ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ
БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

ОСТ 68 I2.0.06-87

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.382.3:002 Группа Т58

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда ОСТ 68 I2.0.06-87

Анализ причин производственного травматизма в организациях топографо-геодезического производства

ОКСТУ 0012

Срок действия с 01.07.87

до 01.07.92

Настоящий стандарт устанавливает единый порядок учета и анализа несчастных случаев, подлежащих расследованию в соответствии с Положением, на предприятиях, в организациях и учреждениях системы ГУГК СССР.*

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Анализ причин травматизма производится с целью выявления и изучения несчастных случаев, степени их опасности и отрицательного воздействия на организм человека, а также разработки и принятия профилактических, организационно-технических и других мероприятий по предупреждению и ликвидации несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

I.2. Учет и анализ производственного травматизма проводится как на предприятиях, так и в их структурных подразделениях соответствующими отделами (службами) охраны труда и техники безопасности.

I.3. Руководители организаций обязаны обеспечить работу по проведению анализа несчастных случаев, производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

*В дальнейшем "предприятия".

Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8401407

I.4. Работы по учету и анализу причин травматизма проводятся в соответствии с требованиями настоящего стандарта и регламентируются следующими нормативно-техническими документами:

"Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС I3 августа I982 года, № II-6;

"Правилами учета дорожно-транспортных происшествий", утвержденными приказом Министерства внутренних дел СССР от 23 января I970 года, № 25.

2. АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

2.I. Учет и анализ причин производственного травматизма производится на основании материалов расследования несчастных случаев, актов по форме Н-I, отчетов предприятий по форме 7-твн, материалов расследования дорожно-транспортных происшествий, ежесуточных сведений медпунктов предприятий о несчастных случаях, происшедших на производстве, материалов расследования случаев профессиональных заболеваний, а также других материалов, имеющих отношение к несчастному случаю или дополняющих сведения о нем.

2.2. Для изучения причин производственного травматизма и их последствий в топографо-геодезическом производстве в зависимости от специфики предприятия следует использовать частично или полностью следующие методы анализа: статистический, топографический, монографический, технический, экономический.

2.3. Результаты анализа причин травматизма рекомендуется представлять в виде таблиц, диаграмм, графиков и т.д.

2.4. Статистический анализ проводится на основе актов по форме Н-I, отчетов по форме 7-твн и, при необходимости, других материалов, имеющих отношение к несчастному случаю.

2.5. Основные показатели травматизма вычисляются по следующим формулам:

$$К_ч = \frac{\text{общее число несчастных случаев} \times 1000}{\text{общее число работающих}};$$

$$К_п = \frac{\text{общее число дней нетрудоспособности} \times 1000}{\text{общее число работающих}};$$

$$К_т = \frac{\text{общее число дней нетрудоспособности}}{\text{общее число несчастных случаев}};$$

где $К_ч$-коэффициент частоты (число травмированных на 1000 работающих),

$К_п$-коэффициент потери трудоспособности (число дней нетрудоспособности на 1000 работающих),

$К_т$-коэффициент тяжести (число дней нетрудоспособности на один несчастный случай).

2.6. Подсчет основных показателей является обязательным для отчетов о травматизме, представляемых предприятиями и учреждениями.

2.7. Основные показатели травматизма используются для оценки общего состояния безопасности и уровня травматизма за анализируемый промежуток времени (год, полугодие, квартал) как по предприятию (экспедиции, цеху), так и по отрасли в целом, а также для сравнения уровня травматизма за идентичные промежутки времени для установления предприятий, экспедиций, цехов и отдельных технологических процессов с неблагополучным состоянием техники безопасности.

2.8. На основе сравнений показателей травматизма делаются выводы и общая оценка эффективности мероприятий по профилактике производственного травматизма.

2.9. Статистический анализ целесообразно периодически проводить и за более длительный период времени, например, за несколько лет для более четкого выявления закономерностей роста или снижения травматизма.

2.10. Для наиболее объективной оценки причин несчастных случаев выполняется детальный статистический анализ с учетом распределения (группировки) всего материала по определенным признакам и группам пострадавших: по профессиям, полу, возрасту, стажу работы, по времени происшествия (по месяцам года и времени суток), по производственным операциям и видам травми-

рующих факторов, по локализации и характеру травм.

2.II. Результаты обработки материалов по каждой группе данных статистического анализа представлены в таблицах I-8, рекомендуемые формы которых приведены в приложении I.

