

**Анализ результатов государственного экологического контроля и мониторинга воздушной, водной сред и почвы в пределах СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики за сентябрь 2016г.**

Контроль и мониторинг всех природных сред в СЗЗ и ЗЗМ объекта в пос. Кизнер осуществляется ФГБУ ГосНИИЭНП согласно государственному контракту №160412.16ч0099998.15.015 от 31 декабря 2015 года в соответствии с Программой (порядком) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

***Водная среда***

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в сентябре произведен отбор 6 проб природной подземной воды со скважин №№1-6 на полигоне захоронения отходов, 10 проб природной подземной воды (наблюдательные скважины №№ 1-6 вокруг полигона захоронения отходов и скважины №№ 7-10 на территории промзоны) анализировались по 19 показателям. Проводилось согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

***Атмосферный воздух***

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в сентябре произведен отбор 2 проб атмосферного воздуха на полигоне захоронения отходов по 3 показателям согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

***Почва***

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в сентябре произведен отбор 7 проб и анализ почвы (из т №№ 1-23,26,35-37,39-71 по «розе» ветров) по 18 показателям согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов ФГБУ ГосНИИЭНП в сентябре произведен отбор и анализ 2 проб почвы с полигона захоронения отходов по 4 показателям согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

***Промышленные выбросы***

Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов ФГБУ ГосНИИЭНП в сентябре произведен отбор проб промышленных выбросов на 18 источниках(1001,1002,1003,1005,1009,1010,1012,1014,1015,1016,1017,1026,1029,1030,1031

,1035,1036,1038) по 18 компонентам согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды в СЗЗ и ЗЗМ объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2016г.

### ***Работа ФГБУ ГосНИИЭНП***

#### ***Сектор отбора и подготовки проб***

В сентябре 2016г в рамках государственного экологического контроля и мониторинга в пос. Кизнер проведено 2 выезда для отбора проб. Отобрано – 2 пробы атмосферного воздуха, 6 проб подземной воды со скважин №№1-6 на полигоне захоронения отходов, 10 проб природной подземной воды (наблюдательные скважины №№ 1-6 вокруг полигона захоронения отходов и скважины №№ 7-10 на территории промзоны) и 2 пробы почвы. Пробы почвы из т. №№ 1-23,26,35-37,39-71 ( 7 проб по «розе» ветров).

#### ***Центральная аналитическая лаборатория экологического мониторинга Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов***

За отчетный период в ходе выполнения КХА проанализировано – 2 пробы атмосферного воздуха, 6 проб подземной воды со скважин №№1-6 на полигоне захоронения отходов, 10 проб природной подземной воды (наблюдательные скважины №№ 1-6 вокруг полигона захоронения отходов и скважины №№ 7-10 на территории промзоны) и 2 пробы почвы. Пробы почвы из т. №№ 1-23,26,35-37,39-71 ( 7 проб по «розе» ветров).

#### ***Сектор биомониторинга и биотестирования***

В сентябре 2016г в рамках государственного экологического контроля и мониторинга объекта выполнен ЭТА 6 проб подземной воды из скважин № 1-6 на полигоне захоронения отходов и 10 проб природной подземной воды, а также 2 пробы почвы с полигона захоронения отходов на 4 биотестах (*Daphnia magna*, *Paramecium caudatum*, *Chlorella vulgaris*, *Escherichia coli*). Проанализированы 7 проб почвы ( из т. №№ 1-23,26,35-37,39-71 по «розе» ветров) на 4 тест-объектах (*Daphnia magna*, *Paramecium caudatum*, *Chlorella vulgaris*, *Escherichia coli*).

Пробы подземной воды и почвы, отобранные на полигоне захоронения отходов, в СЗЗ и ЗЗМ объекта «Кизнер» в сентябре 2016 г., не оказали острого токсического действия на тест-организмы.

#### ***Работы на объекте «Кизнер»***

Процесс уничтожения химического оружия на объекте «Кизнер» проходит в штатном режиме.

#### ***Выводы***

Экологическая обстановка в районе расположения объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер оценивается как удовлетворительная.

ВрИО зам.директора по науке

Нач.отдела



О.Ю.Растегаев

Л.А.Серова