

*Меретуков З.Д.,
Аспирант
2 курс, Техносферная безопасность
Российский Университет Дружбы Народов
Россия, г. Москва
Научный руководитель: Авдоткин В.П.,
Кандидат технических наук, доцент*

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ КАТАСТРОФ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

***Аннотация:** Рассмотрены научные основы управления рисками катастроф в Республике Адыгея. Обоснован тезис о том, что некоторой единообразной типологии факторов риска к настоящему времени не выработано. Проанализированы четыре основные категории рисков: организационные, конструктивные, технологические и психофизиологические.*

***Ключевые слова:** Техника безопасности, риск, катастрофа, управление, эффективность, травматизм, профилактика.*

RISK MANAGEMENT OF DISASTERS IN THE REPUBLIC OF ADYGEA

***Abstract:** The scientific foundations of disaster risk management in the Republic of Adygea are considered. The thesis that a uniform typology of risk factors has not been developed to date has been substantiated. Four main categories of risks are analyzed: organizational, constructive, technological and psycho-physiological.*

***Keywords:** Safety, risk, disaster, management, efficiency, injury, prevention.*

Техногенная и природные катастрофы в массовом сознании фактически отождествляются, однако это не совсем верно.

Авария - крупная, масштабная - на любом техногенном объекте, произошедшая случайно (в случае умышленного создания аварии речь идет уже о террористическом акте) и повлекшая за собой массовую гибель людей, объектов живой и неживой природы, ставшая причиной деструктивных для экологии процессов - именно так справедливо определить термин «техногенная катастрофа».

Природная катастрофа – это форс-мажорное явление, инспирированное комплексом причин природного характера.

Деструктивное разрушительное действие, во-первых, касается достаточно обширных пространственно-временных параметров и влечет за собой гибель (травмы, ранения и пр.) людей; во-вторых, вызывает негативные временные или постоянные изменения в живых сообществах.

Управление рисками катастроф в Республике Адыгея детерминировано некоторым магистральным вектором - последовательной систематизированной информационно-просветительской деятельностью, направленной на распространение среди соответствующих групп населения комплекса знаний об угрозах и подверженности физическим, социальным, экономическим и экологическим рискам, а также информации о тех нормах, соблюдение которых позволят снизить названные категории рисков.

Практика управления рисками катастроф в Республике Адыгея обнаруживается состоящей в неразрывной связи со сферой техники безопасности.

Техника безопасности – отрасль, имеющая безусловную непреходящую значимость: последовательная реализация управления производственными, технико-технологическими, строительными и пр. процессами в целях предотвращения, профилактики заболеваний и травм, связанных с производством осуществляется всеми субъектами хозяйствования вне зависимости от организационно-правовой формы и прочих факторов.

Практика управления рисками катастроф в Республике Адыгея основывается на четкой и однозначным образом понимаемой дифференциации:

следует разграничивать два термина - фактор риска» («фактор травматизма») и «причина риска».

Фактор - совокупность движущих сил, которые в совокупности инспирируют опасные ситуации в ходе осуществления той или иной деятельности, тех или иных работ. Причина в данном контексте – некоторое действие (их совокупность), которое привело к конкретным, имеющим катастрофическую значимость, последствиям.

Кроме того имеет место система природных факторов, носящих объективный - не зависящий от воли и желания людей - характер.

Управление рисками катастроф в Республике Адыгея реализуется на научной основе, которая обусловлена значимой системой факторов риска, которые контролируются на системной основе.

Отметим, что некоторой единой, всесторонне обоснованной и принятой в научном мире классификации к настоящему времени не выработано. Вместе с тем, в рамках научных исследовательских работ достаточно распространена дифференциация всего многообразия факторов на четыре обособленных, но состоящих в неразрывной связи, категории.

Во-первых, конструктивные. Они в полной мере детерминированы спецификой задействованных в тех или иных процессах механизмов, техники, машин, оборудования различного вида и назначения.

Неисправность приборов, устройств, механизмов, недостаточная прочность конструктивных решений, отсутствие или неисправность блокировок - все эти аспекты влекут за собой формирование потенциально опасных, часто катастрофических, условий.

Вторая - в условной нумерации, принятой нами в рамках данной статьи - категория факторов может быть определена как технологическая.

Технологические факторы – это факторы, которые обусловлены, главным образом, недостаточной степенью механизации процессов, нарушением собственно самого порядка реализации отдельных технологических процессов.

Кроме этого, в данную группу можно включить отсутствие либо неверное использование индивидуальных средств защиты, использование устаревших не отвечающих актуальным требованиям технологий. В эту же группу факторов исследователи относят собственно недостаточность и несвоевременность комплекса мероприятий, направленных на профилактику и предотвращение травматизма, несчастных случаев.

Третья категория рассматриваемых нами факторов риска определяется как комплекс организационных факторов. Они на практике детерминированы следующими аспектами:

- Допуском к трудовой деятельности лиц, которые не получили необходимой профессиональной подготовки..
- Нарушения технологической документации.
- Отсутствие постоянного и систематического контроля и надзора за ходом реализации работ, а также полнотой выполнения соответствующих требований безопасности.
- Отсутствие должной нормативно установленной периодичности осуществления технических освидетельствований техники, машин, устройств и пр.
- Несоблюдение установленных сроков реализации всех категорий ремонтов техники, главным образом, планово-предупредительного ремонта.
- Допуск к трудовой деятельности лиц, не прошедших в должном порядке медицинский осмотр, а также не получивших требуемого минимума обучения и инструктажа по технике безопасности.

Четвертая категория факторов условно может быть определена как «психофизиологические». Речь идет, во-первых, о несоответствии работников - психофизиологическом, антропометрическом и пр. - тому кругу работ, к которому они привлекаются. Кроме этого, значимы такие аспекты как физическом недомогании работников, их усталости и пр.

Таким образом, имеет место комплекс факторов риска, «совмещение» которых во времени и пространстве влечет за собой круг потенциально деструктивных, таящих в себе потенциал катастрофического итога, процессов.

Управление рисками катастроф в Республике Адыгея на практике основывается на информационно – просветительской деятельности по инструктированию в сфере техники безопасности.

Инструктажи по технике безопасности могут быть определены как система взаимосвязанных процедур, направленных как на ознакомление работников с правилами безопасности, принципами поведения, так и на последовательное закрепление этих знаний, на автоматизацию навыков.

В Республике Адыгея согласно действующей нормативно правовой базе инструктажи по технике безопасности представлены совокупностью пяти относительно дифференцированных видов: вводный, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, целевой, внеплановый.

Система инструктирования по технике безопасности в Республике Адыгея реализуется максимально эффективным образом в случае, если соответствующая практика организована системно и последовательно.

Важно соблюдение должной периодичности инструктирования, а также реорганизация содержательной части инструктажей, направленная на поддержание их актуальности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для прикладного бакалавриата / Г.И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 — 404 с. — Серия : Бакалавр. Прикладной курс.