



Информация

об экологическом состоянии природной среды при уничтожении ХО в пос. Кизнер за период с 01.05.2017 г. по 31.05.2017 г. по данным лабораторий ФГБУ «ГосНИИЭНП»

В период с 01.05.2017г. по 31.05.2017г. в рамках государственного экологического контроля и мониторинга объекта в пос. Кизнер проведен 1 выезд для отбора проб. Отобрано - 7 проб природной воды; 2 пробы природной воды - контроль; 2 пробы сточной воды; 7 проб донных отложений; - 2 пробы почвы на ПЗО; 60 проб почвы. - 2 пробы атмосферного воздуха на ПЗО.

Водная среда

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор проб природной воды т. №№ 1,9,11,14,26 и т. р.Люга 200м выше сброса ПКOC, 500м ниже сброса ПКOC и 7 проб донных отложений, взятых в этих же точках, что и вода. Отобрана природная вода в т. р.Люга 200м выше сброса ПКOC, 500м ниже сброса ПКOC – контроль. Отобрано 6 проб воды из скважин с территории полигона захоронения отходов согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Атмосферный воздух

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор проб атмосферного воздуха на ПЗО т №№ 1,2, согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Почва

Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор 2 проб почвы на ПЗО согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор 60 проб почвы в т. №№ 1-23, 26, 35-37, 39-56, 58-69, 71, 76, 77 согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического мониторинга окружающей среды в районе расположения объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Сектор биомониторинга и биотестирования

В мае 2017г. в рамках государственного экологического контроля объекта выполнен ЭТА 2 проб сточной воды КОС ОУХО 1208 на 4 биотестах, а также 2 проб воды из р. Люга в 200 м выше и 500 м ниже сброса. По результатам ЭТА проба сточной воды 72К (до очистки) оказывает токсическое действие, проба 72 (после очистки) не оказывает токсического действия. Пробы воды из р. Люга выше и ниже сброса не оказывают токсического действия.

Также в отчетном периоде в рамках государственного экологического контроля проведен ЭТА 6 проб подземной воды (скважины ПЗО № 1 – 6). По результатам анализа токсическое действие оказывают пробы из скважин № 1, 2 и 4; пробы из скважин 3, 5, 6 не оказывают токсического действия на тест-объекты.

В мае 2017 г. в рамках государственного экологического мониторинга проведен ЭТА 60 проб почвы с СЗЗ и ЗЗМ объекта. Установлено, что токсическое действие на тест-организмы оказывают пробы тт. № 45, 54; остальные пробы почвы не токсичны.

В отчетном периоде в рамках программы мониторинга проведен ЭТА 7 проб природной воды (1, 9, 11, 14, 26, Люга 200 м выше и Люга 500 м ниже сброса). По результатам анализа проба природной воды с т. № 14 оказывает токсическое действие; остальные пробы не оказывают токсического действия. ЭТА 7 проб донных отложений, отобранных в местах отбора проб природной воды, показал отсутствие токсического действия.

Работы на объекте «Кизнер»

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

Выводы

Результаты государственного экологического контроля и мониторинга за прошедший период в целом указывают на удовлетворительное состояние природных сред в санитарно-защитной зоне и зоне защитных мероприятий объекта УХО. Экологическая обстановка в районе расположения объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики оценивается как удовлетворительная.

ФГБУ ГосНИИЭНП, адрес: 410000, г. Саратов,

ул. Московская, 66. тел/факс 48-96-56, e-mail: info@sar-ecoinst.org

Ответственный за выпуск: Л.А.Серова

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 май 2017г.