2.I2. Рассмотрение организационно-технических мероприятий, проводимых по конкретному несчастному случаю, следует проводить одновременно с данными анализа причин несчастных случаев.

2.I3. Анализ несчастных случаев по профессиям, возрасту и стажу работы пострадавших на данном виде работ позволяет выявить частоту травмирования работающих той или иной профессии, категории возраста, а также степень влияния стажа работы на частоту травмирования.

2.I4. При группировке пострадавших по профессиям следует выделить ведущие специальности, а малочисленные профессии, по которым несчастные случаи происходят редко, следует объединить в одну группу.

2.I5. При распределении травматизма по возрасту и стажу работы пострадавших следует выделить возрастные группы.

2.I6. При анализе распределения случаев травматизма по стажу работы необходимо наряду с изучением данных о стаже работы по специальности обратить внимание на случаи, которые произошли при использовании работника не по специальности.

2.I7. При анализе распределения случаев травматизма по признаку пола пострадавших необходимо выделить цеха, производства и т.п., где происходят несчастные случаи с женщинами, уточнить операции, на которых чаще всего возникают несчастные случаи с женщинами, и своевременно принимать меры по их предупреждению.

2.I8. Группировка несчастных случаев по видам выполняемых работ и производственным операциям позволяет выявить наиболее опасные рабочие операции и участки производства, а также конкретные материальные травмирующие факторы, которые наиболее часто вызывают травмы в процессе работ.

2.I9. Группировка несчастных случаев по времени происшествия позволяет выявить повторяемость несчастных случаев

по времени года (по времени суток), которая может считаться закономерностью, вызванной определенными причинами и стать предметом тщательного изучения.

2.20. Группировка несчастных случаев по локализации и характеру травм позволяет установить преобладающие места травмирования и разработать соответствующие защитные средства.

2.2I. При определении тяжести производственных травм следует пользоваться врачебным заключением, данным в соответствии со "Схемой определения тяжести производственных травм", приведенной в "Положении о расследовании и учете несчастных случаев на производстве".

2.22. Анализировать необходимо также и сведения о микротравмах, которые не вызвали потерю трудоспособности сроком более одного дня, но материалы о которых имеются в медпунктах предприятия.

2.23. Результаты систематизации и группировок всего первичного материала о несчастных случаях и травматизме и последующий статистический анализ его являются основой для разработок обоснованных практических мероприятий по организации работ, изменению технологии, созданию защитных и предохранительных средств, способствующих предотвращению несчастных случаев и созданию безопасных условий труда.

2.24. Топографическим методом анализа следует пользоваться для выявления тех рабочих мест, где участились случаи производственного травматизма.

2.25. Для проведения топографического анализа требуется на плане объекта работ (цеха, города, региона и т.д.), где условно обозначены оборудование, рабочие места или виды работ, систематически отмечать все происшедшие несчастные случаи за анализируемый период времени (квартал, полугодие, год).

2.26. Результаты топографического анализа рекомендуется также систематизировать в таблице по прилагаемой форме 9 приложения I.

2.27. Администрация предприятия, цеха или экспедиции совместно с профсоюзной организацией должны провести тщательное обследование тех рабочих мест, где были повторения несчастных

случаев, а затем наметить мероприятия по предупреждению травматизма.

2.28. В целях получения дополнительной информации о причинах несчастных случаев, не вскрытых в результате статистического и топографического анализов, рекомендуется применять монографический и технический методы анализа причин травматизма.

2.29. Монографический метод анализа заключается во всестороннем изучении приемов работы, условий труда на одном рабочем месте или при выполнении определенного технологического процесса и позволяет не только выявить причины несчастного случая, но и разработать необходимые мероприятия для устранения этих причин.

При обследовании рабочих мест, изучении организации работ и т.п. следует обращать внимание на обучение персонала и прохождение им инструктажа по технике безопасности, на наличие защитных приспособлений, снабжение спецодеждой, на состояние технического надзора за работами.

Монографический метод позволяет вскрыть потенциальные производственные опасности, которые при определенных условиях могут привести к несчастному случаю.

2.30. При проведении технического анализа следует детально изучить и исследовать состояние охраны труда и техники безопасности в подразделении (или на рабочем месте), провести испытание надежности эксплуатации оборудования, механизмов, предохранительных устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты и т.д.

Следует также провести определение состава воздуха, интенсивности шума и вибрации, освещенности и т.п. для оценки производственной обстановки.

