

ОТЗЫВ

на докторскую диссертацию Алшериева Ердаулета Турысбековича
по теме:

**«РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»,**

представленной на соискание ученой степени доктор PhD по образователь-
ной программе 8D11210 – «Безопасность жизнедеятельности и
защита окружающей среды»

В последние годы на территории Республики Казахстан от техногенных и природных катастроф в чрезвычайных ситуациях масштабы катастроф увеличиваются, увеличивается смертность и материальный ущерб. Стихийные и техногенные бедствия вызывают не только человеческие жизни и здоровье, но и экономические потери – в корне нарушается экологическая система местности. Нарушение экономического положения страны, наряду только с ликвидацией чрезвычайной ситуации, приводит к снижению экономической сферы местности. В частности, снижение экологической обстановки территории и истощение природных ресурсов напрямую влияют на экономическое состояние страны.

Профилактика природных и техногенных мероприятий, снижающих экологическую обстановку в Республике Казахстан, и ликвидация произошедшей катастрофы свидетельствуют о неполном развитии основ законодательства. В этом случае условия государственного надзора, неисполнение на необходимом уровне законного и экономического механизма предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций повышают катастрофическую зависимость техногенного характера во всех хозяйственных сферах. Поэтому актуальными проблемами сегодняшнего дня являются защита региона от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (прогнозирование, профилактика, ликвидация и расчет произошедших аварий) с правовым регулированием.

Профилактика угрозы землетрясения, производственные аварии, пожары и подтопления паводками населенных пунктов представляет собой комплекс мероприятий, требующих большой подготовки. Затопление региона отличается от других стихийных бедствий тем, что оно в некоторой степени предсказуемо. В частности, он позволяет прогнозировать время, характер и ожидаемое количество воды в большинстве случаев подтопления, а также с помощью адресных мероприятий предотвращать последствия подтопления или существенно уменьшать его объем.

В случае аварии на химически опасных объектах на территории Республики Казахстан основными опасными веществами являются: хлор, аммиак, фтор, соляная и азотная кислоты. Наибольшую опасность представляют аварии, связанные с полным разрушением контейнеров с опасным химиче-

ским веществом, так как значительное количество сжиженного вещества может быть выброшено в атмосферу и на открытую поверхность.

Утрата населения в очагах химического поражения зависит от токсичности, величины концентрации вредных веществ и времени прибытия людей в очаг поражения, степени их защищенности и своевременного использования средств индивидуальной защиты (противогазов). Характер поражения населения, находящегося в зоне химической инфекции, может быть разным. В основном он определяется токсичностью вредных веществ и полученным токсодозом.

В связи с вышеизложенным, актуальность работы докторанта Алшериева Ердаулета Турысбековича, приоритетным направлением которой являлось исследование природного и техногенного характера, не вызывает никаких сомнений. Исследования Алшериева Ердаулета Турысбековича позволяют анализировать чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по Туркестанской области и показывает, что разработка мероприятий безопасности чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера населения является одной из самых больших проблем.

В ходе решения этих вопросов по области возникает необходимость проведения анализа возможных подтоплений из-за осадков, разрушений домов при землетрясениях, простоев производства, обрывов инженерных сетей и одной из самых важных человеческих потерь, не только технической, но и психологической подготовки населения.

В ходе возникновения чрезвычайной ситуации местные исполнительные органы и специально создаваемые штабы-требуют организации формирования оперативной группы в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Значимость диссертационной работы в национальном и международном масштабе связана с улучшением масштаба подготовки специалистов и психологической подготовки населения Республики Казахстан.

В период проведения научных исследований на базе Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) докторант Алшериев Ердаулет Турысбекович проводил патентный и литературный поиск, а также изучал нормативные документы в соответствии с темой диссертационной работы.

Во время работы по теме диссертационных исследований Алшериев Ердаулет Турысбекович проявил себя грамотным и ответственным специалистом, способным на высоком уровне выполнить все поставленные задачи.

Представленная диссертационная работа полностью соответствует образовательной программе 8D11210 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды». Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на республиканских и международных научных конференциях; изложены в отечественных и зарубежных научных публикациях.

Считаю, что представленная диссертационная работа вполне соответствует всем требованиям, предъявляемым к данному виду научных работ, а докторант Алшериев Ердаулет Турысбекович – присуждения ему ученой степени доктора PhD по образовательной программе 8D11210 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».

Научный консультант,
профессор кафедры «Инженерной
защиты окружающей среды» Санкт-Петербургского
государственного технологического института
(технического университета),
доктор химических наук, профессор

Ивахнюк Г.К.