Контроль и мониторинг всех природных сред в СЗЗ и ЗЗМ объекта в пос. Кизнер осуществляется ФГБУ ГосНИИЭНП согласно государственному контракту №170412.16Ч0099998.15.006 от 30 декабря 2016 года в соответствии с Программами (порядками) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения и мониторинга окружающей среды на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Водная среда

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор проб природной воды т. №№ 1,9,11,14,26 и т. р. Люга 200м выше сброса ПКОС, 500м ниже сброса ПКОС и 7 проб донных отложений, взятых в этих же точках, что и вода. Отобрана природная вода в т. р. Люга 200м выше сброса ПКОС, 500м ниже сброса ПКОС – контроль. Отобрано 6 проб воды из скважин с территории полигона захоронения отходов согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Атмосферный воздух

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор проб атмосферного воздуха на ПЗО т №№ 1,2, согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Почва

Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов ФГБУ ГосНИИЭНП в мае произведен отбор 2 проб почвы на ПЗО согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического контроля источников загрязнения на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Центральной аналитической лабораторией экологического мониторинга окружающей среды ФГБУ ГосНИИЭМП в мае произведен отбор 60 проб почвы в т. №№ 1-23, 26, 35-37, 39-56, 58-69, 71, 76, 77 согласно Программе (порядку) обеспечения проведения государственного экологического мониторинга окружающей среды в районе расположения объекта по уничтожению химического оружия в пос. Кизнер Удмуртской Республики в 2017г.

Работа ФГБУ ГосНИИЭМП

Сектор отбора и подготовки проб

В мае 2017г в рамках государственного экологического контроля и мониторинга в пос. Кизнер совершен 1 выезд для отбора проб.

Отобрано:

- 7 проб природной воды;
- 2 пробы природной воды - контроль;
- 2 пробы сточной воды;
- 7 проб донных отложений;
- 2 пробы почвы на ПЗО;
- 60 проб почвы;
- 2 пробы атмосферного воздуха на ПЗО.

Центральная аналитическая лаборатория экологического мониторинга

За отчетный период в ходе выполнения КХА проанализировано - 7 проб природной воды, 2 пробы природной воды – контроль, и 2 пробы атмосферного воздуха на ПЗО. Находятся в работе 7 проб донных отложений и 60 проб почвы.

Аналитической лабораторией по контролю экологических нормативов

За отчетный период в ходе выполнения КХА проанализировано - 2 пробы сточной воды, 2 пробы почвы с ПЗО.

Сектор биомониторинга и биотестирования

В мае 2017г. в рамках государственного экологического контроля объекта выполнен ЭТА 2 проб сточной воды КОС ОУХО 1208 на 4 биотестах, а также 2 проб воды из р. Люга в 200 м выше и 500 м ниже сброса. По результатам ЭТА проба сточной воды 72К (до очистки) оказывает токсическое действие, проба 72 (после очистки) не оказывает токсического действия. Пробы воды из р. Люга выше и ниже сброса не оказывают токсического действия.

Также в отчетном периоде в рамках государственного экологического контроля проведен ЭТА 6 проб подземной воды (скважины ПЗО № 1 – 6). По результатам анализа токсическое действие оказывают пробы из скважин № 1, 2 и 4; пробы из скважин 3, 5, 6 не оказывают токсического действия на тест-объекты.

В мае 2017 г. в рамках государственного экологического мониторинга проведен ЭТА 60 проб почвы с СЗЗ и ЗЗМ объекта. Установлено, что токсическое действие на тест-организмы оказывают пробы тт. № 45, 54; остальные пробы почвы не токсичны.

В отчетном периоде в рамках программы мониторинга проведен ЭТА 7 проб природной воды (1, 9, 11, 14, 26, Люга 200 м выше и Люга 500 м ниже сброса). По результатам анализа проба природной воды с т. № 14 оказывает токсическое действие; остальные пробы не оказывают токсического действия. ЭТА 7 проб донных отложений, отобранных в местах отбора проб природной воды, показал отсутствие токсического действия.

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.

Руководитель центра



О.Ю. Растегаев

Начальник
экспертно-аналитического отдела



Л.А. Серова

Заведующий аналитической лабораторией
по контролю экологических нормативов



А.В. Рыжков

Инженер-лаборант 1 кат.
аналитической лаборатории
по контролю экологических нормативов



Е.В. Карманова