это подразумевает организацию адекватного управления, проведение оценки текущей ситуации, обзор законодательства и определение приоритетов. Разработанные в итоге политика УГЗ и план действий по УГЗ станут стратегически надежной основой. Группы ключевых заинтересованных сторон, принимавших участие в их разработке, будут помогать реализации политики и плана УГЗ на стадиях их внедрения в практику.

«При использовании концепции устойчивого развития в государственных закупках, устойчивые закупки определяются следующим образом: Это процесс, в котором организация удовлетворяет свои потребности в товарах, услугах, работе и технических средствах таким образом, что соотношение цены и качества на протяжении всего периода использования благотворно отражается не только на самой организации, но и на обществе и экономике в целом, тем самым снижая негативное воздействие на окружающую среду».

I. ПОНЯТИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

Устойчивыми государственными закупками³ называют закупки, при осуществлении которых реализуются принципы устойчивого развития: экономическая эффективность, социальная справедливость и экологическая безопасность. То есть в ходе государственных закупок помимо основного критерия – наиболее экономически выгодного предложения – закупочные требования распространяются также на социальный, экологический и этический аспекты. Устойчивые

³ Источник: Казакова Е.Д. Внедрение концепции экологически чистых государственных закупок в Федеральную контрактную систему России // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2012. – № 3. – С. 173–187.

закупки согласуются с принципами устойчивого развития, такими как обеспечение сильного, здорового и справедливого общества, экологического благополучия, и содействуют эффективному управлению⁴. Одновременно с тем, что результат закупок направлен на приобретение конкретного товара или работы по наилучшей цене, цель такой закупки заключается также в не относящейся непосредственно к закупке цели экономического, социального, экологического и международного развития.

Марракешская рабочая группа под устойчивыми закупками понимает «процесс, при котором организации удовлетворяют свои потребности в товарах, работах и услугах способом, предполагающим оценивание выгоды не только для организации, но и для общества, и экономики при минимизации ущерба окружающей среде, при этом при оценке стоимости учитывается стоимость жизненного цикла продукции». Стоимость жизненного цикла включает в себя расходы не только на приобретение, монтаж, обслуживание, операционные расходы, но и затраты, связанные с демонтажем и утилизацией продукции. Именно учет стоимости жизненного цикла позволяет обосновывать в ходе закупок необходимость приобретения более дорогостоящей на этапе покупки экологически и социально предпочтительной продукции, при этом демонстрируется, что более высокие закупочные цены такой продукции компенсируются за счет снижения эксплуатационных расходов и расходов на утилизацию.

Основными аспектами УГЗ являются экономический, социальный и экологический. По каждому из этих направлений определяются задачи, которые решаются в ходе закупок, и формулируются к закупке. В таблице 1 приведены требования, обозначенные как приоритетные в национальных программах УГЗ. Требования сгруппированы по ключевым направлениям – экономические, экологические и социальные – и расположены в порядке убывания частоты их применения в соответствии с данными отчета Программы ООН по охране окружающей среды⁵.

Примерами УГЗ можно назвать отказ от закупки токсичных и химически опасных веществ, закупку продукции из сертифицированной древесины, применение многоразовой тары, требования к энергоэффективности оборудования, ограничения по выбросам газов, поддержку НКО, малого бизнеса, предприятий национальных меньшинств, создание новых рабочих мест, закупку честной, неконтрабандной продукции и многое другое.

⁴ Источник: *Arrowsmith, 1995; Snider & Rendon, 2008;*

⁵ Источник: *Sustainable Public Procurement, 2013;*

Таблица 1⁶

Экономические аспекты	Экологические аспекты	Социальные аспекты
– требование экономии бюджетных средств; – обоснование реальной потребности в продукции; – развитие инноваций; – учет стоимости жизненного цикла продукции; – повышение эффективности закупки (учитывается соотношение ресурсов, затраченных на приобретение продукции; – денежных, временных, трудовых – с качеством и производственными характеристиками продукции).	– требования к используемой энергии (использование возобновляемой энергии, требования энергоэффективности и др.); – ограничения выбросов углекислого газа и метана; – требование к переработке и захоронению отходов (организация раздельного сбора мусора, требования к отправлению отходов на переработку и др.); – требования к использованию воды (сокращение потребления воды, использование дождевой воды, создание систем замкнутого цикла обращения воды и др.); – требования к применению опасных веществ (например, отказ от применения ядовитых и опасных веществ, отказ от применения пестицидов при производстве продуктов питания); – требования к применяемым материалам (применение материалов, изготовленных при вторичной переработке, нетоксичных материалов, материалов, которые будут подвергнуты вторичной переработке, и др.); – обеспечение охраны окружающей среды на местном уровне; – сохранение биоразнообразия; – ограничения выбросов в воду; – требования относительно других выбросов в воздух.	- обеспечение занятости (создание новых рабочих мест, поддержание занятости); – развитие малого и среднего предпринимательства; – забота о здоровье (обеспечение доступа к качественным продуктам, создание условий для поддержания здоровья и др.); – поддержка местного производства (поддержка местного бизнеса, отдельных сфер производства, актуальных для данной местности, поддержка надомного производства и др.); – обеспечение образования населения (обеспечение доступности и создание условий для получения образования широким слоям общества); – поддержка местных социальных сообществ (Некоммерческие организации, Территориальные общественные самоуправления, местные сообщества); – поддержка национальных и расовых меньшинств, поддержка женщин.

⁶ Источники: Составлено по данным отчета Программы ООН по охране окружающей среды (Sustainable Public Procurement: A Global Review Final Report, 2013).

II. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВНЕДРЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

1. НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Политическая воля и правовое регулирование являются основными условиями применения государством УГЗ, так как обеспечивают легитимность и поддерживают идею реализации УГЗ на практике. При проектировании и внедрении УГЗ подхода должна приниматься во внимание нормативно-правовая база каждой страны. В Кыргызской Республике нормативно-правовое регулирование УГЗ координируется:

- Концепцией зеленой экономики в Кыргызской Республики «Кыргызстан - страна зеленой экономики», утверждена постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 28 июня 2018 года;
- Указом Президента Кыргызской Республики «О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы»;
- Национальной программой развития Кыргызской Республики до 2026 года;
- Постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Программой «зеленой» экономики» в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы;
- Планом мероприятий Программы развития Зеленой экономики в Кыргызской Республики на 2019-2023 годы;
- Законом Кыргызской Республики «О государственных закупках» от 14 апреля 2022 года;
- Порядком проведения процедур государственных закупок, утвержденный постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 19 сентября 2023 года № 489.

Действующее законодательство по государственным закупкам предусматривает порядок проведения государственных закупок, включая требования по содержанию конкурсной документации, порядок планирования закупок, условия применения различных методов закупок, порядок проведения конкурса, порядок оценки, регулирования договоров и споров.

Конкретные требования к закупаемой продукции, к условиям закупки устанавливаются непосредственно в конкурсной документации. В частности, конкурсная документация должна содержать следующую информацию:

- требования к квалификации поставщиков, в том числе и требования к документальным доказательствам, которые должны быть представлены поставщиками для подтверждения своих квалификационных данных;
- детальное описание предмета закупок, технические, качественные характеристики закупаемых товаров, работ или услуг, включая технические спецификации, проектно-сметную документацию, планы, чертежи и эскизы, количество товара;
- требования по наличию «соответствующих сертификатов на поставляемые товары, выполняемые работы и оказываемые услуги, подтверждающих безопасность, качество продукции и (или) связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации, эксплуатации, утилизации в целях исключения недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью физических лиц, окружающей среде, в том числе жизни и здоровью животных и растений, имуществу

физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, в соответствии с законодательством Кыргызской Республики о техническом регулировании и ратифицированными в установленном порядке международными договорами в области стандартизации оценки соответствия и технического регулирования, участницей которых является Кыргызская Республика»;

- описание оценочных критериев;
- условия договора и другие условия, такие как сроки поставки, единица измерения валюты, требования по сроку действия конкурсного предложения и т.д.

Как видно из вышеописанного, законодательство Кыргызской Республики по государственным закупкам не накладывает ограничения для проведения устойчивых закупок. Закупающая организация сама определяет требования к закупаемому предмету, в том числе к качеству, техническим параметрам, к условиям производства, эксплуатации, утилизации и т.д.

Требования по устойчивости могут быть отражены следующим образом:

- в спецификациях предмета закупки;
- в описании эксплуатационных характеристик, например, по уровню потребления воды, электричества и т.д.;
- в описании требований к материалу, из которого изготавливается продукция;
- в условиях поставки, требованиях к упаковке, условиях утилизации использованной продукции;
- при описании квалификационных требований к поставщику;
 - при определении документов, которые должны быть представлены поставщиком в конкурсной заявке или при поставке продукции или оказании услуги;
- в условиях договора.

При необходимости, требования для проведения устойчивых закупок могут быть отражены в других разделах конкурсной документации при условии, если они не противоречат действующему законодательству.

Закон Кыргызской Республики «О государственных закупках» от 14 апреля 2022 года (далее - Закон) предусматривает понятия жизненного цикла и оцененную стоимость товаров, которые способствуют осуществлению устойчивых государственных закупок. Согласно пункту 47 статьи 3 Закона, **устойчивые государственные закупки** - процесс, при которомкупающие организации/Агент должны оценить выгоды не только для организации, но и для общества, с минимизацией ущерба окружающей среде. При оценке стоимости учитывается стоимость жизненного цикла продукции. Также, в соответствии со статьей 12 Закона,купающая организация может дополнительно запросить информацию о последующих расходах **в течение жизненного цикла товаров.**

Закупающая организация/Агент может включить требования экомаркировки, которые позволяют заказчикам четче формулировать требования к продукции, например, конкретные экологические критерии. Экомаркировка - это специальный знак, который ставится на продукции после прохождения экологической экспертизы.

Порядок проведения процедур государственных закупок, утвержденный постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 19 сентября 2023 года, предусматривает возможность применения критериев устойчивых закупок и жизненного цикла продукции:

- если продукция имеет долгий жизненный цикл в части содержания предмета закупки (потребление электроэнергии, ремонта, обслуживания и т.д.) и требует

обновления или модернизации это может быть учтено при оценке стоимости жизненного цикла продукции;

- оцениваются аспекты утилизации товара по истечении его срока службы. Важно учитывать экологические и безопасные методы утилизации;
- заключить договор на вывоз отходов упаковки или включить в контракт поставки требование о применении возвратной тары;
- при закупке офисной бумаги использовать следующее: «содержать как минимум 80% вторично переработанной бумаги и быть полностью свободной от хлора»;
- включать стандарты экологических характеристик, такие как использование материалов, долговечность или потребление энергии, или воды. Ссылки на технические стандарты, включая экологические характеристики;
- установить требования по ограничению содержания опасных веществ в продукте. При определении этих требований учитывать технический регламент.

