

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ РАБОТ

Т.В. Радькова

Через 13 лет после Чернобыльской катастрофы не исчезли проблемы, связанные с ликвидацией её последствий. Люди продолжают жить в условиях с опасным для жизни уровнем радиационного загрязнения. Радиационная обстановка на территории республики в настоящее время определяется наличием и поведением в окружающей среде долгоживущих радиоизотопов Cs и Sr и трансурановых элементов. В связи с этим радиационная опасность на загрязненных территориях будет сохраняться длительное время.

Минимизация последствий радиоактивного загрязнения большой территории республики стала одной из важнейших общегосударственных задач, решение которой неразрывно связано с охраной здоровья нынешних и будущих поколений. Поэтому приходится решать целый комплекс сложнейших экономических, социальных, научно-технических, технологических и производственных вопросов, связанных с нею.

Для выполнения всего комплекса работ по Программе ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в Гомельской области было создано государственное специализированное предприятие (ГСП) "Полесье" по дезактивации, захоронению радиоактивных отходов и отходов дезактивации, оснащенное соответствующей техникой и производственной базой.

ГСП "Полесье" осуществляет следующие основные виды хозяйственной деятельности:

- дезактивация территории школ, детских садов, учебных заведений, больниц;
- дезактивация промышленного оборудования и вентиляционных систем;
- снос подворий и строений в зонах отселения, реабилитируемых населенных пунктах;
- обращение с отходами дезактивации, контроль за состоянием пунктов захоронения отходов дезактивации.

Дезактивация является одним из защитных мероприятий, позволяющих улучшить радиационную обстановку на загрязненных радионуклидами территориях и объектах, снизить дозы облучения населения, повысить общую безопасность проживания и жизнедеятельности на этих территориях, а так же улучшить социально-психологическую обстановку. За восемь лет работы предприятия произведена дезактивация в 130 населенных пунктах Гомельской области. Очищено от радиоактивного загрязнения и благоустроено

406,7 тыс. кв. м территорий. В последние два года это направление работ является приоритетным. Ежегодно производится дезактивация 60-70 тыс. кв. м площади.

ГСП "Полесье" произвело дезактивацию вентиляционных систем на 22 крупных предприятиях в г. Гомеле и районных центрах. Было также демонтировано и вновь собрано 550 вентиляционных установок, очищено от радиоактивного загрязнения 104,3 тыс. кв. м поверхности промышленной вентиляции и оборудования.

За весь период своего существования предприятие выполняло работы в 54 н. п. области. Снесено и захоронено 1816 подворий. Ежегодно предприятие сносит и производит захоронение 380-400 подворий.

Предприятие обслуживает и обустривает 75 пунктов захоронения отходов дезактивации по всей Гомельской области.

Мы пришли к выводу, что совершенствование организации производственного процесса необходимо начать с порядка формирования годовой Программы, где должны быть определены исполнители и установлены сроки для всех сторон, принимающих участие в ее подготовке.

Для ускорения процесса организации и производства дезактивационных работ и значительного сокращения затрат на транспортировку "чистого" грунта, нами предлагается практическое применение временного контрольного уровня загрязнения цезием-137 грунта для рекультивации дезактивированных территорий с удельной активностью 400 Бк/кг.

С целью сокращения затрат на дезактивацию территорий нами предлагается использование нового технологического метода дезактивации - вспашка земли с последующим дискованием на больших открытых площадях с уровнем радиоактивного загрязнения 50-60 Ки/кв. км.

В целях повышения эффективности организации производственного процесса, экономии фонда оплаты труда и снижения накладных расходов, на наш взгляд, целесообразно сократить штатные единицы мастера и начальника гаража и ввести новую штатную единицу инженера по организации эксплуатации и ремонту.

В целях укрепления финансово-хозяйственной деятельности, повышения уровня рентабельности и сохранения численности работников, предприятию необходимо развивать свои хозяйственные связи и заключать прямые хозрасчетные договора на выполнение строительно-монтажных, земляных, дезактивационных работ, транспортных услуг и т.д.