

Р Газпром 18000.4-027-2023

РЕКОМЕНДАЦИИ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ГАЗПРОМ"

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ ВНЕПЛАНОВЫХ ПОТЕРЬ, ВЫЗВАННЫХ ПРОИСШЕСТВИЯМИ НА ОБЪЕКТАХ ПАО "ГАЗПРОМ"

ОКС 13.200

Дата введения 2023-09-11

Срок действия 2026-09-11

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Обществом с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности" (ООО "НИИГазэкономика")

2 ВНЕСЕНЫ Управлением 307/10 Департамента 307 ПАО "Газпром"

3 УТВЕРЖДЕНЫ Членом Правления, начальником Департамента 307 ПАО "Газпром" С.Н.Меньшиковым 11 мая 2023 г.

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

5 СРОК ДЕЙСТВИЯ 3 года

Введение

Основанием для разработки настоящих рекомендаций являются:

- Программа инновационного развития ПАО "Газпром" до 2025 года, утвержденная решением Совета директоров ПАО "Газпром" (от 17.04.2018 N 3099), пункт 10.4 "Совершенствование системы управления устойчивым развитием" из Перечня основных направлений НИОКР ПАО "Газпром" (газовый бизнес);

- Целевая программа обеспечения производственной безопасности ПАО "Газпром" на 2022-2025 годы, утвержденная приказом ПАО "Газпром" от 07.02.2022 N 50;

- Поручение Председателя Правления ПАО "Газпром" А.Б.Миллера от 28.08.2019 N 01-3164;

- Программа научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ ПАО "Газпром" и его дочерних обществ 2023 года, утвержденная приказом ПАО "Газпром" от 29.12.2022 N 570.

Целью разработки настоящих рекомендаций является развитие корпоративной нормативно-методической базы в области производственной безопасности ПАО "Газпром" по оценке прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром".

Инновационная составляющая настоящих рекомендаций заключается в разработке единых методических подходов для оценки прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром", с учетом специфики газовой отрасли на основе применения риск-ориентированного подхода.

Настоящие рекомендации относятся к комплексу документов по стандартизации "Единая система управления производственной безопасностью".

Настоящие рекомендации разработаны ООО "НИИГазэкономика" по договору с ПАО "Газпром" от 28.10.2020 N 7025-307-19-9 "Разработка методических подходов к оценке прямых и косвенных внеплановых потерь ПАО "Газпром" и обоснованию уровней приемлемого риска".

Разработка настоящих рекомендаций выполнена авторским коллективом в следующем составе: Д.В.Пономаренко, В.Г.Веселков (ПАО "Газпром"), канд. экон. наук В.Д.Бархатов, Е.В.Зайцева, В.Р.Минасян (ООО "НИИГазэкономика").

Пунктирной рамкой по тексту настоящих рекомендаций выделены положения, имеющие региональную особенность применения в ПАО "Газпром", которая приведена в Региональном приложении.

1 Область применения

1.1 Настоящие рекомендации определяют методические подходы по оценке прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром".

1.2 Положения настоящих рекомендаций предназначены для применения структурными подразделениями, филиалами, дочерними обществами и организациями ПАО "Газпром" в соответствии с Перечнем [1] при оценке прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром".

1.3 Договоры со сторонними организациями, осуществляющими оценку внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром", должны содержать ссылку на настоящие рекомендации.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

СТО Газпром 14-4.4-1-004-2017 Методика определения ущерба от нарушений электроснабжения для обоснования инвестиций в мероприятия по повышению надежности энергоустановок станций и сетей

СТО Газпром 18000.1-001-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения

СТО Газпром 18000.1-003-2020 Единая система управления производственной безопасностью. Установление целей и разработка программ мероприятий, мониторинг их выполнения

СТО Газпром 18000.4-008-2019 Единая система управления производственной безопасностью. Анализ коренных причин происшествий. Порядок их установления и разработки мероприятий по предупреждению

Примечание - При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Действие стандартов ПАО "Газпром" проверяют в журнале регистрации документов Системы стандартизации ПАО "Газпром", размещенном на сайте ПАО "Газпром", на сайте официального издателя, в Единой информационной системе по техническому регулированию ПАО "Газпром". Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящих рекомендаций в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящих рекомендациях применены следующие термины с соответствующими определениями и сокращениями:

3.1.1 **балансовая стоимость:** Стоимость основного средства, отражаемая в бухгалтерском балансе и определяемая как разность между первоначальной стоимостью основного средства и суммой накопленной амортизации.