Вместе с тем, реализуемая Программа развития зеленой экономики на 2019-2023 годы является основой по созданию базисных условий и продвижения политики инклюзивной зеленой экономики в стране. Понятие «инклюзивная зеленая экономика» означает создание ресурсоэффективной и экологически чистой модели экономического роста. В настоящее время Министерством экономики и коммерции Кыргызской Республики ведется работа по разработке Программы развития зеленой экономики на 2024-2028 гг. Разрабатываемая программа на 2024-2028 гг. является второй фазой данного процесса, на котором необходимо наращивать потенциал и возможности, накопленные в ходе реализации первого этапа. В плане будут прописаны четкое видение на среднесрочный период и шаги, которые необходимо реализовать на следующие пять лет. На данный момент определены стратегические направления, и основной упор будет направлен на продвижение принципов устойчивого финансирования, т.е. на привлечение так называемых «длинных» денег при реализации проектов в Кыргызстане.

В Плане мероприятий Программы развития Зеленой экономики в КР на 2019-2023 годы предусмотрен механизм планирования устойчивых государственных закупок и определение первоочередных списков приоритетных товаров и услуг, которые будут закупаться государством по устойчивым критериям: 1 этап – 2022 год, 2 этап – до 2025 года, 3 этап – срок до 2040 года. Таким образом, государственные закупки в силу своих особенностей являются одним из механизмов устойчивого развития. Совмещая элементы экономической эффективности, социальной защищенности и экологической безопасности, государственные закупки решают задачи устойчивого развития.

2. МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАМКИ.

В соответствии с иерархией источников, обзор законодательства должен начинаться с анализа международных нормативных актов и соответствующей национальной конституции. Во многих странах государственные закупки находятся под влиянием международных нормативных актов, таких как, например, Соглашение о государственных закупках Всемирной торговой организации или Типовой закон ЮНСИТРАЛ. Более того, Руководство по государственным закупкам, разработанное Всемирным Банком или руководства по закупкам, разработанные учреждениями по финансированию развития, региональными банками развития, начинают играть все более важную роль. Региональные экономические соглашения, такие как МЕРКОСУР или свободные торговые соглашения, могут также иметь важное значение. Международная нормативная база также должна

быть учтена при определении правовой базы и политических целей, относящихся к УГЗ. Это относится, например, к Конвенции Международной организации труда (МОТ), базовым трудовым стандартам, а также к многосторонним экологическим соглашениям, таким как Рамочная конвенция ООН по изменению климата (РКИК ООН / UNFCCC). Обязательства, принятые в «Повестке дня 21 века», также часто являются ключевым фактором для проведения УГЗ и тоже могут быть учтены.

Опыт Колумбии: В проведении обзора законодательства в качестве отправной точки было взято ранее сделанное исследование «Анализ правовой базы Колумбии и ее национальной политики для оценки ограничений и возможностей введения Устойчивых государственных закупок», что оптимизировало использование времени и ресурсов.

На острове Маврикий, во время разработки политики и плана действий по УГЗ, было принято решение провести тестирование программы УГЗ (на продукции, для которой УГЗ легко применить) в целях получения опыта и определения аспектов, которые нужно учесть до принятия окончательной версии «Политики и плана действий».

3. МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ УГЗ

По данным UNEP (Sustainable Public Procurement: A Global Review Final Report, 2013) на конец 2012 г., 56 стран мира имели принятую в том или ином виде национальную программу по УГЗ. Наибольший вклад в развитие УГЗ внесли страны – члены ОЭСР, включая страны ЕС, США, Канаду, Австралию, Новую Зеландию и Японию. Среди стран БРИКС создано правовое регулирование и начато внедрение УГЗ в Китае, Бразилии, Индии. Успешный опыт применения УГЗ существует в Уганде, Чили, Мексике, Аргентине, Марокко. В 2014 г. при поддержке UNEP первые шаги по запуску программ внедрения УГЗ сделали Белоруссия, Украина и Молдавия⁷. Правительства стран мира могут подать пример своими собственными закупками: тем самым они способствуют повышению спроса и созданию новых рынков устойчивых продуктов и услуг, помогая продвигать идеи устойчивого развития.

В соответствии с определением ЮНЕП⁸, государственные закупки являются устойчивыми, если они обеспечивают экологическую безопасность, экономическую эффективность и социальную справедливость. В успешном внедрении этих критериев, в соответствии с «Глобальным обзором

Швеция

С 2006 года Совет округа Стокгольм, Региональный совет Сконе и Регион Вестра Гёталанд совместно работают над повышением социальной ответственности в сфере закупок. Результатом их работы стало создание общего кодекса поведения и модели контроля для поставщиков. Вместе они закупают товары и услуги на сумму около 65 миллиардов шведских крон в год. На основе общего кодекса поведения эти закупки могут способствовать более устойчивому производству и потреблению благодаря требованиям по защите окружающей среды и прав человека.

Источник: <https://inlnk.ru/3ZR59Z>

⁷ Шадрина Е.В., Ромодина И.В. «Государственные закупки для устойчивого развития: международный опыт».

⁸ ЮНЕП - Программа ООН по окружающей среде

практики устойчивых государственных закупок», опубликованным ЮНЕП в 2017 году, имели место следующие общие **мировые тенденции**:

Первая тенденция определяется наличием:

- сильного политического и организационного руководства;
- действенного управления по принципу “сверху вниз”;
- законодательства по УГЗ;
- знаний в сфере УГЗ.

Таким образом, УГЗ могут внести вклад или быть основным средством в достижении широкого спектра государственных и организационных целей. Стратегии и цели, отражающие международные и национальные потребности, включают в себя эффективность, устойчивое развитие, устойчивое потребление и производство. И хотя достижение хороших результатов в УГЗ возможно без применения политики, четкая и последовательная политика, объясняющая цели, помогает закупщикам принимать ответственные закупочные решения. Законодатели должны понимать, каким образом работают закупки, поскольку тогда они смогут издавать законы, которые закупщики смогут выполнять. Точно также закупщики должны участвовать в разработке закона на ранних стадиях, чтобы иметь возможность советовать, как его лучше применять.

Вторая тенденция заключается в том, что поступательно формируется **культурная среда закупок**, когда:

- переход к УГЗ происходит не от случая к случаю, а все более системно;
- устойчивость становится обязательством государства;
- в государственные закупки включаются не только экологические, социальные и экономические критерии, но и этические нормы.

Третья тенденция связана с тем, что государства устанавливают конкретные цели в области УГЗ, формирует **количественные и качественные индикаторы** по их измерению, а также осуществляют мониторинг и оценку продвижения к ним на регулярной основе.

Виртуальный инструмент для закупок в Чили

В Чили областью проведения проекта стала вся администрация Чили, поскольку это область закупок, управляемая ЧилеКомпра (ChileCompra), – организацией, которая проводит закупки и заключает контракты для всех государственных органов в Чили (всего 850 центральных государственных и местных государственных органов власти; концессионное управление и общественные работы не входят в ее сферу деятельности). Кроме того, у организаций есть виртуальный инструмент ЧилеКомпра Экспресс (ChileCompra Express) – каталог закупок и заключения контрактов, проводимых государством в области электроники, с помощью которого государством производится 20% всех закупок товаров и услуг. ЧилеКомпра Экспресс – это инструмент, управляемый ЧилеКомпра (чилийская НУО), который дает возможность определить начальные области анализа и содействует проведению всего процесса УГЗ. В Чили Расстановка приоритетов проводится для всей чилийской администрации, а проводилась оценка только тех продукты, которые содержатся в каталоге ЧилеКомпра Экспресс, без применения какой-либо специальной методологии, а только используя принципы эффективности и максимизирования результатов. Основываясь на этом первичном выборе, далее был проведен анализ готовности рынка, в ходе которого завершен выбор приоритетных продуктов, основанный на реальных поставках и реакции рынка.

Четвертая тенденция определяет фокус действий государства путём **утверждения приоритетных направлений УГЗ**, как политических приоритетов национального уровня. К их числу часто выбираются такие как: рациональное использование энергии, эффективное использование природных ресурсов и смягчение последствий изменения климата.

Закупки часто являются результатом политического решения, например, решения транспортной проблемы. Начиная с этого момента и вплоть до фактической закупки, принимается целый ряд решений, которые влияют на устойчивость конечного проекта. Решается ли проблема дорожного движения путем изменения существующей инфраструктуры или путем строительства новой инфраструктуры? В случае новой инфраструктуры: как реализуются пропускная способность и траектория движения? Хотя, как сотрудник отдела закупок вы будете участвовать в подготовительном этапе закупок, вы, как правило, не имеете большого влияния на принятие подобных решений. Это требует от правительства разработки дополнительной политики или политики закупок. В данном руководстве этот вопрос не рассматривается. Например, дополнительную информацию по этому вопросу можно найти в руководстве "Aan de slag met duurzaam inkopen"³ (Инициирование устойчивых закупок), выпущенном Ассоциацией нидерландских

Пятая тенденция заключается в том, что для внедрения УГЗ выбираются **приоритетные продукты, на базе определённых критериев**. Наиболее популярными из них являются следующие:

- степень воздействия на окружающую среду;
- доля продукции в общем объёме закупок;
- объективная цена на базе учёта стоимости жизненного цикла продукции;
- степень готовности рынка производить или поставлять продукцию с характеристиками устойчивости;
- наличия экомаркировок и стандартов качества, как обязательного требования к продукту.

При этом, для каждой приоритетной продукции государство создаёт стандартные технические спецификации устойчивости, которые применяют заказчики при проведении закупок.

УГЗ – это не только эффективный метод снижения экологического воздействия, он также может помочь закупающей организации снизить расходы. Финансовые выгоды от включения экологических критериев в закупочную политику в 2007 году были оценены в исследовании Европейской Комиссии. В нем сравнивались экономические затраты и выгоды от Зеленых государственных закупок (ЗГЗ) и стандартных закупок для национальных властей и индивидуальных закупочных организаций. Результаты исследования указывают на экономические выгоды проведения устойчивых закупок и на то, что закупочные расходы не играют существенной роли в доли общих расходов, рассчитываемых в течение всего жизненного цикла.⁹

⁹ «Стоимость и выгода «зеленых» устойчивых закупок в Европе» Институт Ёко и Международный совет по местным экологическим инициативам (Costs and Benefits of Green Public Procurement in Europe, Öko-Institut and ICLEI, 2007)

Программа оценки экологического воздействия от электронных приборов (EPЕАТ) Расчет в Системе рейтингов для электроники

Программы оценки экологического воздействия от электронных приборов показывают, что в течение периода использования, в сравнении с продуктами, которые не соответствуют системе Программы оценки экологического воздействия от электронных приборов, ноутбуки, персональные компьютеры и мониторы, зарегистрированные в системе Программы оценки экологического воздействия от электронных приборов и закупленные в мире в 2010 году, снизили уровень использования первичных материалов на 15,7 млн. метрических тонн; снизили уровень использования токсичных материалов, включая ртуть, на 1,156 метрических тонн; предотвратили утилизацию 59,525 метрических тонн опасных отходов; снизили объем утилизации твердых отходов на 31,991 метрическую тонну, что соответствует годовому объему отходов, производимому 16,052 домашними хозяйствами в США. Поскольку одним из требований Программы оценки экологического воздействия от электронных приборов является соответствие последним спецификациям ENERGY STAR, эти продукты будут потреблять меньше энергии в течение периода их использования, что приведет к экономии 9 млрд. кВт/ч электричества, что, в свою очередь, приведет к снижению вредных выбросов в атмосферу на 36 млн. метрических тонн (включая выбросы парниковых газов) и снижению сбросов в воду на 77 тыс. метрических тонн.