2.3I. Для установления взаимосвязи между экономикой производства и травматизмом следует применять экономический метод анализа, который заключается в определении материального ущерба, причиненного предприятию за счет несчастных случаев, а также в подсчете экономии от сокращения производственного травматизма и оценке эффективности материальных затрат на

мероприятия по улучшению условий труда.

2.32. Оценка экономического ущерба и материальных потерь в результате несчастного случая производится по формуле:

$$Э_{п}=Р_{лн} + Р_{о} + Р_{зд} ;$$

где $Э_{п}$-экономические потери от травматизма;

$Р_{лн}$-расходы на выплаты по листкам нетрудоспособности;

$Р_{о}$ -расходы, включающие в себя стоимость испорченного оборудования, инструментов и материалов;

$Р_{зд}$-расходы, включающие в себя стоимость разрушенных зданий, сооружений и другие расходы.

2.33. Причины травматизма, выявленные в результате проведения детального анализа согласно п.2.2 настоящего стандарта, следует классифицировать для уточнения направлений в проведении работ по охране труда и повышения эффективности в разработке профилактических мероприятий по каждой из групп причин травматизма с целью устранения этих причин и создания безопасных условий труда.

2.34. Настоящим стандартом рекомендуется следующая классификация причин травматизма:

1) организационные причины;

2) технические причины;

3) санитарно-гигиенические причины;

4) психофизические причины;

5) пожароопасные причины;

6) природные причины;

7) причины несчастных случаев, происшедших по вине сторонних организаций.

Перечень классификационных подгрупп, характеризующих причины травматизма, приведен в приложении 2.

3. УЧЕТ И ХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

3.I. Результаты анализа несчастных случаев на производстве, включая установленные согласно классификации причины травматизма, подлежат обязательному учету и хранению.

3.2. В зависимости от территориального расположения, производственных условий, количества несчастных случаев, срок хранения материалов анализа несчастных случаев устанавливается администрацией предприятия.

3.3. Учет результатов анализа причин травматизма по каждому несчастному случаю ведется на специальных карточках, форма которых дана в приложении 3.

3.4. Основные виды (процессы) работ топографо-геодезического производства и показатели, характеризующие несчастные случаи; приведены в приложениях 4,5 настоящего стандарта.

3.5. На основании учетных карточек результатов анализа несчастных случаев составляется сводная таблица по форме, приведенной в приложении 6.

3.6. При необходимости или запросу информация о результатах анализа несчастных случаев может быть представлена в вышестоящие организации.

3.7. Для удобства учета и использования информационных данных рекомендуется применять кодовые обозначения основных видов работ и показателей, характеризующих несчастные случаи. Предлагаемые кодовые обозначения приведены в вышеуказанных приложениях 4,5.

3.8. Рекомендуется учет и хранение результатов анализа причин травматизма вести с помощью ЭВМ по программе АСУ охраны труда.

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Рекомендуемое

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН И ФАКТОРОВ ТРАВМАТИЗМА ПО ГРУППАМ

Таблица I

Группировка несчастных случаев по профессиям и должностям пострадавших

Основные профессии и должности пострадавших	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
ИТР полевого производства				
ИТР камерального производства				
ИТР вспомогательных служб и аппарата				
Рабочие полевого производства				
Рабочие камерального производства				
Рабочие вспомогательных служб (РСУ, ОГМ, ХОЗО и т.д.)				
Водители				

Таблица 2

Группировка несчастных случаев по возрасту пострадавших

Возраст пострадавших	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
до I8 лет				
I8-20 лет				
20-25 лет				
25-30 лет				
35-50 лет				
старше 50 лет				

Таблица 3

Группировка несчастных случаев по стажу работы пострадавших

Стаж работы пострадавших	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
до 1 года				
от 1 до 3 лет				
от 3 до 10 лет				
свыше 10 лет				

Таблица 4

Группировка несчастных случаев по видам работ и производственным операциям

Производственные операции и виды работ	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
Перечень производственных операций см. в приложении 4				

Таблица 5

Группировка несчастных случаев по месяцам года

Месяцы года	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
январь				
февраль				
март				
апрель				
май				
июнь				
июль				
август				
сентябрь				
октябрь				
ноябрь				
декабрь				

Таблица 6

Группировка несчастных случаев по времени суток

Время суток, ч	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
0-4				
4-8				
8-I2				
I2-I6				
I6-20				
20-24				

