РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ»
(РГП ИЯФ)
Министерство энергетики Республики Казахстан

АННОТАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ
О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА № 63
ПО СПЕЦИФИКЕ 036-101-159 УСЛУГИ ПО КОМПЛЕКСНОМУ МОНИТОРИНГУ БЫВШЕГО ПОЛИГОНА АЗГИР И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

ОТЧЕТ ЗА МАЙ-ИЮНЬ 2020 ГОДА

Генеральный директор
РГП ИЯФ _____ Е.А. Кенжин

Начальник ЦКЭИ РГП ИЯФ _____ В.Н. Глущенко

г. Алматы

В аннотационном отчете приведены результаты оказания услуг по мероприятию «Комплексный мониторинг бывшего полигона «Азгир» и прилегающих территорий», полученные РГП «Институт ядерной физики» в мае-июне 2020 года.

Руководитель мероприятия – начальник ЦКЭИ РГП ИЯФ Глущенко В.Н.

Целью оказания услуг является обеспечение радиационной безопасности территории бывшего полигона «Азгир» и прилегающих территорий на основе результатов комплексного мониторинга загрязнения объектов окружающей среды.

В течение мая-июня 2020 года оказаны услуги в рамках задач первого, второго и третьего заданий.

Задание 1. Мониторинг бывшего полигона «Азгир» и прилегающих территорий

Задача 1.1 Отбор проб подземных вод в количестве 30 штук, по 1 пробе из 10 наблюдательных скважин и 5 колодцев, (скважины: С-2001, С-2002, С-2003, С-2004, С-2005, С-2006, С-1064, С-1081, С-1084, С-2, колодцы: Азгир1, Азгир2, Азгир4, Жартык, Булак) в весенний и осенний периоды

Выполнен отбор проб весеннего периода. Всего отобрано 15 проб подземных вод из 10 наблюдательных скважин и 5 колодцев. Отбор проб воды производился в соответствии с инструкциями РГП ИЯФ по отбору и первичной обработке проб воды. Проводится лабораторный анализ проб

Задача 1.2. Отбор проб поверхностных вод из озера на площадке А-9 на полигоне «Азгир» в количестве 8 штук, по 4 пробы в весенний и осенний периоды

Выполнен отбор проб весеннего периода. Всего отобрано 4 пробы поверхностных вод из озера на площадке А9. Отбор проб воды производился в соответствии с инструкциями РГП ИЯФ по отбору и первичной обработке проб воды. Проводится лабораторный анализ проб.

Задача 1.2.-1. Отбор проб донных отложений из озера А-9 на полигоне «Азгир»

Выполнен отбор проб весеннего периода. Всего отобрано 4 пробы донных отложений из озера на площадке А9. Отбор проб воды производился в соответствии с инструкциями РГП ИЯФ по отбору и первичной обработке проб.

Задача 1.3. Отбор проб почвы в количестве 128 штук, по 64 пробы в весенний и осенний периоды в населенных пунктах Балкудук (28 проб), Азгир (20 проб) и на технологических площадках полигона А1-А5, А7-А11 (80 проб)

Выполнен отбор проб в рамках весеннего периода мониторинга. Всего отобрано 64 пробы почвы, в том числе 10 проб в поселке Азгир, 14 проб в поселке Балкудук и 40 проб на 10 технологических площадках полигона. Отбор проб почвы производился в соответствии с инструкциями РГП ИЯФ по отбору и первичной обработке проб почв. Проводится лабораторный анализ проб.

Задача 1.4. Отбор проб растительности в количестве 22 штук, по 11 проб в весенний и осенний периоды в населенных пунктах Балкудук (8 проб), Азгир (6 проб) и на технологических площадках полигона А1-А5, А7-А11 (8 проб)

Выполнен отбор проб в рамках весеннего периода мониторинга. Всего отобрано 11 проб растительности, в том числе 3 пробы в поселке Азгир, 4 пробы в поселке Балкудук и 4 пробы на технологических площадках полигона. Отбор проб почвы производился в

соответствии с инструкциями РГП ИЯФ по отбору и первичной обработке проб растительности.

Во всех точках пробоотбора производились измерения мощности эффективной дозы гамма-излучения. Отобранные пробы доставлены в базовую аналитическую лабораторию Центра комплексных экологических исследования РГП ИЯФ в г. Алматы. Проводится лабораторный анализ проб.

Задание 2. Поддержание технической базы мониторинга

Задача 2.1. Профилактические работы на постах мониторинга

Проведен осмотр технического состояния наблюдательных гидрогеологических скважин и колодцев и ограждения постов мониторинга радионуклидного состава подземных вод, почв и растительности. Проверено наличие и состояния запорных крышек наблюдательных скважин, перед отбором проб проведено их шаблонирование с целью проверки проходимости ствола скважины.

Задача 2.2. Исследование гидрогеологической обстановки

Проведен сбор архивных и фондовых материалов результатов исследований гидрогеологической обстановки территории полигона.

Задача 2.3. Обследование и ремонт наблюдательных скважин

Произведен объезд территории полигона для визуального осмотра наблюдательных скважин. Посты мониторинга обследованы, намечена очередность ремонта.

Задание 3. Поддержание информационной базы мониторинга в актуальном состоянии

Задача 3.1. Ежеквартальное обновление информационной базы результатов мониторинга объектов окружающей среды бывшего полигона «Азгир» и прилегающих территорий

Проведено обновление информационной базы результатов мониторинга объектов окружающей среды бывшего полигона «Азгир» и прилегающих территорий. В базу данных внесены координаты и описания отобранных проб и точек пробоотбора, результаты измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в точках отбора проб.

Задание 4. Информирование населения и государственных органов

Лекции для населения по результатам весеннего и осеннего этапов мониторинга будут проведены в 4-м квартале 2020 года после завершения лабораторных исследований отобранных проб окружающей среды.