Калькулятор экологической выгоды доступен по адресу: <https://isse.utk.edu/ccp/projects/%20benefitscalculator/%20elecbenecalc.html>

Шестая тенденция показывает картину того, какие товары и услуги наиболее часто выбираются по УГЗ. Это прежде всего: офисная техника, офисная бумага и канцтовары, транспорт, моющие средства и услуги уборки, мебель и строительство.

Седьмая тенденция указывает на расширение возможностей в продвижении УГЗ через:

- поддержку международных инициатив;
- сотрудничество как на региональном, так и на международном уровне;
- учёт наилучших практик и сигналов рынка;
- привлечение государством представителей экспертного сообщества;
- партнёрство государства с поставщиками из частного сектора.

Электронные закупки - Векшё, Швеция

Компания Procura+ Participant Växjö, Швеция, внедрила систему электронных закупок, которая помогла рационализировать процесс закупок, обеспечив огромную экономию средств и позволяя легче определять, как ценовые, так и качественные преимущества продукции, например, соответствие требованиям экомаркировки.

Основными барьерами к внедрению УГЗ являются:

- восприятие устойчивых товаров и/или услуг как более дорогостоящих;
- нехватка экспертного опыта в проведении устойчивых закупок;
- недостаток продукции с устойчивыми характеристиками;
- отсутствие адекватной системы мониторинга и оценки.

III. МЕТОДИКА ПРИОРИТЕЗАЦИИ УГЗ

1. РАССТАНОВКА ПРИОРИТЕТОВ В УГЗ

Данный этап «Расстановка приоритетов в УГЗ», в соответствии с Руководством ЮНЕП по внедрению УГЗ, следует после этапа «Обзор текущего состояния Кыргызской Республики по внедрению УГЗ», на основе которого была сформирована аналитическая база для последующего анализа. Он будет проводиться для государственных закупок республиканского (централизованного) и местного (автономного) уровней и на основе соответствующей методики ЮНЕП, адаптированной под специфику и особенности Кыргызстана.

Цель данного этапа заключается в том, чтобы с учётом выявленных ранее политических, нормативно-правовых и институциональных рамок сфокусировать процесс внедрения УГЗ на

приоритетной основе путём отбора ограниченного списка продуктов (товаров и услуг) как первых

кандидатов на продвижение через план действий УГЗ. Достижение данной цели обеспечивается

через следующие шаги:

Шаг 1. Отобрать наиболее популярные продукты «коричневой экономики»¹⁰ Государственных закупок через определение их стоимостной доли в общем объёме закупок и количественной доли к общему числу состоявшихся контрактов. Кроме того, дополнительно в такой список могут попасть продукты, которые чаще всего были упомянуты представителями экспертного и бизнес-сообществ по результатам проведённых диагностических интервью.

Шаг 2. Провести предварительное рыночное исследование по составлению первоначального списка продуктов «зелёной» экономики, как кандидатов на альтернативность популярным продуктам «коричневой экономики». При этом все эти кандидаты должны соответствовать политическим, нормативно-правовым и институциональным рамкам, выявленным на этапе «Обзор текущего состояния Кыргызской Республики по внедрению УГЗ».

Шаг 3. Провести сравнительный анализ стоимости популярных продуктов «коричневой экономики» и их «зелёных» альтернатив с учётом жизненного цикла.

Шаг 4. Оценить воздействие на окружающую среду всех «зелёных» альтернатив через определение основных критериев влияния и методики начисления баллов.

Шаг 5. Оценить социально-экономическое воздействие всех «зелёных» альтернатив через определение критериев влияния и методики начисления баллов.

Шаг 6. Оценить качество всех «зелёных» альтернатив через определение наличия стандартов, сертификатов и экомарок, а также методики оценки баллов.

Шаг 7. Подготовить итоговую таблицу по формированию рейтинга приоритетности всех «зелёных» альтернатив с использованием метода средневзвешенной оценки результатов, полученных на стадии от шага 2 до шага 6. В конце этого процесса должен быть составлен список имеющихся и обоснованных приоритетов среди «зелёных» альтернатив.

¹⁰ «Коричневая экономика» — это экономика, основанная на бесконтрольном экстенсивном потреблении природных ресурсов без их восстановления, ставящая материальные блага выше чистоты и многообразия природной среды, а также здоровья человека

2. ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЗАКУПАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

При составлении спецификаций и требований для проведения устойчивых закупок действуют те же правила и принципы, что и при обычных закупках:

- спецификации должны быть нейтральными и не привязаны к определенному производителю;
- спецификации должны допускать максимальную конкуренцию разных производителей;
- применяемые параметры должны быть указаны, там, где это применимо, в виде максимальных либо минимальных требований, либо в определенном диапазоне в зависимости от технических особенностей продукции, или потребностей закупающей организации. Например: энергопотребление – не более 2 кВт, мощность лампы – 60 -75 кВт, объем жесткого диска – не менее 500 Гигабайт;
- при определении параметров для включения в спецификации необходимо использовать только ключевые параметры. Второстепенные параметры, не влияющие на ключевые характеристики продукции, могут быть выделены как опция.

Ниже приведены примеры образцов технических спецификаций на закупаемые товары.

3. ПОДГОТОВКА КОНКУРСНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПОСТАВЩИКАМИ И КОНСУЛЬТАНТАМИ

Подготовка конкурсной заявки поставщиками при проведении устойчивых закупок в принципе не отличается от обычных закупок.

Основная информация, необходимая для подготовки конкурсной заявки, содержится в конкурсной документации. Однако, необходимо учитывать, что также есть и положения, которые не включены в конкурсную документацию, но также регулируют закупочный процесс. Эти положения прописаны в нормативно-правовых актах, например, основания удержания и возврата гарантийного обеспечения конкурсной заявки (ГОКЗ), процедура обжалования действий закупающей организации, ситуации конфликта интересов, период тишины и т.д. Поэтому для более качественной подготовки в конкурсе поставщикам следует не только внимательно изучить условия конкурсной документации, но и быть осведомленным об основных положениях действующего законодательства по госзакупкам. Подготовка конкурсной заявки осуществляется по нескольким направлениям:

- общие требования;
- технические спецификации;
- квалификационные требования;
- условия договора.

К общим требованиям относятся требования по ГОКЗ, сроки доставки, комплектация документов, необходимые подписи, доверенности и т.д. Все документы должны быть подготовлены в соответствии со стандартными формами, если таковые имеются. Отклонения допускаются если они не искажают смысл требуемого документа.

При подготовке технической части (спецификации) необходимо уделить внимание следующим вопросам: определить в каких лотах планирует участвовать поставщик, если имеются лоты, насколько полно охвачено содержание лота, соответствие по количеству, соответствие техническим параметрам спецификаций, учесть ссылки на стандарты и

регламенты, сопутствующие услуги, подтверждающие документы (каталоги, брошюры и т.д.).

Квалификационные требования отражают потенциальную способность поставщика выполнить контракт. Поставщик должен предоставить запрашиваемые сведения и приложить подтверждающие документы, которые должны максимально демонстрировать ответ на запрашиваемую информацию.

Условия договора являются неотъемлемой частью конкурсной документации. Поставщик не согласный на данные условия, или желающий предложить свои дополнения, может это сделать.

В целом поставщик может предложить свои изменения и дополнения в конкурсную документацию. Однако надо понимать, что эти дополнения могут быть приняты закупающей организацией, но могут и послужить причиной отклонения конкурсной заявки.

4. ОЦЕНКА И ОТБОР ПОСТАВЩИКОВ

Критерии устойчивости могут применяться на любой стадии закупочного процесса: определения потребностей, разработки спецификации, отбора поставщиков, оценки предложений и управления контрактом.

При устойчивых закупках необходимо учитывать риски, например, закупку продукции из древесины у единственного поставщика, соответствующего отдельным стандартам экологического менеджмента. Альтернативно можно провести торги, приглашая разных поставщиков, уделяя внимание спецификациям и оценке предложений.

Во многих случаях поставщики должны быть предварительно отобраны, и этот отбор должен быть законным, логичным и структурированным. Они могут отбираться на основе наличия системы менеджмента и соответствующего опыта в проектах, требующих проведения УГЗ. Закупщики могут запросить сведения о предыдущих проектах, схожих с заявляемым.

В зависимости от производственного процесса поставщики могут существенно влиять на характеристики устойчивости товаров и услуг, а также управлять характеристиками своих подрядчиков. Однако дистрибьюторы и посредники могут иметь ограниченное влияние на крупных мировых игроков.

Результаты обзора законодательства, расстановки приоритетов и анализа рынка помогут определить, как аспекты устойчивости применяются при отборе поставщиков. Например, правовые нормы могут требовать доказательств корректности обращения с отходами, а анализ рынка указывает, какие секторы более подготовлены к выполнению требований устойчивости.

Одним из подходов является оценка поставщиков для выбора наиболее соответствующих потребностям заказчика, после чего они приглашаются к участию в торгах. Может быть полезно учитывать риски контрактов и устанавливать критерии устойчивости. В ряде случаев может рассматриваться повышенная плата за продукцию с меньшим экологическим или социальным воздействием.

Для оценки поставщиков могут применяться специфические критерии устойчивости, а также общий уровень устойчивости. Устанавливается минимальный порог, ниже которого поставщикам отказывается в участии. Важно соблюдать правила и регламенты закупок, а процесс оценки должен быть структурированным и логичным, обеспечивая честное рассмотрение всех поставщиков.

На этапе оценки заявок определяется победитель и оценивается устойчивость контракта. Этот процесс должен быть прозрачным и обоснованным.

- Критерии оценки заявок должны основываться на политике УГЗ и плане действий.
- Необходимо учитывать приемлемость возможного повышения цены.
- Оценка может варьироваться от выбора по самой низкой цене до учета множества дополнительных факторов.
- Структурированный процесс гарантирует честное рассмотрение всех заявок и вознаграждение инновационных решений.
- Если заявки оцениваются не только по цене, должна быть разработана модель оценки, учитывающая риски устойчивости.

В государственном секторе, если это соответствует законодательству, предпочтительно оценивать заявки на основе «соотношения цены и качества». Должны быть учтены риски и установлены соответствующие критерии устойчивости.

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРАКТАМИ ПО УГЗ

Управление контрактами гарантирует, что поставщики и консультанты выполняют обязательства, заявленные при закупке. Эффективный контрактный менеджмент особенно важен для реализации устойчивых государственных закупок (УГЗ) и оценки достигнутых результатов. Это демонстрирует приверженность организации принципам устойчивости.

Поставщики и закупающие организации несут правовые обязательства по контракту. Хорошо составленные контракты обеспечивают выполнение условий с обеих сторон и ускоряют решение возможных проблем. Однако ответственность за их соблюдение часто ложится на получателей бюджетных средств или пользователей услуг, что может приводить к нерегулярному контролю за контрактом. Такой подход неэффективен и не способствует улучшению характеристик в цепочке поставок.

Эффективный контрактный менеджмент особенно важен для долгосрочных контрактов, в рамках которых стороны сотрудничают в течение многих лет. Он помогает строить прочные рабочие отношения и повышает обязательства обеих сторон.

Как управлять контрактами в сфере УГЗ?

