

Итоги инвентаризации ПХД и ПХД-содержащего оборудования в Республике Таджикистан

В рамках соблюдения обязательств по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях республика Таджикистан в 2004 году приступила к выполнению проекта ГЭФ/ЮНЕП «Осуществление деятельности по подготовке Национального плана выполнения Стокгольмской конвенции о СОЗ в Республике Таджикистан».

Организационно инвентаризация содержащего полихлорированные дифенилы (ПХД) электротехнического оборудования проводилась следующим образом:

На основании письма Государственного комитета охраны окружающей среды и лесного хозяйства от 30.07.04 г., № 809/1-8 Правительством РТ было дано поручение от 04.08.04 г., № 60384(19) министерству энергетики, министерству промышленности, министерству здравоохранения, министерству экономики и торговли, Государственному комитету охраны окружающей среды и лесного хозяйства, Государственному комитету по статистике, Таджикской железной дороге, ГАРТ «Тоҷикистон», а также промышленным предприятиям: Таджикскому алюминиевому заводу и ГП «Востокредмет» провести инвентаризацию жидкостей и электротехнического оборудования (трансформаторов и конденсаторов), содержащих ПХД.

На основании этого поручения по министерству энергетики был издан приказ от 03.09.04 г., № 219 о проведении инвентаризации ПХД и ПХД-содержащего электротехнического оборудования. Приказ был разослан во все подразделения министерства энергетики (20 предприятий ОАХК «Барки Тоҷик, департамент по добыче нефти, газа и угля, ГУП «Таджикгаз», АООТ «Нафтрассон», «Памирэнерджи»).

По министерству промышленности был издан аналогичный приказ от 19.11.04 г., № 119 и разослан во все предприятия министерства.

Инвентаризация ПХД и ПХД-содержащего электротехнического оборудования проводилась членами Рабочей группы и при участии представителей территориальных органов Государственного комитета охраны окружающей среды и лесного хозяйства Республики Таджикистан, министерства энергетики Республики Таджикистан. Членами Рабочей группы совместно с сотрудниками Национального координационного офиса были разработаны и согласованы следующие материалы:

- разработано руководство по проведению инвентаризации;
- определены наименование и типы оборудования, содержащего ПХД, и составлен их перечень;
- определены марки синтетических жидкостей, содержащих ПХД, и составлен их перечень;
- разработаны реестровые формы для проведения инвентаризации ПХД-содержащего электротехнического оборудования (конденсаторов и трансформаторов), синтетических жидкостей, содержащих ПХД, отходов, могущих содержать ПХД;
- составлен план-график проведения инвентаризации ПХД-содержащих веществ по РТ.

Полученные результаты инвентаризации ПХД-содержащих веществ вносились в специально разработанные реестровые формы и обрабатывались членами рабочей группы. Вся официально полученная информация сводилась в таблицу результатов и анализировалась.

Инвентаризация ПХД-содержащего оборудования, выведенного из эксплуатации или выброшенного, а также определение его количества и мест размещения проводилась по единой методологии инвентаризации ПХД. Предприятия промышленности и топливно-энергетического комплекса, а также территориальные природоохранные органы Республики Таджикистан представили данные о выведенных из эксплуатации трансформаторах и конденсаторах, характеристики мест их размещения и условий их хранения.

Всего в Таджикистане инвентаризацией было охвачено 190 предприятий. Из них по министерству энергетики – 43 предприятия, по различным отраслям промышленности – 147 предприятий.

На 45 предприятиях обнаружены конденсаторы, содержащие ПХД, причем только на одном предприятии министерства энергетики (Шабакахой баркии ш. Душанбе) обнаружены такие конденсаторы в количестве 21 штуки.

Общее количество ПХД-содержащих конденсаторов составляет 2764 штук, количество ПХД в них - 61681 кг.

На 5-ти предприятиях обнаружены 13 трансформаторов (марки ТНЗ, ТНЗП, ТНП), которые содержат ПХД. Общее количество совтола в них составляет 20500 кг.

Таким образом, суммарное количество ПХД в конденсаторах и трансформаторах составляет 82181кг.

По результатам инвентаризации были составлены реестры электротехническое оборудования, содержащего ПХД, приведен список предприятий, на которых имеется ПХД - содержащее электротехническое оборудование с указанием их названий, ведомственной принадлежности и адресов, а также указано количество электротехнического оборудования и количества содержащихся в них ПХД. Полученные данные позволили провести оценку распространения ПХД-содержащего электротехнического оборудования по регионам Таджикистана.

Количество ПХД и ПХД - содержащего оборудования по отраслям промышленности

№ п./ п.	Отрасль	Трансформаторы		Конденсаторы		Итого ПХД в ПХД - содержащем оборудовани и (кг) (%)
		Кол-во (штук)	Кол-во ПХД (кг)	Кол-во (штук)	Кол-во ПХД (кг)	
1.	Химическая промышленность	5	5000	34	782	5782 (7%)
2.	Черная и цветная металлургия	2	5700	1810	41321	47021 (56%)
3.	Машиностроение	-	-	162	3635	3635 (4%)
4.	Пищевая промышленность	-	-	100	2156	2156 (3%)
5.	Легкая промышленность	-	-	395	8778	8778 (11%)
6.	Хлопкоперерабатывающая	-	-	31	681	681 (0,8%)
7.	Электроэнергетика	-	-	21	147	147 (0,2%)
8.	Местная промышленность	5	8700	93	1802	10502 (13%)
9.	Строительство	1	1100	49	1127	2227 (3%)
10.	Другие отрасли	-	-	69	1252	1252(2%)
	ВСЕГО	13	20500	2764	61681	82181 (100%)

Анализ результатов проведенной инвентаризации ПХД-содержащего электротехнического оборудования и ПХД-содержащих отходов позволил определить:

- отрасли промышленности, использующие электротехническое оборудование, содержащее ПХД;
- объем (количество) ПХД, находящегося в электротехническом оборудовании, применяемого в промышленности и электроэнергетике;
- распределение по регионам используемого, а также находящегося в резерве электротехнического оборудования, содержащего ПХД;
- распределение по регионам выведенного из эксплуатации оборудования, содержащего ПХД, а также ПХД - содержащих отходов.

Целью реализуемого проекта для Таджикистана, в конечном итоге, является разработка системы действий, направленных на снижение, а в идеале, на устранение воздействия ПХД на население и окружающую природную среду.