3.1.2 **внеплановые потери:** Потери, не предусмотренные в бюджете предприятия из-за неопределенности времени, места возникновения происшествий и размеров их возможных последствий.

3.1.3 **долгосрочный актив к продаже:** Объект основных средств или внеоборотных активов (за исключением финансовых вложений), использование которого прекращено в связи с принятием решения о его продаже.

Примечание - К долгосрочным активам к продаже относятся предназначенные для продажи материальные ценности, остающиеся от выбытия, в том числе частичного, внеоборотных активов или извлекаемые в процессе их текущего содержания, ремонта, модернизации, реконструкции, за исключением случая, когда такие ценности классифицируются в качестве запасов.

3.1.4 запасы: Активы, потребляемые или продаваемые в рамках операционного цикла организации, либо используемые в течение периода не более 12 месяцев.

Примечание - К запасам относят сырье и материалы (например, горюче-смазочные материалы, запасные части на хранении), товары, готовую продукцию и незавершенное производство (например, природный газ, сжиженный природный газ, газовый конденсат, бензин).

3.1.5 затраты воспроизводства: Затраты создания точной копии основного средства с использованием идентичных материалов или, в случае недоступности идентичных материалов, с использованием аналогичных материалов, включая по каждой оцениваемой позиции цену приобретения, затраты на транспортировку и установку.

3.1.6 затраты замещения: Затраты создания современного эквивалента уничтоженного основного средства с сопоставимой полезностью, предусматривающие применение современных конструктивных решений, технологий и материалов, включая по каждой оцениваемой позиции цену приобретения, затраты на транспортировку и установку.

3.1.7 косвенные внеплановые потери: Часть совокупных внеплановых потерь, включающая дополнительные затраты, опосредованно связанные с происшествиями на объектах ПАО "Газпром" и носящие отсроченный характер по отношению к происшествиям.

3.1.8 ликвидационная стоимость: Стоимость объекта основных средств, получаемая организацией в случае выбытия данного объекта (включая стоимость материальных ценностей, остающихся от выбытия) после вычета предполагаемых затрат на выбытие.

3.1.9 микротравма: Незначительная травма, microtrauma практически не требующая медицинского вмешательства или требующая такого вмешательства в минимальной форме, и потому не сказывающаяся на трудоспособности пострадавшего.

Примечание - Значение выделения, а также фиксации и учета микротравм, ведущихся исключительно добровольно, состоит в том, что распространенность микротравм является своеобразным индикатором возможности более серьезного травмирования.

[ГОСТ 12.0.002-2014, пункт 2.2.19]

3.1.10 основное средство: Актив, принимаемый организацией к бухгалтерскому учету и используемый организацией в течение периода более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев.

Примечание - К основным средствам относят недвижимость, машины и оборудование, транспортные средства, производственный и хозяйственный инвентарь согласно ФСБУ 6/2020 (пункт 11) [2].*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

3.1.11 перерыв в производственной деятельности: Остановка или частичное прекращение (сокращение объема) производственной деятельности дочернего общества или организации ПАО "Газпром" в результате происшествия на объекте ПАО "Газпром" при условии, что дальнейшая эксплуатация объекта ПАО "Газпром" полностью и (или) частично невозможна в объеме и (или) с качеством, которые предшествовали происшествию.