Успешное управление контрактами позволяет закупщикам демонстрировать непрерывное улучшение и эффективное применение УГЗ. Процесс управления контрактом должен включать:

- **Раннее вовлечение рынка** – мероприятия по повышению осведомленности в ключевых секторах, опрос поставщиков об их предложениях по улучшению устойчивости. Эти предложения могут использоваться при оценке заявки и переговорах о целях устойчивости.
- **Критерии эффективности** – определяются на этапе разработки контрактной стратегии и могут включать цели устойчивости. Поставщики могут предоставлять отчетность по этим критериям.
- **Анализ последствий деятельности поставщика** – возможное распределение "доли прибыли" при достижении сокращения затрат (например, снижение потребления топлива). Используемые механизмы вознаграждения и оценки риска должны быть прозрачными и измеримыми.

- **Процедуры оценки контрактов** – могут включать обзорные встречи (раз в месяц или квартал), установление ключевых точек для улучшения характеристик.
- **Практические аспекты:**
 - ✓ информирование основных участников рынка о заключении контракта;
 - ✓ рекомендации пользователям по доступу к контрактам;
 - ✓ определение ответственных за взаимодействие с поставщиками и внутренними заказчиками;
 - ✓ проведение регулярных встреч с заказчиками и поставщиками;
 - ✓ установление механизмов проверки результатов;
 - ✓ определение санкций за невыполнение контракта.

Поставщики и консультанты должны быть заранее ознакомлены с политикой и планом действий по УГЗ. Это поможет им подготовиться как к подаче заявки, так и к выполнению условий контракта.

ОБРАЗЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ, КОТОРЫЕ РАЗРАБОТАЛА ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ЮНЕП-ПРОГРАММЫ ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА:

Каниметов К.А. – Исполнительный директор ОО «Центр продвижения и развития»;
 Жусупжанова Г.Т. – Эксперт по техническому регулированию;
 Молдокулов К.А. – Эксперт по государственным закупкам;
 Кравцов А.А. – Эксперт по средствам индивидуальной защиты и дезинфицирующим средствам;
 Ветошкин Д.А. – Эксперт по саженцам деревьев и кустарников;
 Шевченко А.С. – Эксперт по лампам и светильникам;
 Джунушев Ч.Н. – Эксперт по аналитической и исследовательской работе.

III.1.ОБРАЗЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ДЛЯ ЛАМП И СВЕТИЛЬНИКОВ

III.1.1.1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Светильники со светодиодами для общего освещения помещений.	
B.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ - Светильники со светодиодами для общего освещения помещений общественных зданий. - Светильники со светодиодами также предназначены для прямой замены светильников с люминесцентными лампами или лампами накаливания при проведении капитального ремонта и модернизации объектов.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
C.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Тип источника света	Светодиодный
	Мощность, Вт	Указывается мощность типового светильника с учетом нормированной светоотдачи
	Тип крепления	Подвесной/накладной/ встраиваемый/ универсальный
	Номинальное напряжение, В	220 или 230
	Габариты (длина, высота, ширина), мм	Указываются допустимые габариты светильника (не более ДхВхШ мм) или габариты светильника для существующих условий монтажа (установочный размер в подвесном потолке или др.).

Вес, кг	Указывается предельный вес светильника для данной конструкции потолка или несущей поверхности
Цвет корпуса	Указывается необходимый цвет или перечень допустимых цветов
Материал корпуса светильника	Указывается материал корпуса светильника, пригодный для переработки и вторичного использования. Допускается указывать материал корпуса типового светильника из проектной документации.
Тип рассеивателя светильника	Матовый. Для светильников «отраженного света» допускается не указывать тип рассеивателя.
Коэффициент мощности	Не менее 0,9 для светильников мощностью более 10 Вт; Не менее 0,7 для светильников мощностью 10 Вт и менее.
Световой поток светильника, лм	Указывается минимальное значение светового потока, которое обеспечивает нормированное значение освещённости.
Коррелированная цветовая температура, К	Цветовая температура должна соответствовать одному из номинальных значений в диапазоне 2700 - 5000 К; Для образовательных учреждений допустимая цветовая температура в диапазоне от 3000 до 4000 К.
Индекс цветопередачи	Не менее 80
Светоотдача светильника, лм/Вт	Не менее 90
Кривая силы света (КСС)	Указывается стандартный тип КСС по ГОСТ Р 54350-2015 или форма КСС типового светильника (в полярных координатах)
Зона ограничения яркости или/и защитный угол, ° (градус)	Зона ограничения яркости от 0° до 90°
Габаритная яркость в зоне ограничения яркости, кд/м²	Габаритная яркость не более 5000 кд/м². Для детских дошкольных учреждений и палат больниц габаритная яркость светильника не более 2000 кд/м².
Диапазон напряжения, при котором светильник сохраняет номинальные светотехнические характеристики, В	176 - 264
Частота питающей сети, Гц	50
Работоспособность при подключении к сети питания постоянного тока, В	Да

	Степень защиты от влаги и пыли	Не менее IP20 для помещений с нормальной средой и не менее IP54 для помещений с повышенной влажностью
	Коэффициент пульсации светового потока светильника, %	Не более 10
	Класс защиты от поражения электрическим током	I или II
	Наличие блока аварийного питания	Требование устанавливается для светильников, используемых в системах аварийного освещения без резервирования питания.
	Наличие конструктивной возможности замены источника питания при ремонте или установки источника питания с функцией управления световым потоком (диммирования)	Да
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	<i>Сертификат соответствия на соответствие требованиям ТР ТС 04/2011 и ТР ТС 020/2011</i>	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ХРАНЕНИЮ</u>	
1.	<i>Срок годности (службы)</i>	Не менее 10 лет
2.	Гарантийный срок эксплуатации	Не менее 3-х лет
3.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
F.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.		

III.1.1.2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ ДЛЯ УТИЛИТАРНОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ МАГИСТРАЛЕЙ, ДОРОГ, УЛИЦ, ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК, ТРОТУАРОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН)

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Светильники со светодиодами для утилитарного наружного освещения (освещение магистралей, дорог, улиц, велосипедных дорожек, тротуаров и пешеходных зон).	

В.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	
	- Светильники со светодиодами для наружного освещения магистралей, дорог, улиц, велосипедных дорожек, тротуаров и пешеходных зон. - Светильники со светодиодами для наружного освещения предназначены для прямой замены светильников с газоразрядными лампами высокого давления (натриевыми или ртутными лампами) или лампами накаливания при проведении модернизации уличного освещения городов и поселков.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
	Тип источника света	Светодиодный
	Мощность, Вт	Указывается мощность типового светильника с учетом нормированной светоотдачи
	Тип крепления	Консольный/подвесной/ торшерный. Возможна комбинация нескольких типов креплений.
	Номинальное напряжение, В	220 или 230
	Габариты (длина, высота, ширина), мм	Указываются допустимые габариты светильника для существующих условий монтажа (не более ДхВхШ мм). Может быть задан диапазон размеров светильника на основании характеристик типового светильника.
	Вес, кг	Указывается максимально допустимый вес светильника
	Цвет корпуса	Указывается необходимый цвет или перечень допустимых цветов
	Материал корпуса светильника	Указывается материал корпуса светильника, пригодный для переработки и вторичного использования. Допускается указывать материал корпуса типового светильника из проектной документации.
	Коэффициент мощности	Не менее 0,9 для светильников мощностью более 10 Вт; Не менее 0,7 для светильников мощностью 10 Вт и менее
	Световой поток светильника, лм	Указывается минимальное значение светового потока, которое обеспечивает нормированное значение освещенности.
	Коррелированная цветовая температура, °К	Цветовая температура должна соответствовать одному из номинальных значений в диапазоне 2700 - 5000 К
	Индекс цветопередачи	Не менее 70
	Светоотдача светильника, лм/Вт	Не менее 90

	Кривая силы света (КСС)	Указывается стандартный тип КСС по ГОСТ Р 54350-2015 или форма КСС типового светильника (в полярных координатах), которая обеспечивает нормированные параметры освещения.
	Значения максимальной силы света (кд)	Значение максимальной силы света светильника для любой меридиональной плоскости, приведенные к световому потоку светильника 1000 лм, должно быть не более 1000 кд.
	Диапазон напряжения, при котором светильник сохраняет номинальные светотехнические характеристики, В	176 - 264
	Частота питающей сети, Гц	50
	Работоспособность при подключении к сети питания постоянного тока, В	Наличие
	Степень защиты от влаги и пыли, IP XX	Не менее 65
	Коэффициент пульсации светового потока светильника, %	10
	Уровень защиты рассеивателя (защитного стекла) светильника от механических воздействий, IK XX	Не менее IK09
	Класс защиты от поражения электрическим током	I или II
	Наличие блока аварийного питания	Требование устанавливается для светильников, используемых в системах аварийного освещения без резервирования питания
	Климатическое исполнение	УХЛ1
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Сертификат соответствия на соответствие требованиям ТР ТС 04/2011 и ТР ТС 020/2011	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ХРАНЕНИЮ</u>	
1.	Срок годности/службы	Не менее 12 лет
2.	Гарантийный срок эксплуатации	Не менее 5 лет
3.	Инструкция по эксплуатации	Наличие

III.1.1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАМПАМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ (ПОМЕЩЕНИЯХ)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
А.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Лампы светодиодные общего назначения для использования в общественных зданиях (помещениях).	
В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Лампы светодиодные предназначены для прямой замены люминесцентных ламп или ламп накаливания.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Тип источника света	Светодиодный
	Мощность, Вт	Указывается мощность светодиодной лампы с учетом нормированной светотдачи и требуемого светового потока.
	Тип цоколя	Для замены ламп накаливания - цоколь E27 или E14. Для замены трубчатых люминесцентных ламп – цоколь G13
	Номинальное напряжение, В	220 или 230
	Габариты (длина, максимальный диаметр колбы/рассеивателя), мм	Указываются допустимые габариты лампы в светильнике или стандартные габариты заменяемой лампы накаливания или люминесцентной лампы.
	Вес, кг	Указывается допустимый вес лампы (не более)
	Тип рассеивателя лампы (матированный или призматический), при наличии	Рассеиватель лампы может быть матированный или призматический. Для светодиодных филаментных ламп с прозрачной колбой параметр не задается.
	Коэффициент мощности (для ламп интегрированных с источником питания)	Не менее 0,9 для ламп мощностью более 25 Вт; Не менее 0,7 для ламп мощностью более 10 Вт, Не менее 0,5 для ламп мощностью более 5 Вт. Для ламп мощностью 5 Вт и менее коэффициент мощности не нормируется.
	Световой поток лампы, лм	Указывается минимальное значение светового потока, которое обеспечивает нормированное значение освещенности.

