**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель Генерального директора**

**по производственным вопросам**

**ТОО «Казатомпром-SaUran»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жунисов А.Ж.**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на оказание услуг по выполнение индивидуального дозиметрического контроля персонала группы «А» Филиала «Степное-РУ» ТОО «Казатомпром-SaUran»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Перечень основных данных на оказание услуг** | **Основные требования законодательства РК для оказания услуг** |
| **1.Общие требования** | | |
| **1.1** | Основание для оказания услуг. | Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97. Глава 11, п.182.   * Индивидуальный дозиметрический контроль проводится с целью определения годовых доз персонала и является обязательным для персонала группы «А» (Приложение 1). |
| **1.2** | Заказчик. | ТОО «Казатомпром-SaUran» |
| **1.3** | Стадийность оказания услуг. | Поквартальное выполнение индивидуального дозиметрического контроля (внешнее гамма-излучение, эффективная годовая доза Е) для персонала категории «А» с представлением протоколов индивидуальных доз.  Количество персонала категории «А» по Филиалу «Степное-РУ» составляет – 257 человек. |
| **1.4** | Особые условия оказания услуг. | Обеспечение индивидуальными дозиметрами персонала радиационно-опасного объекта. |
| **1.5** | Основные требования к Поставщику при оказании услуг. | Потенциальный поставщик (далее - Поставщик) передает в пользование Заказчику индивидуальные дозиметры с оформлением передаточной ведомости.  Поставщик оказывает поквартально считывание индивидуальных доз облучения и оформляет протокол индивидуальных доз (Приложение 2).  Поставщик предоставляет Заказчику протокол о полученных дозах облучения каждого работника группы «А» в письменном виде в срок не позднее 20 (двадцати) календарных дней со дня получения дозиметров для считывания. Отдельные дозиметры, не возвращенные с основной партией, принимаются для контроля в течение одного месяца.  Поставщик составляет согласованный с Заказчиком график обмена индивидуальных дозиметров.  Поставщик за свой счет обеспечивает доставку Заказчику новых индивидуальных дозиметров и осуществляет приём использованных Заказчиком индивидуальных дозиметров на объекте Заказчика.  Передача индивидуального дозиметра другому лицу  З А П Р Е Щ Е Н А. |
| **1.6** | **Требования к метрологическому обеспечению** | При оказании Услуг должны использоваться средства измерений, разрешенные к применению на территории Республики Казахстан, внесенные в Реестр ГСИ Республики Казахстан и имеющие сертификаты о поверке установленного образца, действующие на период оказания Услуг. |
| **Срок оказания услуг:** с даты подписания Договора и по 31 декабря 2021 года включительно.  **Место оказания услуг:** Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, посёлок Кыземшек, месторождение Мынкудук, филиал «Степное-РУ» ТОО «Казатомпром-SaUran». | | |

**Начальник отдела РБ и ООС**

**Филиала «Степное-РУ» ТОО «K-SU» Бушманов И.А.**

**Приложение № 1 к Технической спецификации**

**от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению индивидуальных термолюминесцентных дозиметров**

НАЗНАЧЕНИЕ. Измерение поглощенных доз фотонного излучения (рентген - и гамма-излучение).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. Текущий и аварийный индивидуальный контроль внешнего облучения персонала.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ. Способ применения обуславливается регламентом работ и условиями Договора.

1. Персонал обязан соблюдать установленный порядок использования индивидуальных дозиметров согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» (СЭТОРБ-2019), утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97.  
2. Расположение индивидуальных дозиметров на теле работника определено в таблице 1.

**Таблица 1.**

**Рекомендуемые положения индивидуальных дозиметров**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормируемая величина | Положение индивидуального дозиметра |
| Эквивалентная доза внешнего облучения кожи | Непосредственно на поверхности наиболее облучаемого участка кожи |
| Эквивалентная доза внешнего облучения хрусталика глаза | На лицевой части головы |
| Эквивалентная доза на поверхности нижней части области живота женщины | На соответствующем месте поверх спецодежды |
| **Эффективная доза внешнего облучения (настоящий Договор)** | **На нагрудном кармане спецодежды либо внутри него фильтром наружу** |

3. **З а п р е щ а е т с я**:

* вскрывать индивидуальный дозиметр в течение контрольного периода, так как это приводит к порче детекторов и искажению дозиметрической информации;
* использовать индивидуальный дозиметр для иных целей, не предусмотренных Договором

**Начальник отдела РБ и ООС**

**Филиала «Рудник Таукент» ТОО «K-SU» Отыншиев Б.А.**

**Приложение № 2 к Технической спецификации**

**от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года**

**Регламент работ**

**по проведению индивидуального дозиметрического контроля (ИДК)**

1. Поставщик передает в пользование Заказчику индивидуальные дозиметры с оформлением передаточной ведомости.

2. Заказчик назначает ответственное лицо, которое выдает и собирает дозиметры межвахтовым отдыхом, отпуском под расписку.

3.Дозиметры хранятся в помещении, недоступном для посторонних лиц и находящемся вне полей ионизационного излучения.

4. Перед выдачей индивидуальных дозиметров работникам, Заказчик регистрирует:

* номера дозиметров и номера ИДК, согласно передаточной ведомости, для каждого пользователя с указанием Ф.И.О. в регистрационном журнале; дату выдачи и приема дозиметров.

5. Передача индивидуального дозиметра другому лицу З А П Р Е Щ Е Н А!!!

6. В случае увольнения работника, либо отстранения от работ до окончания текущего периода контроля, его индивидуальный дозиметр должен быть возвращен Заказчиком Поставщику для считывания индивидуальной дозы.

7. Заблаговременно (за 3 недели), перед началом контрольного периода Заказчик в письменной форме подает заявку на требуемое количество дозиметров и сообщает об изменениях в составе персонала. После получения сменных дозиметров Заказчик производит замену облученных дозиметров персонала.

8. Дозиметр, указанный в качестве фонового, персоналу не выдается. Он хранится вне полей ионизирующего излучения, связанных с выполнением производственных операций (например, местом хранения может являться административное помещение).

9. Если периоды контроля не определяются Заказчиком специально, Поставщик исходит из основной задачи ИДК – контроль индивидуальной годовой эффективной дозы и принимает за период контроля один календарный квартал.

10. Заказчик обеспечивает возврат облученных дозиметров в чистом виде для считывания индивидуальных доз (почтой или нарочным) за свой счет в течение не более 10 (десяти) календарных дней со дня получения сменных дозиметров. Дозиметры очищают 96% этиловым спиртом (вода и другие абразивы не приемлемы).

11. Поставщик оказывает считывание индивидуальных доз облучения и оформляет протокол индивидуального дозиметрического контроля.

12. Поставщик предоставляет Заказчику протокол о полученных дозах облучения каждого работника в письменном виде в срок не позднее 20 (двадцати) календарных дней со дня получения дозиметров для считывания. Отдельные дозиметры, не возвращенные с основной партией, принимаются для контроля в течение одного месяца.

**Начальник отдела РБ и ООС**

**Филиала «Рудник Таукент» ТОО «К-SU» Отыншиев Б.А.**