3.1.12 происшествие: Любое нежелательное событие, случившееся в структурных подразделениях и филиалах ПАО "Газпром", его дочерних обществ и организаций, которое привело или могло привести к ущербу здоровью работника, а также посетителя, подрядчика на производстве, аварии, инциденту, пожару.

[СТО Газпром 18000.4-008-2019, пункт 3.1.17]

3.1.13 профессиональный оценщик: Оценочная компания, физическое лицо, являющееся субъектом оценочной деятельности.

Примечание - Профессиональный оценщик руководствуется требованиями законодательства Российской Федерации, регулирующего оценочную деятельность.

[Р Газпром 170-2019 [3], пункт 2.1.17]*

* В оригинале внешняя рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

3.1.14 прямые внеплановые потери: Часть совокупных внеплановых потерь, непосредственно связанных с происшествием на объекте ПАО "Газпром".

3.1.15 реальные потери: Потери, связанные с повреждением (уничтожением) основных средств, запасов, а также имущества третьих лиц.

3.1.16 совокупные внеплановые потери: Суммарные внеплановые потери от происшествия на объекте ПАО "Газпром", включающие прямые и косвенные внеплановые потери.

3.1.17 социально-экономические потери: Часть совокупных внеплановых потерь, включающих воздействие последствий происшествий на объектах ПАО "Газпром" на работников структурных подразделений, дочерних обществ и организаций ПАО "Газпром", а также третьих лиц.

3.1.18 техногенное событие: Авария, инцидент, предпосылка к инциденту, событие 4-го уровня (нарушения в СУПБ/ПК или опасные отклонения технологических параметров).

Примечание - Техногенные события промышленной безопасности непосредственно связаны с нарушениями требований промышленной безопасности и (или) с причинами их возникновения.

[Руководство [4], приложение 2]*

* В оригинале внешняя рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

3.1.19 экологические потери: Часть совокупных внеплановых потерь, связанных с загрязнением окружающей среды в результате происшествий на объектах ПАО "Газпром".

3.2 В настоящих рекомендациях применены следующие сокращения:

ГПЗ - газоперерабатывающий завод;

ДГКл - дистиллята газового конденсата легкого;

ДОиО - дочерние общества, организации и филиалы ПАО "Газпром";

ДТП - дорожно-транспортное происшествие;

ЕСУПБ - Единая система управления производственной безопасностью ПАО "Газпром";

НДС - налог на добавленную стоимость;

НС - несчастный случай;

ОПО - опасный производственный объект;

ОС - основное средство;

ОТ - охрана труда;

ПЗ - профессиональное заболевание;

ПК - производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

СУГ - сжиженные углеводородные газы;

СУПБ - система управления промышленной безопасностью;

ТС - транспортное средство;

УКПГ - установка комплексной подготовки газа;

УПР - условно-постоянные расходы;

ФСС - Фонд социального страхования;

ШФЛУ - широкая фракция легких углеводородов.

4 Основные положения

4.1 Целью оценки прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром", является разработка единых методических подходов к оценке совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" с определением структуры внеплановых потерь для категорий происшествий согласно СТО Газпром 18000.4-008-2019 (приложение А), а также форм сбора и представления данных о совокупных внеплановых потерях.

4.2 Оценку прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром" (далее - оценка внеплановых потерь), проводят с целью:

- определения фактического размера внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром";

- повышения обоснованности целей и планов мероприятий в области производственной безопасности ПАО "Газпром" согласно СТО Газпром 18000.1-003.

4.3 Оценку внеплановых потерь проводят для решения следующих задач:

- идентификации структуры внеплановых потерь на основе требований законодательства Российской Федерации в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, нормативно-методической документации ПАО "Газпром";

- организации учета ежегодной динамики совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" в рамках ежегодных отчетов по производственной безопасности в ДОиО и Ежегодного отчета о функционировании ЕСУПБ ПАО "Газпром" согласно СТО Газпром 18000.1-001.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

4.4 Составляющие внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" следует оценивать в российских рублях без учета НДС и других налогов ежегодно.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

4.5 Сумму фактически понесенных совокупных внеплановых потерь следует уменьшать на сумму страховых выплат согласно действующим договорам имущественного и личного страхования ПАО "Газпром" и ДОиО.