	Коррелированная цветовая температура, К	Цветовая температура должна соответствовать одному из номинальных значений в диапазоне 2700 - 5000 К (в зависимости от сферы использования лампы). Для образовательных учреждений допустимая цветовая температура в диапазоне 3000 - 4000 К.
	Индекс цветопередачи	Не менее 80
	Светоотдача лампы, лм/Вт	Светоотдача лампы ненаправленного света - не менее 90 лм/Вт. Светоотдача лампы направленного света - не менее 80 лм/Вт. Для ламп с индексом цветопередачи $Ra \geq 90$ нормируемая светоотдача может быть снижена на 10%.
	Светораспределение (направленное или ненаправленное)	Указывается тип светораспределения. Лампой направленного света считается лампа, которая излучает как минимум 80 % своего светового потока в пределах телесного угла 3,14 стерadian, что соответствует конусу с углом при вершине 120°.
	Угол излучения (для ламп направленного света), ° (градус)	Указывается угол излучения лампы направленного света. Угол может быть 120° и менее.
	Диапазон напряжения, при котором лампа сохраняет номинальные светотехнические характеристики (для ламп интегрированных с источником питания), В	Диапазон напряжения указывается для ламп мощностью более 25 Вт.
	Частота питающей сети, Гц	50
	Работоспособность при подключении к сети питания постоянного тока, В	Не нормируется
	Коэффициент пульсации светового потока лампы, %	Не более 10
	Число часов горения лампы, час	Не менее 15 000
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Сертификат соответствия на соответствие требованиям ТР ТС 04/2011 и ТР ТС 020/2011	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ХРАНЕНИЮ</u>	
1.	Средний срок службы	Не менее 5 лет
2.	Гарантийный срок эксплуатации	Не менее 2 лет
3.	Инструкция по эксплуатации	Наличие

III.2. МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Выбор технических характеристик, описывающих качество и безопасность средств индивидуальной защиты, при составлении технических спецификаций основывался на тех законодательных требованиях ТР ТС 019/2011, которые будут наиболее понятны и важны для участников закупочных конкурсов.

Основными общими требованиями, характеризующими качество и безопасность средств индивидуальной защиты, при их закупке являются:

1. компоненты (материалы и швы) средства индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму;

2. средства индивидуальной защиты не должны выделять вещества в количестве, вредном для здоровья человека. Санитарно-химическая безопасность средств индивидуальной защиты характеризуется миграцией в модельную среду вредных химических веществ:

- для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих непосредственный контакт с наружными кожными покровами и слизистыми оболочками тела человека, в том числе для специальной одежды, контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, допустимое количество миграции химических веществ в водной модельной среде;
- для компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты, имеющих контакт с вдыхаемым воздухом, в том числе для специальной одежды, не контактирующей с кожей человека на площади более 5 процентов, предельно допустимая концентрация химических веществ в воздушной модельной среде;

3. средства индивидуальной защиты и их комплектующие изделия, компоненты (материалы) должны соответствовать санитарно-химическим, органолептическим и токсиколого-гигиеническим показателям;

4. средства индивидуальной защиты должны обладать свойствами, обеспечивающими при их применении по назначению в предусмотренных изготовителем условиях, отсутствием воздействия от этих средств защиты вредных и (или) опасных факторов на пользователей, либо обеспечивающими уровень воздействия этих факторов;

5. средства индивидуальной защиты должны проектироваться и изготавливаться так, чтобы в предусмотренных изготовителем условиях применения пользователь мог осуществлять свою деятельность, а средства индивидуальной защиты сохраняли свои защитные свойства, безопасность и надежность;

6. средства индивидуальной защиты должны иметь конструкцию, соответствующую антропометрическим данным пользователя, при этом размеро-ростовочный ассортимент должен учитывать все категории пользователей;

7. удобство пользования должно обеспечиваться с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда;

8. средства индивидуальной защиты различных видов независимо от их конструктивного исполнения и особенностей изготовления, предназначенные для обеспечения одновременной защиты разных частей тела от нескольких одновременно действующих опасных и (или) вредных факторов, должны быть конструктивно совместимыми и эргономичными;

9. средства индивидуальной защиты должны обладать минимальной массой без снижения требований к прочности конструкции и эффективности защитных свойств при использовании;

10. в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты должны указываться комплектность, срок хранения или годности, гарантийный срок (для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения и (или) эксплуатации), правила безопасного хранения, использования (эксплуатации и ухода), транспортировки и утилизации, а также при необходимости климатическое исполнение средств индивидуальной защиты и правила их дегазации, дезактивации, дезинфекции, а также способы подтверждения их защитных свойств.

Более подробные требования к конкретным средствам индивидуальной защиты и причины их выбора представлены в таблицах ниже.

Таблица 10. – Средство индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской для защиты от аэрозолей (полумаска-респиратор)	
Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Материал средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской	Полумаски респираторы изготавливают только из полиэтиленовой или полипропиленовой ткани, обладающей хорошей фильтрующей способностью
Эффективность степени защиты средства индивидуальной защиты органов дыхания	Минимальный уровень защиты необходимый для предотвращения заражения
Маркировка эффективности степени защиты на респираторе	Необходимое требование к упаковке
Сохранность работоспособности после механического и температурного воздействия	Проверяется производителем и сертификационными органами. Указывает на качество респиратора
Ограничение поля зрения	Характеристика позволяющая качественно выполнять работу в респираторе
Коэффициент проникания аэрозоля – по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу – масляный туман через фильтрующий слой	Качество фильтрации
Коэффициент проницаемости фильтрующих материалов – по тест-веществу хлорид натрия и по тест-веществу масляный туман при расходе постоянного воздушного потока: - 95 дм ³ /мин - 30 дм ³ /мин	Качество фильтрации при интенсивном и среднем дыхании

Наличие клапана выдоха	Характеристика влияющая на время использование респиратора при его однократном использовании (без клапана 2-3 часа, с клапаном не 4-6 часов)
Клапан выдоха в фильтрующей полумаске должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений	Сохранность работоспособности клапана выдоха, обеспечивающая безопасность пользователя
Клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания	
Сопротивление воздушному потоку на вдохе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин	Комфортность при использовании респиратора
Сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин	
Наличие уплотнителя в области переносицы	Характеристика обеспечивающая плотность прилегания респиратора к лицу в области переносицы и соответственно эффективность защиты респиратора
Форма респиратора	Форма респиратора подбирается в зависимости от анатомического строения лица пользователя. Чашеобразные респираторы являются универсальными и подходят для людей с низкой и высокой переносицей и формой овала лица
Наличие носового зажима	Обеспечивает плотное прилегание респиратора на переносице
Два эластичных ремня фиксации респиратора вокруг верхней части головы вокруг основания головы	Обеспечивает хорошую фиксацию респиратора и плотность его прилегания к лицу
Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для водной модельной среды	Данная характеристика указывает на токсическое, аллергизирующее и раздражающее действие материалов, из которых изготовлен респиратор, на пользователя
Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для воздушной модельной среды	
Запах материалов образцов изделий (одориметрия)	Комфортность использования респиратора
Основные санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек: запах рН	Данная характеристика указывает на раздражающее действие материалов, из которых изготовлен респиратор, на пользователя

Токсиколого-гигиенические показатели: Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Данная характеристика указывает на токсическое действие материалов, из которых изготовлен респиратор, на пользователя
Упаковка и маркировка: одна единица изделия в защитной упаковке название производителя и адрес на упаковке срок годности лот/серия на упаковке нанесение соответствующей маркировки, указывающей защитные характеристики на фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, на его упаковку	Необходимое требование к упаковке

Таблица 11. – Защитный экран для лица медицинский хирургический

Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Материал экрана	Комфортное использование, не ухудшающее здоровье глаз пользователя
Регулировка щитков защитных лицевых должна осуществляться без снятия изделия с головы, при этом крепление на голове не должно смещаться	Характеристика, указывающая на эффективность защиты при использовании
Регулировка, предусмотренная в щитках защитных лицевых, не должна самопроизвольно нарушаться в процессе эксплуатации	
Щитки защитные лицевые должны иметь массу	Комфортность использования
Щитки защитные лицевые должны обладать устойчивостью к ударам с кинетической энергией	Защитные свойства лицевого щитка
Оптические детали щитков защитных лицевых не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия	Характеристика, указывающая влияние, на здоровье органов зрения пользователя
Оптические детали щитков защитных лицевых не должны иметь оптических дефектов (пузырьки, царапины, вкрапления, помутнения, эрозии, следы литья, размыты, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость)	

Оптические детали щитков защитных лицевых не должны обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать	
Общее светопропускание при запотевании экрана щитков защитных лицевых щитков при относительной влажности $80\pm 3\%$, за 30 минут работы не должно снижаться на (%)	
Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

Таблица 12. – Костюм защитный (комбинезон) с капюшоном

Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Тип защиты	Минимальный уровень защиты необходимый для предотвращения заражения
Материал костюма	Костюмы изолирующие изготавливают только из полиэтиленовой или полипропиленовой ткани, обладающей хорошей защитной способностью
Эластичный капюшон вокруг лица	Плотность прилегания отдельных частей костюма к телу пользователя, обеспечивает эффективность защиты
Эластичные манжеты на конце рукавов и брючин в области лодыжек	
Швы костюма обеспечивают барьер, равный ткани	Эффективность защиты
Антистатическая обработка материала костюма	Комфортность использования
Конструкция костюма, обеспечивает возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом: 26. звукозаглушение в области речевых частот, 27. понижение восприятия речи, 28. разборчивость передаваемой речи	
Конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут	Эффективность биологической защиты

Наличие капюшона	Характеристика указывающая на эффективность защиты, так как покрывает голову пользователя
Сокращение площади поля зрения в костюме	Характеристика позволяющая качественно выполнять работу в костюме
Текстура материала внутри комбинезона	Комфортность использования в жарких условиях
Максимальная свобода движения	Комфортность использования и качественное выполнение работы в костюме
Закрытая застежка-молния	Эффективность защиты
Снижение прочности костюма в процессе эксплуатации	Эффективность защиты
Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для водной модельной среды	Данная характеристика указывает на токсическое, аллергизирующее и раздражающее действие материалов, из которых изготовлен костюм, на пользователя
Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для воздушной модельной среды	
Запах материалов образцов изделий (одориметрия)	Комфортность использования костюма
Основные санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек: – запах – pH	Данная характеристика указывает на раздражающее действие материалов, из которых изготовлен костюм, на пользователя
Токсиколого-гигиенические показатели: – Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Данная характеристика указывает на токсическое действие материалов, из которых изготовлен костюм, на пользователя
Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке. – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

Таблица 13. – Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией

Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Материал очковых стекол	Комфортное использование, не ухудшающее здоровье глаз пользователя
Оптический класс очковых стекол	

Сферическая рефракция и астигматизм оптических деталей очков не должны превышать для: – первого оптического класса – второго оптического класса	Характеристика, указывающая минимальное влияние, на здоровье органов зрения пользователя
Призматическое действие оптических деталей очков не должны превышать в вертикальной плоскости	
Призматическое действие оптических деталей очков не должно превышать в горизонтальной плоскости для: – первого оптического класса – второго оптического класса	
Коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков	
Оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размывы, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость)	
Оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие	
Общее светопропускание при запотевании очковых стекол при относительной влажности $80 \pm 3\%$, и при разности температур окружающей среды и подочкового пространства в $15 \pm 0^\circ\text{C}$ за 30 минут работы не должно снижаться на (%)	Эффективность использования
Очки защитные герметичные должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, а также от газа, паров и аэрозолей	
Наличие не прямой вентиляции подочкового пространства	Комфортность использования и эффективность выполнения работы в очках
Непрямая вентиляция, обеспечивает попадание в подочковое пространство пылевой смеси	
Очки защитные должны обладать устойчивостью к ударам частиц с кинетической энергией	Эффективность механической защиты
Корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше, чем у светофильтров	Характеристика, указывающая минимальное влияние, на здоровье органов зрения пользователя
Очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании	Комфортность использования и эффективность выполнения работы в очках

Форма переносицы обычная	Комфортность использования и эффективность выполнения работы в очках
Наличие по периметру оправы эластичного и гибкого уплотнителя для подгонки по разным контурам лица при равномерном давлении	Эффективность защиты и комфортность использования
Широкая эластичная наголовная лента с регулировкой длины и наклона для крепления на голове	Эффективность фиксации очков
Возможность использования с корригирующими очками и респираторами	Комфортность использования и эффективность выполнения работы в очках
Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

Как уже указывалось в разделе III, медицинские изделия подлежат обязательной государственной регистрации после проведения экспертизы безопасности, качества и эффективности, подтвержденной выдачей регистрационного удостоверения.