Таблица 7

Группировка несчастных случаев по локализации и характеру травм

Повреждения частей тела	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
В соответствии со схемой определения тяжести производственных травм, приведенной в "Положении о расследовании и учете несчастных случаев на производстве"				

Таблица 8

Группировка несчастных случаев по видам травмирующих факторов

Виды травмирующих факторов	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
Механические повреждения				
Поражение током				
Утопление				
Отравление				
Тепловой или солнечный удар				
Нападение зверей или укусы насекомых				

Таблица 9

Группировка несчастных случаев по месту происшествия

Место происшествия	Степень тяжести несчастного случая			Всего
	легкий	тяжелый	смертельный	
Леса				
Болота				
Тундра				
Пустыня				
Горы				
Водоемы, шельфы				
Города и населенные пункты				
Автодороги, железные дороги, ЛЭП и т.д.				

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИЧИН ТРАВМАТИЗМА

I.Организационные причины:

неправильная организация труда;

нарушение трудовой дисциплины и правил по технике безопасности;

несвоевременное обучение и инструктаж рабочих;

недостаточный контроль за безопасным выполнением работ;

допуск к работам без медицинского обследования;

неудовлетворительная обеспеченность работающих защитными и спасательными средствами, оборудованием, спецодеждой и лагерным снаряжением.

2.Технические причины:

нарушение технологии работ;

несовершенство конструкции, неисправность оборудования, инструментов;

недостаточное использование безопасной техники;

отсутствие ограждений опасных зон;

отсутствие механизации трудоемких процессов на различных видах работ;

техническая неисправность транспортных средств.

3.Санитарно-гигиенические причины:

нарушение вентиляции рабочих помещений;

нарушение норм предельно допустимых концентраций газов и пыли;

недостаточная освещенность рабочих мест;

отсутствие индивидуальной защиты от вредных и ядовитых веществ;

влияние вредного излучения;

невыполнение прививок против очаговых болезней;

нарушение правил личной гигиены.

4.Психофизиологические причины:

неуравновешенность нервной системы;

нарушение взаимоотношений в коллективе;

алкогольное опьянение;

болезненные состояния человека.

5.Пожароопасные причины:

нарушение строительных противопожарных правил;

нарушение технологических противопожарных правил;

нарушение административных (режимных) требований;

нарушение экспедиционных противопожарных требований;

нарушение правил хранения и применения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;

6.Природные причины:

обрушение земли в карьере или породы в шахте;

сход лавины, ледника, селевого потока;

отрицательное воздействие грозы, молний на человека;

обрушение моста или льда под машиной с людьми;

нападение хищных зверей на человека.

7.Причины несчастных случаев, происшедших по вине сторонних организаций (при аренде авиационного, морского и речного транспорта, при переездах по железным дорогам, при выполнении работ на территории других организаций и др.).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ С ПОСТРАДАВШИМ

_____
(фамилия, имя, отчество)

работающим в_____
(предприятие, цех, профессия, должность)

год рождения_____

расследованного по акту формы Н-I №___от_____I9___г.

Данные о пострадавшем, факторы и причины несчастного случая	Показатели
Основной вид (процесс) работ, на котором произошел несчастный случай	
Травмирующий фактор	
Степень тяжести несчастного случая	
Причина несчастного случая	
Район, участок работ	
Стаж работы пострадавшего по выполняемой работе	
Пол пострадавшего	
Вспомогательный вид (процесс) работ, на котором произошел несчастный случай	
Обучение и инструктаж по технике безопасности	
Аттестация (дата проведения)	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Обязательное

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ (ПРОЦЕССЫ) РАБОТ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основные виды (процессы) работ	Рекомендуемые кодовые обозначения показателей
Рекогносцировка геодезических пунктов	I
Обследование и восстановление геодезических пунктов	2
Постройка деревянных геодезических знаков	3
Постройка металлических знаков	4
Ремонт и снос знаков	5
Установка вех	6
Угловые и линейные измерения триангуляции, полигонометрии и трилатерации 1-4 классов	7
Базисные измерения	8
Нивелирование I-4 классов	9
Астроопределения	I0
Гравиметрические определения	II
Геодезическое обоснование, планово-высотная подготовка	I2
Закладка геодезических центров и реперов	I3
Дешифрирование	I4
Маркировка опознаков	I5
Мензульная, комбинированная, тахеометрическая съемки	I6
Фототеодолитная съемка	I7
Съемка шельфа и внутренних водоемов	I8
Съемка подземных коммуникаций	I9
Инженерно-геодезические работы	20
Маркшейдерские работы	2I
Строительно-монтажные работы	22
Картографические работы	23
Стереофотограмметрические работы	24
Фотолабораторные работы	25
Вычислительные работы	26
Заводские и внутриэкспедиционные работы	27