4.6 В зависимости от времени и периодичности возникновения потерь для оценки внеплановых потерь допускается использовать следующие методические подходы:

- а) метод прямого счета по 4.6.1;
- б) метод дисконтированных денежных потоков по 4.6.2, 4.6.3.

4.6.1 При оценке внеплановых потерь методом прямого счета следует проводить постатейную калькуляцию фактически понесенных потерь ДОиО на основе подтверждающей документации ДОиО, результатов оценки внеплановых потерь независимыми экспертами, расследующими обстоятельства наступления страхового случая и производящими оценку размера страховой выплаты.

4.6.2 При оценке внеплановых потерь метод дисконтированных денежных потоков следует применять для расчета приведенных к дате оценки периодических внеплановых потерь ДОиО при условии их известного размера и длительности платежей (например, ежегодное оказание материальной помощи) ПС, руб., по формуле приведенных авансовых аннуитетных платежей

$$ПС = ДП \cdot \frac{1 - (1+r)^{-T}}{r} \cdot (1+r), \quad (1)$$

где ДП - денежный поток в размере авансового аннуитетного платежа, руб.;

r - ставка дисконтирования, %;

T - количество периодов, в рамках которых ДОиО осуществляет авансовые аннуитетные платежи, лет.

При отсутствии точной информации о размере или длительности периодических платежей ДОиО рекомендуется применять метод прямого счета (см. 4.6.1).

4.6.3 При оценке внеплановых потерь метод дисконтированных денежных потоков следует применять для расчета приведенных к году происшествия итоговых совокупных внеплановых потерь от происшествия $\Pi_{\text{Происшествие}}$, руб., учитывающих ежегодные фактические совокупные внеплановые потери и сумму полученной страховой выплаты по договорам имущественного и личного страхования ПАО "Газпром" и ДОиО, по формуле

$$\Pi_{\text{Происшествие}} = \sum_{t=1}^T \frac{\Pi_{\Sigma}^t}{(1+r)^t} - \sum_{t=1}^T \frac{Ins^t}{(1+r)^t}, \quad (2)$$

где Π_{Σ}^t - совокупные внеплановые потери ДОиО в году t , руб.;

Ins^t - страховая выплата, полученная ДОиО по договорам имущественного и личного страхования ПАО "Газпром" и ДОиО в году t , руб.;

r - ставка дисконтирования, %;

t - номер периода, в котором ДОиО понесло внеплановые потери или была получена страховая выплата по договорам имущественного и личного страхования ПАО "Газпром" и ДОиО, руб.;

T - количество периодов, в рамках которых у ДОиО возникали внеплановые потери по происшествию, лет.

Расчет по формуле (2) следует производить, если число периодов, в рамках которых у ДОиО возникали внеплановые потери по происшествию, T , лет, больше 1 ($T > 1$).

4.7 При отсутствии информации об итоговом размере составляющей(-их) прямых или косвенных внеплановых потерь рекомендуется использовать произведение тарифной ставки (почасовой стоимости) с учетом компенсационных, стимулирующих выплат и времени, потраченного на выполнение какого-либо действия (например, расходы на транспортировку).

4.8 Оценку совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" не применяют при оценке:

- реальных потерь вследствие транспортных происшествий, связанных с повреждением или уничтожением ТС;
- потерь вследствие происшествий категории "Е" (опасные события и микротравмы) по причине их незначительности для ДОО (они не приводят к реальным потерям и потере трудоспособности пострадавшего работника);
- потерь вследствие техногенных событий четвертого уровня согласно Руководству [4], к которым относятся нарушение в СУПБ/опасные отклонения технологических параметров, по причине отсутствия экономических последствий.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

5 Классификация показателей прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром"

5.1 Прямые внеплановые потери следует учитывать при наличии следующих факторов:

- непредвиденным повреждением или уничтожением ОС и (или) запасов;
- травмированием или гибелью людей;
- нанесением вреда окружающей среде;
- возникновением острого ПЗ.