Регистрацию медицинских изделий, экспертизу безопасности, эффективности и качества медицинского изделия осуществляет подведомственное учреждение уполномоченного государственного органа Кыргызской Республики в области здравоохранения, регулирующее обращение лекарственных средств и медицинских изделий (Департамент лекарственных средств и медицинских изделий при Министерстве здравоохранения и социального развития Кыргызской Республики).

Таблица 14. – Хирургическая маска нестерильная, одноразовая

Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Типа маски	Минимальный уровень защиты необходимый для использования в медицинских учреждениях
Эффективность бактериальной фильтрации	
Наличие влагозащитных свойств	Характеристика указывающая на защитные свойства маски при попадании потенциально-опасных биологических жидкостей на маску
Количество слоев нетканого материала	Характеристика эффективности защитных свойств маски
Форма маски обеспечивает полное покрытие носа, рта и подбородка	
Четкая идентификация внутренней и внешней поверхности	Правильность эксплуатации маски

Наличие носовой планки из алюминия на переносице, обеспечивающей плотную посадку	Характеристика обеспечивающая плотность прилегания маски к лицу в области переносицы и соответственно эффективность ее защиты
Наличие 4 стяжных ремешков, обеспечивающих фиксацию и закрепление маски на задней части головы	Эффективность фиксации маски на лице
Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

Требования к качеству и безопасности дезинфицирующих средств регулируются Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года №299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе (раздел 20 «Основные требования к дезинфицирующим, дезинсекционным и дератизационным средствам» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), стр. 1789 Решения). При этом они подлежат государственной регистрации в Департаменте профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения и социальной защиты Кыргызской Республики (ДПЗ и ГСЭН МЗиСЗ КР).

Таблица 15. – Спиртовой антисептик для использования в медицинских учреждениях	
Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра
Концентрация спиртов: этилового спирта – не менее 70% или пропилового спирта – не менее 60% или сочетание пропилового и изопропилового спиртов – не менее 60%	Характеристика эффективности спиртовых антисептиков для наружного использования на основе этилового и пропилового спиртов.
Наличие в составе смягчающих кожу добавок (амоленты)	Предотвращение высыхания кожных покровов
Упаковка и маркировка: – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

Таблица 16. – Концентрированное комбинированное дезинфицирующее средство	
Наименование параметра или функции	Причина выбора данного параметра

Содержание четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) – не менее 10%	Процентное содержание действующих веществ в концентрированном комбинированном дезинфекционном средстве может варьировать в зависимости от рецептуры производителя. По данному показателю в больнице рассчитывается минимальная концентрация по действующему веществу при различных режимах дезинфекции
Содержание гуанидинов – не менее 3%	
Содержание аминов – не менее 8%	
Антимикробная активность в отношении всех бактерий	Характеристика, необходимая для выбора режима дезинфекции в медицинском учреждении
Антимикробная активность в отношении вирусов	
Упаковка и маркировка: – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Необходимое требование к упаковке

III.2.1.ОБРАЗЦЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

III.2.1.1.СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

III.2.1.1.1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОДНОРАЗОВЫМ ЗАЩИТНЫМ БАХИЛАМ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> • Одноразовые защитные бахилы.	
B.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> • Средство индивидуальной защиты, которые полностью покрывают обувь медицинского работника до лодыжек. Предназначено для ношения поверх обуви и защиты медицинского и немедицинского персонала от воздействия неорганических химических веществ и инфекционных биологических агентов.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
C.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Материал изготовления	Множественные тонкие непрерывные волокна ПНД (полиэтилена низкого давления)
	Проницаемость для воздуха и водяного пара.	Да
	Эластичная вставка (на уровне щиколотки)	Да

	Способность задерживать до 99% твердых частиц размером более 1 мкм	Да
	Материал не образует ворса и пыли	Да
	Противоскользящая подошва	Да
	Внутренние швы	прострочены
	Размер	36-42
	Упаковка и маркировка: – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Сертификат соответствия ЕАЭС на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ</u>	
1.	Срок годности	Не менее 12 месяцев
2.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
F.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.	Предоставление 1-2 образцов для оценки соответствия техническим параметрам	Да

III.2.1.1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ЗАКРЫТЫМ ЗАЩИТНЫМ ОЧКАМ С НЕПРЯМОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Очки защитные с непрямой вентиляцией.	
B.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Очки защитные – это средство индивидуальной защиты, защищающее глаза (слизистую оболочку глаз) от попадания твердых частиц, брызг и капель различных веществ, включая биологические жидкости содержащие инфекционные агенты.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
C.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Материал очковых стекол	Полимерный материал
	Оптический класс очковых стекол	1 или 2

Сферическая рефракция и астигматизм оптических деталей очков не должны превышать для: – первого оптического класса – второго оптического класса	Не более 0,06 дптр Не более 0,12 дптр
Призматическое действие оптических деталей очков не должны превышать в вертикальной плоскости	0,25 призматических дптр
Призматическое действие оптических деталей очков не должно превышать в горизонтальной плоскости для: – первого оптического класса – второго оптического класса	Не более 0,75 дптр Не более 1,00 дптр
Коэффициент светопропускания покровных стекол и подложек очков	Не менее 85%
Оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны иметь оптические дефекты (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размывы, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость)	Да
Оптические детали очков защитных (очковые стекла) не должны обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие	Да
Общее светопропускание при запотевании очковых стекол при относительной влажности $80\pm 3\%$, и при разности температур окружающей среды и подочкового пространства в $15\pm 0^{\circ}\text{C}$ за 30 минут работы не должно снижаться на (%)	Не более 10%
Очки защитные герметичные должны обеспечивать защиту глаз от капель химических продуктов, а также от газа, паров и аэрозолей	Да
Наличие непрямой вентиляции подочкового пространства	Да
Непрямая вентиляция, обеспечивает попадание в подочковое пространство пылевой смеси	Не более 3 мг/мин
Очки защитные должны обладать устойчивостью к ударам частиц с кинетической энергией	Не более 0,84 Дж
Корпус очков и боковые щитки очков со светофильтрами изготавливаются из материала, прозрачность которого не выше, чем у светофильтров	Да
Очки защитные не должны иметь выступы, острые кромки, заусенцы или другие дефекты, которые вызывают дискомфорт или наносят вред при использовании	Да
Форма переносицы обычная	Да
Наличие по периметру оправы эластичного и гибкого уплотнителя для подгонки по разным контурам лица при равномерном давлении	Да
Широкая эластичная наголовная лента с регулировкой длины и наклона для крепления на голове	Да
Возможность использования с корректирующими очками и респираторами	Да

	Возможность дезинфекционной обработки	Да
	Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
	Сертификат соответствия ЕАЭС о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»	Да
	Срок годности	Не менее 12 месяцев
	Инструкция по эксплуатации с указанием защитных свойств и условий эксплуатации с указанием перечня и уровней воздействия, вредных и опасных факторов, от которых обеспечивается защита	Наличие
D.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1	Предоставление копии протоколов испытаний является дополнительным преимуществом	Да

III.2.1.1.3.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ЗАЩИТНЫМ ЩИТКАМ ДЛЯ ЛИЦА МЕДИЦИНСКИМ ХИРУРГИЧЕСКИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Щитки защитные лицевые.	
B.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Щитки защитные лицевые – средство индивидуальной защиты, огибающее широкую область лица от уха до уха и от лба до подбородка, защищающее глаза (слизистую оболочку глаз) от попадания твердых частиц, брызг и капель различных веществ, включая биологических жидкостей, содержащих инфекционные агенты.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
C.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Материал экрана	Прозрачный полимер
	Регулировка щитков защитных лицевых должна осуществляться без снятия изделия с головы, при этом крепление на голове не должно смещаться	Да
	Регулировка, предусмотренная в щитках защитных лицевых, не должна самопроизвольно нарушаться в процессе эксплуатации	Да
	Щитки защитные лицевые должны иметь массу	Не более 0,65 кг

	Щитки защитные лицевые должны обладать устойчивостью к ударам с кинетической энергией	Не более 0,6 Дж
	Оптические детали щитков защитных лицевых не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия	Да
	Оптические детали щитков защитных лицевых не должны иметь оптических дефектов (пузырьки, царапины, вкрапления, замутнения, эрозии, следы литья, размывы, зернистость, углубления, отслаивания и шероховатость)	Да
	Оптические детали щитков защитных лицевых не должны обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие, при этом сферическая рефракция и астигматизм не должны превышать	Для первого оптического класса - 0,06 дптр, для второго - 0,12 дптр
	Общее светопропускание при запотевании экрана щитков защитных лицевых щитков при относительной влажности $80\pm 3\%$, за 30 минут работы не должно снижаться на (%)	Не более 10%
	Наличие дополнительных сменных экранов	Не обязательно
	Возможность дезинфекционной обработки	Да
	Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
	Сертификат соответствия ЕАЭС о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»)»	Да
	Срок годности	Не менее 12 месяцев
	Инструкция по эксплуатации с указанием защитных свойств и условий эксплуатации с указанием перечня и уровней воздействия, вредных и опасных факторов, от которых обеспечивается защита	Наличие
D.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1	Предоставление копии протоколов испытаний является дополнительным преимуществом	Да

III.2.1.1.4.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К КОСТЮМАМ ЗАЩИТНЫМ (КОМБИНЕЗОНАМ) С КАПЮШОНОМ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Костюм изолирующий (для защиты от биологических факторов).