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Обязательное

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ

Группы, характеризующие несчастные случаи	Показатели	Рекомендуемые кодовые обозначения показателей
Должность (профессия) пострадавших	инженерно-технические работники	I.I
	рабочие	I.2
	водители	I.3
Виды травмирующих факторов	механические повреждения	2.I
	поражение током	2.2
	обморожение	2.3
	утопление	2.4
	отравление	2.5
	тепловой или солнечный удар	2.6
	нападение хищных зверей или укусы насекомых	2.7
Степень тяжести несчастного случая	легкий	3.I
	тяжелый	3.2
	групповой	3.3
	смертельный	3.4
Классификация причин травматизма	организационные причины	4.I
	технические причины	4.2
	санитарно-гигиенические причины	4.3
	психофизиологические причины	4.4
	пожароопасные причины	4.5
	природные причины	4.6
	причины несчастных случаев, происшедших по вине сторонних организаций	4.7

Группы, характеризующие несчастные случаи	Показатели	Рекомендуемые кодовые обозначения показателей
Районы, участки работ	леса	5.1
	болота	5.2
	тундра	5.3
	пустыня	5.4
	горы	5.5
	водоемы, шельфы	5.6
	города и населенные пункты	5.7
	автодороги, железные дороги, ЛЭП и т.п.	5.8
Время происшествия	период организации работ	6.1
	период производства работ	6.2
	период ликвидации работ	6.3
Возраст пострадавших	до 18 лет	7.1
	от 18 до 50 лет	7.2
	старше 50 лет	7.3
Стаж работы пострадавших по выполняемой работе	до 1 года	8.1
	от 1 до 3 лет	8.2
	свыше 3 лет	8.3
Пол пострадавших	мужской	9.1
	женский	9.2
Вспомогательные виды (процессы) работ топографо-геодезического производства	организация лагеря	10.1
	лесозаготовка	10.2
	сборка знаков	10.3
	подъем знаков	10.4
	прорубка просек	10.5
	погрузочно-разгрузочные работы	10.6
	земляные работы	10.7
	изготовление центров	10.8
	закладка центров	10.9
	подъем на деревья, вехи, знаки	10.10