В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u>	
	Костюм изолирующий – это средство индивидуальной защиты, которое полностью покрывает тело пользователя от головы до лодыжек. Предназначен для ношения поверх хирургической туники и брюк для защиты медицинского и немедицинского персонала от воздействия неорганических химических веществ и инфекционных биологических агентов. Устойчив к проникновению различных аэрозолей, включая инфекционных. Защищает от проникновения вирусов и бактерий, обеспечивая биологическую защиту медицинского персонала, работающего в медицинских учреждениях, в которых имеются потенциальные источники, генерирующие инфекционную аэрозоль.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Тип защиты	3 и выше
	Материал костюма	Полиэтилен или полипропилен
	Эластичный капюшон вокруг лица	Да
	Эластичные манжеты на конце рукавов и брючин в области лодыжек	Да
	Швы костюма обеспечивают барьер, равный ткани	Да
	Антистатическая обработка материала костюма	Да
	Конструкция костюма, обеспечивает возможность приема и передачи звуковой, зрительной или передаваемой с помощью специальных устройств информации, при этом: – звукозаглушение в области речевых частот, – понижение восприятия речи, – разборчивость передаваемой речи	Не превышает 10 дБ Не более 15 % Не менее 80% слов
	Конструкция костюма изолирующего должна препятствовать затеканию в подкостюмное пространство воды и растворов, подаваемых на него путем орошения, в течение не менее 10 минут	Да
	Наличие капюшона	Да
	Сокращение площади поля зрения в костюме	Не более 30%
	Текстура материала внутри комбинезона	Мягкая, гигроскопичная
	Максимальная свобода движения	Да
	Закрытая застежка-молния	Да
	Снижение прочности костюма в процессе эксплуатации	Не более 25%
	Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для водной модельной среды	Не более 0,1 мг/л

	Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для воздушной модельной среды	Не более 0,003 мг/л
	Запах материалов образцов изделий (одориметрия)	Не более 2 баллов
	Основные санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек: – запах – pH	Не более 2 баллов 6–9±1 ед. pH
	Токсиколого-гигиенические показатели: – Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов
	Стерильность	Нестерильный
	Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке. – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
	Сертификат соответствия ЕАЭС о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»	Да
	Срок годности	Не менее 12 месяцев
	Инструкция по эксплуатации с указанием коэффициента защиты и условия, при которых он достигается, максимального времени защитного действия с указанием воздействующих факторов, продолжительности непрерывного использования и условия, при которых это достигается, методы, способы и кратность обеззараживания (если это предусмотрено)	Наличие
D.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1	Предоставление копии протоколов испытаний является дополнительным преимуществом	Да

III.2.1.1.5.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ПОЛУМАСКАМ-РЕСПИРАТОРАМ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Средство индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской.

В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u>	
	- Средство индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской для защиты от аэрозолей, закрывает нос, рот и подбородок и может иметь клапан (клапаны) выдоха. Полумаска состоит целиком или частично из фильтрующего материала, формирующего лицевую часть, основная фильтрующая составляющая, которой является неотъемлемой частью СИЗОД; - Полумаска должна обеспечивать адекватную обтюрацию на лице пользователя для защиты его от воздействия окружающей атмосферы, при этом кожа пользователя может быть сухой или влажной, а голова может поворачиваться. Фильтрующие полумаски предназначены для защиты органов дыхания как от твердых, так и от жидких аэрозолей.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Материал средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской	Полиэтилен и полипропилен
	Эффективность степени защиты средства индивидуальной защиты органов дыхания	Не менее средней (не ниже FFP2)
	Маркировка эффективности степени защиты на респираторе	Наличие
	Сохранность работоспособности после механического и температурного воздействия	Да
	Ограничение поля зрения	Не менее 30%
	Коэффициент проникания аэрозоля – по тест-веществу - хлорид натрия и по тест-веществу – масляный туман через фильтрующий слой	Не более 8%
	Коэффициент проницаемости фильтрующих материалов – по тест-веществу хлорид натрия и по тест-веществу масляный туман при расходе постоянного воздушного потока: – 95 дм³/мин – 30 дм³/мин	Не более 6% Не более 2%
	Наличие клапана выдоха	Не обязательно
	Клапана выдоха в фильтрующей полумаске должен быть защищен от попадания грязи и механических повреждений	Да
	Клапан выдоха должен сохранять работоспособность в течение заявленного изготовителем срока хранения средства индивидуальной защиты органов дыхания	Да
	Сопротивление воздушному потоку на вдохе после запыления фильтрующей полумаски с клапанами выдоха при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин	Не более 500 Па
	Сопротивление воздушному потоку на вдохе и выдохе после запыления фильтрующей полумаски без клапанов при расходе постоянного воздушного потока 95 дм ³ /мин	Не более 400 Па
	Наличие уплотнителя в области переносицы	Наличие
	Форма респиратора	Чашеобразный

	Наличие носового зажима	Наличие
	Два эластичных ремня фиксации респиратора – вокруг верхней части головы – вокруг основания головы	Наличие
	Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для водной модельной среды	Не более 0,1 мг/л
	Допустимое количество миграции формальдегида во внутренне пространство костюма изолирующего, для воздушной модельной среды	Не более 0,003 мг/л
	Запах материалов образцов изделий (одориметрия)	Не более 2 баллов
	Основные санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек: – запах – pH	Не более 2 баллов 6–9±1 ед. pH
	Токсиколого-гигиенические показатели: – Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека – Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека – Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов Отсутствие действия Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов
	Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке – нанесение соответствующей маркировки, указывающей защитные характеристики на фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, на его упаковку	Наличие
	Сертификат соответствия ЕАЭС о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты)»	Да
	Срок годности	Не менее 12 месяцев
	Инструкция по эксплуатации с указанием защитных свойств и видов веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и защитные характеристики средств индивидуальной защиты	Наличие
D.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
	Предоставление копии протоколов испытаний является дополнительным преимуществом	Да

III.2.1.2.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К МЕДИЦИНСКИМ ИЗДЕЛИЯМ

III.2.1.2.1.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ХИРУРГИЧЕСКИМ МАСКАМ, НЕСТЕРИЛЬНЫМ, ОДНОРАЗОВЫМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		
A.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Хирургическая маска, нестерильная, одноразовая.	
B.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Хирургическая маска закрывает нос, рот и предназначена для снижения распространения инфекционных патогенов, выдыхаемых через рот и нос, и для защиты от брызг контаминированной жидкости.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
C.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Типа маски	Не ниже II типа
	Наличие влагозащитных свойств	Да
	Эффективность бактериальной фильтрации	Равна или превышает 98%
	Количество слоев нетканого материала	Не менее 3
	Форма маски обеспечивает полное покрытие носа, рта и подбородка	Да
	Четкая идентификация внутренней и внешней поверхности	Да
	Наличие носовой планки из алюминия на переносице, обеспечивающей плотную посадку	Да
	Наличие 4 стяжных ремешков, обеспечивающих фиксацию и закрепление маски на задней части головы	Да
	Стерильность	Не стерильные
	Упаковка и маркировка: – одна единица изделия в защитной упаковке. – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Регистрационное удостоверение ДЛСиМИ МЗиСЗ КР	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ХРАНЕНИЮ</u>	
1.	Срок годности	Не менее 12 месяцев

2.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
Г.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.	Предоставление 5-6 образцов для проведения апробации	Да

III.2.1.2.2.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ПЕРЧАТКАМ СМОТРОВЫМ, С ДЛИННОЙ МАНЖЕТОЙ, НИТРИЛОВЫМ, НЕОПУДРЕННЫМ, НЕСТЕРИЛЬНЫМ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
А.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Перчатки смотровые, с длинной манжетой, нитриловые, неопудренные, нестерильные.	
В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Одноразовые, неопудренные и нестерильные нитриловые перчатки используются для защиты медицинских работников от инфицирования возбудителями инфекций и перекрестного инфицирования пациентов.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Размер S, M, L	Да (в равных количествах)
	Форма перчатки	Двойная (подходят для любой руки)
	Толщина гладких участков (ладонь)	не менее 0,08 мм
	Толщина на пальцах	не менее 0,1 мм
	Длина перчатки	Минимум 280 мм
	Материал изготовления	Нитрил
	Наличие пудры	Без пудры
	Стерильность	Нестерильные
	Упаковка и маркировка: – Картонная упаковка. – 100 штук перчаток в упаковке. – указание размера на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Регистрационное удостоверение ДЛСцМИ МЗиСЗ КР	Да
Е.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ИЛИ ХРАНЕНИЮ</u>	
1.	Срок годности	Не менее 12 месяцев

2.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
Е.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.	Предоставление 1-2 пар перчаток для проведения апробации	Да

III.2.1.3.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ

III.2.1.3.1.ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К СПИРТОВЫМ АНТИСЕПТИКАМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
А.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Спиртовой антисептик для использования в медицинских учреждениях.	
В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> Антисептическое средство, оказывающее при наружном применении противомикробное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий и вирусов. Денатурирует белки микроорганизмов. Антисептическая активность повышается с увеличением концентрации спирта.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Концентрация спиртов: этилового спирта или пропилового спирта или сочетание пропилового и изопропилового спиртов	Не менее 70% Не менее 60% Не менее 60%
	Наличие в составе смягчающих кожу добавок (амоленты)	Да
	Емкость упаковки	1 литр
	Использование в медицинских учреждениях	Да
	Упаковка и маркировка: – название производителя и адрес на упаковке – срок годности – лот/серия на упаковке	Наличие
Д.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
	Регистрационное удостоверение ДПЗиГСЭН МИ МЗиСЗ КР	Да

Е.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ</u>	
1.	Срок годности	Не менее 12 месяцев
2.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
Ф.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.	Предоставление 1 образца для проведения апробации и тестирование на кожно-раздражающее и аллергизирующее действие	Да

III.2.1.3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ К КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ КОМБИНИРОВАННЫМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ СРЕДСТВАМ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
А.	<u>НАИМЕНОВАНИЕ</u> Концентрированное комбинированное дезинфицирующее средство.	
В.	<u>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</u> - Дезинфицирующее средство это – противомикробное вещество, используемое в целях дезинфекции, и обладающее широким спектром противомикробного действия, быстрым микробоцидным эффектом, хорошо растворяющееся в воде и образующее с ней стойкие активные суспензии (растворы, эмульсии, аэрозоли, туманы); - Средство должно быть максимально безопасными для человека, не повреждать дезинфицируемые объекты, не иметь неприятного запаха.	
	Наименование параметра или функции	Требуемое значение параметра
С.	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u>	
	Содержание алкилдиметилбензиламмоний хлорида (четвертичное аммониевое ЧАС)	Не более 2%
	Содержание третичных аминов	Не более 3%
	Содержание полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ)	Не более 1%
	Активность в отношении всех бактерий	Да
	Активность в отношении вирусов	Да
	Для экспресс-контроля минимальной эффективной концентрации средство должно иметь индикаторные полоски	Да
	Емкость упаковки	Не менее 1 литра
	Использование в медицинских учреждениях	Да

	Упаковка и маркировка: – название производителя и адрес на упаковке – срок годности лот/серия на упаковке	Наличие
D.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ</u>	
1.	Свидетельство о государственной регистрации ДПЗиГСЭН МЗиСЗ КР	Да
E.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ</u>	
1.	Срок годности	Не менее 12 месяцев
2.	Инструкция по эксплуатации	Наличие
F.	<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НЕ УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ</u>	
1.	Предоставление 1 образца для проведения апробации и тестирования на кожно-раздражающее и аллергизирующее действие	Да

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Руководство по устойчивым государственным закупкам в Кыргызской Республике является важным инструментом для интеграции принципов устойчивого развития в практику государственных закупок. В нем подчеркивается необходимость перехода на экологически чистые, социально ориентированные и экономически эффективные методы реализации государственных закупок, что способствует достижению долгосрочных целей устойчивого развития страны. Освещая ключевые аспекты законодательства, мировые тенденции, а также методические подходы, руководство предоставляет комплексное руководство для государственных органов, стремящихся к внедрению устойчивых закупок.

Основные выводы из руководства:

Устойчивые государственные закупки (УГЗ) являются важным инструментом для снижения негативного воздействия на окружающую среду, улучшения социальной справедливости, повышения уровня жизни населения и стимулирования экономической эффективности. Включение экологических и социальных критериев в процессы закупок способствует сокращению углеродного следа, улучшению качества жизни и поддержке малого и среднего бизнеса, ориентированного на устойчивое развитие.