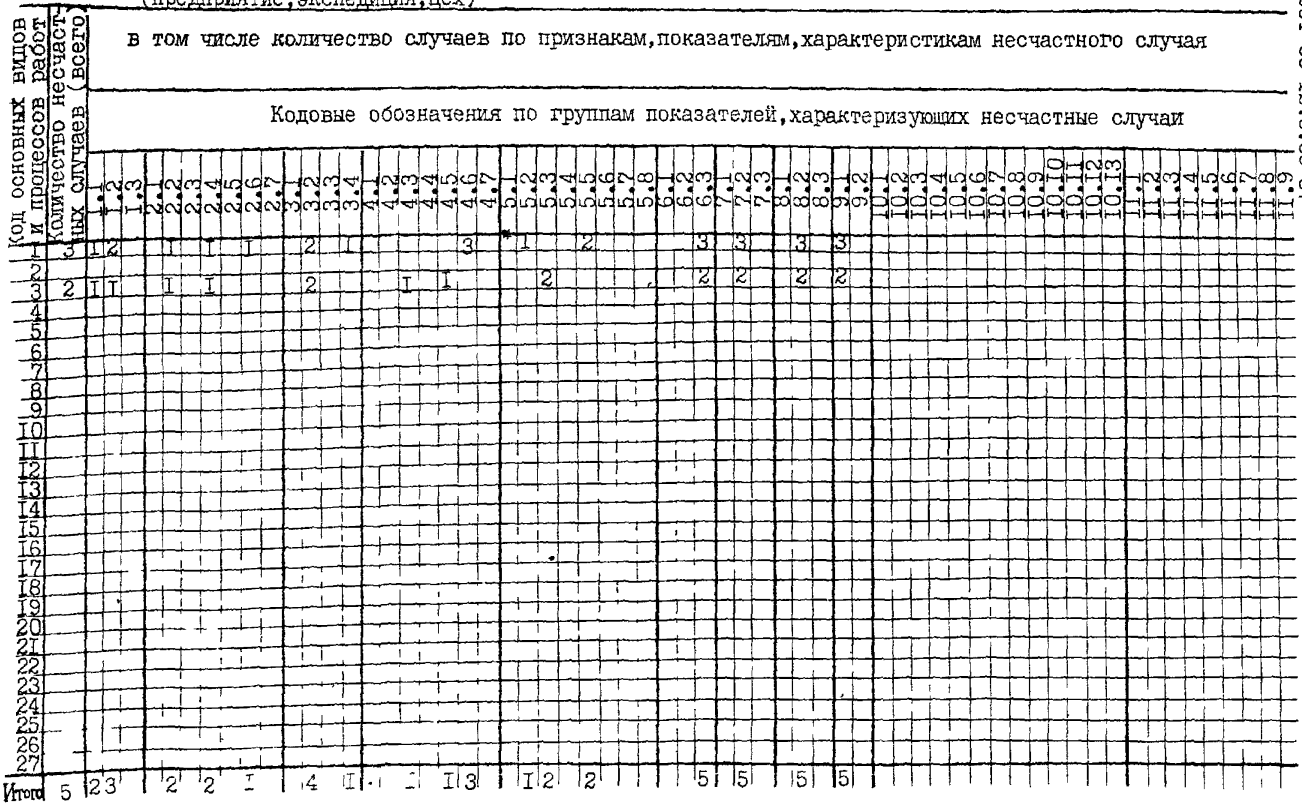
Группы, характеризующие несчастные случаи	Показатели	Рекомендуемые кодовые обозначения показателей
	подъем геодезических приборов на верх знака	I0.II
	промерные работы	I0.I2
	хозяйственные работы	I0.I3
Переходы и переезды	водные переправы	II.I
	переезды на автотранспорте (все виды механического транспорта)	II.2
	переезды на гужевом транспорте	II.3
	пешие переходы	II.4
	потеря ориентировки на местности	II.5
	переезды на железнодорожном транспорте	II.6
	переезды на речном транспорте	II.7
	переезды на морском транспорте	II.8
	перелеты на авиационном транспорте	II.9

Приложение 6
Рекомендуемое

С. 20 ОСТ 68 12.0.06-87

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

по _____ за период с _____ I9___ г. по _____ I9___ г.
(предприятие, экспедиция, цех)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР от 06.05.87 № 262п

   ИСПОЛНИТЕЛИ: А.А.Лоскутов, В.Ф.Усов, В.К.Диканский

2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Всесоюзным информационным фондом стандартов и технических условий за № 8401407 от 2 июня 1987 г.

3. Периодичность проверки через 5 лет

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I.Общие положения.....I
2.Анализ причин производственного травматизма.....2
3.Учет и хранение результатов анализа причин несчастных случаев.....8
4.ПРИЛОЖЕНИЯ:
Приложение I.Распределение причин и факторов травматизма по группам.....9
Приложение 2.Классификация причин травматизма.....I3
Приложение 3.Учетная карточка результатов анализа несчастного случая.....I5
Приложение 4.Основные виды (процессы) работ топографо-геодезического производства.....I6
Приложение 5.Показатели, характеризующие несчастные случаи.....I7
Приложение 6.Сводная таблица результатов анализа причин несчастных случаев.....20
5.Информационные данные.....2I

Подписано в печать
18.06.87
Формат 60х90/16
Усч.печ.л. 1,5
Уч.-изд.л. 1,35

Тираж 170
Заказ 122
Бесплатно

ЦНИГАиК
125413, Москва,
Онежская ул.,26

ИЗМЕНЕНИЯ
к отраслевому стандарту

Группа Т 58

Изменение № I ОСТ 68 I2.0.06-87 Анализ причин производственного травматизма в организациях топографо-геодезического производства.

Утверждено и введено в действие приказом по Федеральной службе геодезии и картографии России от 25 декабря I992 г. № IIп.

Дата введения OI.04.93

Вводная часть. Заменить слова: "Срок действия с OI.07.87 до OI.07.92" на "Дата введения OI.07.87" и слова "ГУГК СССР" на "Федеральной службы геодезии и картографии России".

Пункт I.4. Второй абзац. Заменить слова: "Президиума ВЦСПС I3 августа I982 года, № II-6" на "Президиума ВЦСПС и Госпроматомнадзора СССР от I7 августа I989 года № 8-I2". Третий абзац исключить.

gost.e-ecolog.ru