В разделе I было определено понятие устойчивых закупок при осуществлении которых реализуются принципы устойчивого развития: экономическая эффективность, социальная справедливость и экологическая безопасность. По каждому из этих принципов определяются задачи и аспекты, которые решаются в ходе закупок, и формулируются к закупке. Были рассмотрены основные аспекты каждого принципа, которые способствуют отказу от закупки токсичных и химически опасных веществ, закупку продукции из сертифицированной древесины, применение многоразовой тары, требования к энергоэффективности оборудования, ограничения по выбросам газов, поддержку НКО, малого бизнеса, предприятий национальных меньшинств, создание новых рабочих мест, закупку честной, неконтрабандной продукции и многое другое

Национальная законодательная и нормативно-правовая база Кыргызской Республики, а также международные инициативы, такие как Программа "Зеленой экономики", создают прочную основу для внедрения устойчивых закупок. Развитие экологически чистых закупок становится не только важным шагом для улучшения экологической ситуации, но и для модернизации государственного сектора, делая его более открытым и эффективным.

В разделе II были рассмотрены основные нормативно-правовое регулирование КР и мировые тенденции внедрения устойчивых государственных закупок. В соответствии с **Законом Кыргызской Республики «О государственных закупках» от 14 апреля 2022 года предусматриваются** понятия жизненного цикла и оцененной стоимости товаров, которые способствуют осуществлению устойчивых государственных закупок. Согласно пункту 47 статьи 3 Закона, **устойчивые государственные закупки** - процесс, при котором закупающие организации/Агент должны оценить выгоды не только для организации, но и для общества, с минимизацией ущерба окружающей среде. При оценке стоимости учитывается стоимость жизненного цикла продукции. Также, в соответствии со статьей 12 Закона, закупающая организация может дополнительно запросить информацию о последующих расходах **в течение жизненного цикла товаров**. Закупающая организация/Агент может включить требования экомаркировки, которые позволяют заказчикам четче формулировать требования к продукции, например, конкретные экологические критерии.

Что свидетельствует, о том что УГЗ применяется на законодательном уровне по государственным закупкам.

Вместе с тем, реализуемая Программа развития зеленой экономики на 2019-2023 годы является основой по созданию базисных условий и продвижения политики инклюзивной зеленой экономики в стране, также разрабатываемая программа на 2024-2028 гг. является второй фазой данного процесса, на котором необходимо наращивать потенциал и возможности, накопленные в ходе реализации первого этапа.

Методология внедрения устойчивых закупок включает в себя системный подход, который включает приоритезацию устойчивых продуктов, оценку их экологических и социальных характеристик, а также разработку прозрачных и эффективных механизмов мониторинга и оценки. Применение этих методик позволяет не только повысить эффективность закупочных процедур, но и способствовать достижению целей устойчивого развития страны. Таким образом, государственные закупки в силу своих особенностей являются одним из механизмов устойчивого развития государственных закупок КР. Совмещая элементы экономической эффективности, социальной защищенности и экологической безопасности, государственные закупки решают задачи устойчивого развития.

Рекомендуется продолжить развитие нормативно-правовой базы и методических подходов, направленных на совершенствование устойчивых закупок в Кыргызской Республике. Важно расширять обучение и подготовку специалистов, улучшать механизмы оценки и внедрять инновационные практики, которые позволят реализовать потенциал устойчивых закупок для достижения устойчивого развития страны.

В разделе II также были представлены на примере других стран внедрение УГЗ в систему закупок. Рассмотрены мировые тенденции по внедрению УГЗ, и согласно данным UNEP на конец 2012 г., 56 стран мира имели принятую в том или ином виде национальную программу по УГЗ. Наибольший вклад в развитие УГЗ внесли страны – члены ОЭСР, включая страны ЕС, США, Канаду, Австралию, Новую Зеландию и Японию. Среди стран БРИКС создано правовое регулирование и начато внедрение УГЗ в Китае, Бразилии, Индии. Успешный опыт применения УГЗ существует в Уганде, Чили, Мексике, Аргентине, Марокко.

В 2014 г. при поддержке UNEP первые шаги по запуску программ внедрения УГЗ сделали Белоруссия, Украина и Молдавия. В соответствии с определением ЮНЕП, государственные закупки являются устойчивыми, если они обеспечивают экологическую безопасность, экономическую эффективность и социальную справедливость. В успешном внедрении этих критериев, в соответствии с «Глобальным обзором практики устойчивых государственных закупок», опубликованным ЮНЕП в 2017 году, имеет следующие общие **мировые 7 тенденций: наличие** сильного политического и организационного руководства; действенное управление по принципу “сверху вниз”; законодательство по УГЗ; знания в сфере УГЗ.

На основе этого формируется **культурная среда закупок** и государство устанавливает конкретные цели в области УГЗ, формируются **количественные и качественные индикаторы** по их измерению, а также осуществляется мониторинг и оценка на регулярной основе. Также определяется фокус действий путём **утверждения приоритетных направлений и продуктов, на базе определённых критериев УГЗ**, как политических приоритетов национального уровня, и товары, и услуги, наиболее часто закупаемые по УГЗ. В их числе часто выбираются такие как: рациональное использование

энергии, эффективное использование природных ресурсов и смягчение последствий изменения климата.

Исходя из тенденций расширяются возможности в продвижении УГЗ через поддержку международных инициатив, также сотрудничество, как на региональном, так и на международном уровне, при этом берутся в учёт наилучшие практики и сигналы рынка путем привлечения экспертного сообщества, а также расширяется партнёрство государственных органов с поставщиками из частного сектора.

Были определены основные барьеры к внедрению УГЗ в систему государственных закупок, такие как: восприятие устойчивых товаров и/или услуг как более дорогостоящих; нехватка экспертного опыта в проведении устойчивых закупок; недостаток продукции с устойчивыми характеристиками; отсутствие адекватной системы мониторинга и оценки.

Исходя из международной практики следует, что внедрение УГЗ в систему закупок имеет положительные тенденции, т.к. УГЗ – это не только эффективный метод снижения экологического воздействия, он также может помочь закупающей организации снизить расходы.

Главным моментом, описанным в руководстве в разделе III является определение методики приоритезации УГЗ и были детально определены основные шаги отбора продукта УГЗ. Важным аспектом, выделенным в руководстве, является необходимость создания образцов спецификаций для разных категорий товаров с учётом принципов устойчивости.

Это улучшает прозрачность и доступность процесса закупок и помогает госорганам эффективно интегрировать основные принципы составления технических спецификаций к продукту УГЗ (см. Приложение 1). Определение спецификаций (характеристик) имеет решающее значение, поскольку определяет требования, предоставляет значительные возможности для продвижения и реализации принципов устойчивости поставщиками.

Разные типы спецификаций (технические, функциональные, производственные) поощряют разные уровни инноваций со стороны поставщиков, и закупщики должны учитывать, что более всего подходит для потребностей специфического контракта. Могут быть использованы пороговые критерии (минимальный или максимальный уровень), которым нужно соответствовать.

Эти критерии дают ясный сигнал поставщикам, что пока они не соответствуют минимальному уровню, их заявки на торги не будут рассматриваться. На пороговые значения обычно влияют доступность продукции на рынке и уровень устойчивости, при отсутствии которого товар или услуга не могут быть приобретены.

Внедрение принципов устойчивых закупок в процессы государственного управления имеет долгосрочные преимущества, такие как снижение экологических рисков, улучшение социальной ответственности и повышение общей экономической эффективности государства. Этот процесс требует комплексного подхода, включающего законодательные инициативы, методологическую поддержку, а также постоянный мониторинг и оценку результатов.

С помощью УГЗ государство может подать пример того, как достичь ключевых политических целей. С помощью УГЗ правительство может достичь таких экологических целей, как снижение выбросов парниковых газов, улучшение эффективности использования энергии и водных ресурсов, поддержка перерабатывающей промышленности. В социальной сфере УГЗ могут повлиять на снижение бедности, упрочение справедливости и повышение уважения к правам трудящихся. В экономическом

плане с помощью УГЗ можно снизить расходы и цены, и способствовать распространению навыков и технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Концепция зеленой экономики в Кыргызской Республике «Кыргызстан - страна зеленой экономики», утвержденная постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 28 июня 2018 года.
2. Указ Президента Кыргызской Республики «О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы».
3. Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года.
4. Постановление Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Программой «зеленой экономики» в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы.
5. План мероприятий Программы развития Зеленой экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы.
6. Закон Кыргызской Республики «О государственных закупках» от 14 апреля 2022 года.
7. Порядок проведения процедур государственных закупок, утвержденный постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 19 сентября 2023 года № 489.
8. Казакова, Е. Д. Внедрение концепции экологически чистых государственных закупок в Федеральную контрактную систему России // Вопросы государственного и муниципального управления. — 2012. — № 3. — С. 173–187.
9. Arrowsmith, S. The Law of Public and Utilities Procurement. — London: Sweet & Maxwell, 1995.
10. Snider, K. F., & Rendon, R. G. Public Procurement: A Global Review of Best Practices. — New York: Palgrave Macmillan, 2008.
11. Sustainable Public Procurement. — United Nations Environment Programme, 2013.
12. Sustainable Public Procurement: A Global Review Final Report. — United Nations Environment Programme, 2013.
13. Шадрина, Е. В., Ромодина, И. В. Государственные закупки для устойчивого развития: международный опыт.
14. Руководство по внедрению Устойчивых государственных закупок // ЮНЕП - Программа ООН по окружающей среде.
15. Стоимость и выгода «зеленых» устойчивых закупок в Европе. Институт Ёко и Международный совет по местным экологическим инициативам (Costs and Benefits of Green Public Procurement in Europe, Öko-Institut and ICLEI, 2007).
16. Каниметов, К. А., Жусупжанова, Г. Т., Молдокулов, К. А. и др. Руководство по разработке технических спецификаций товаров и услуг для устойчивых государственных закупок.
17. Абдымомунова, С. Обзор юридической базы и рекомендации для внедрения устойчивых государственных закупок в Кыргызской Республике. — Национальный эксперт проекта "Неделя «зеленой» экономики", г. Бишкек, Кыргызстан, 14 ноября 2019 года.
18. Сборник примеров по круговым закупкам. — Мервин Джонс, Ибен Кинч Сон, Анне-Метте Лисемозе Бендсен. — Май 2017 г. — Издатель: ICLEI — Местные органы власти за устойчивое развитие, Европейский секретариат.
19. JOURNAL OF PUBLIC PROCUREMENT, Volume 8, Issue 3, 310-333, 2008. Public Procurement Policy: Implications for Theory and Practice. — Keith F. Snider and Rene G. Rendon.

19. The Procura+ Manual. A Guide to Implementing Sustainable Procurement, 3rd Edition. — Publisher: ICLEI — Local Governments for Sustainability, European Secretariat. Authors: Simon Clement, John Watt (ICLEI European Secretariat), Abby Semple (Public Procurement Analysis).
20. Шадыеков, К. Б. Мониторинг и оценка эффективности государственного управления в Кыргызской Республике: эволюция и перспективы развития. — Образование и право, 2018. — № 12. — С. 308–312.