5.2 Косвенные внеплановые потери следует учитывать при наличии отдаленных последствий относительно происшествия, вызванных не только происшествием, но и сопутствующими причинами (например, перерывом в производственной деятельности, замещением травмированных (погибших) работников, нарушением условий поставки продукции потребителям).

5.3 Состав учитываемых в расчетах показателей прямых и косвенных внеплановых потерь рекомендуется определять категорией происшествий согласно СТО Газпром 18000.4-008-2019 (приложение А).

5.4 Сумма прямых и косвенных внеплановых потерь представляет собой совокупные внеплановые потери от конкретного происшествия на объекте ПАО "Газпром".*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

5.5 Классификация совокупных внеплановых потерь в разрезе категорий происшествий согласно СТО Газпром 18000.4-008-2019 (приложение А) на объектах ПАО "Газпром" приведена в таблице 5.1.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

Таблица 5.1 - Классификация совокупных внеплановых потерь в зависимости от категорий происшествий на объектах ПАО "Газпром"*

Категория проис-	Наименование происшествия	Совокупные внеплановые потери	
		Прямые внеплановые потери	Косвенные внеплановые потери

шест- вия		Реальные потери	Прямые социально- экономи- ческие потери	Экологи- ческие потери	Потери, связанные с локали- зацией и ликви- дацией послед- ствий, рассле- дованием причин проис- шествий	Косвенные социально- экономи- ческие потери	Потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производ- ственной деятель- ности	Потери вследствие увеличения страховой премии по обяза- тельному страхо- ванию граж- данской ответст- венности владельца опасного объекта согласно Феде- ральному закону [5]
А	НС на производстве:	-	-	-	-	-	-	-
	- со смертельным исходом (в т.ч. групповые)	-	+	-	+	+	-	-
	- без смертельного исхода	-	+	-	+	+	-	-
Б	Техногенные события в области промышленной безопасности на ОПО:	-	-	-	-	-	-	-
	- аварии	+	+	+	+	+	+	+
	- инциденты	+	+	+	+	-	+	+
	- предпосылки к инцидентам	+	-	-	+	-	-	-
В	Острое ПЗ	-	+	-	-	+	-	-
Г	Пожар:	-	-	-	-	-	-	-
	- на производственных объектах (в т.ч. ОПО)	+	+	+	+	+	+	+
	- на непроизводственных объектах	+	+	+	+	+	-	-
Д	Транспортные происшествия	-	+	-	+	+	-	-

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

5.6 Окончательный размер совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" следует определять по завершении расследования причин происшествия, ремонтно-восстановительных работ, установления размера выплат работникам, членам их семей, а также третьим лицам, оплаты судебных расходов, штрафов и прочих потерь, которые прямо или косвенно являются следствием происшествия на объекте ПАО "Газпром".

5.7 Исходные данные, используемые для оценки составляющих совокупных внеплановых потерь, приведены в приложении А.

6 Оценка прямых и косвенных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на

объектах ПАО "Газпром"

6.1 Оценка внеплановых потерь от происшествий категории "А" (несчастные случаи)

6.1.1 Внеплановые потери от происшествий категории "А" представляют собой сумму прямых и косвенных социально-экономических потерь структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОО, связанных с компенсацией утраты здоровья и смерти работников в сумме, превышающей страховые выплаты ФСС согласно Федеральному закону [6].*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.2 Оценку прямых социально-экономических потерь от происшествий категории "А" следует проводить по 6.1.2.1-6.1.2.4.

6.1.2.1 Прямые социально-экономические потери вследствие происшествий категории "А" $\Pi_{СЭ(П)}^A$, руб., связанные с выплатами пострадавшему работнику или его семье, в случае гибели и травмирования пострадавшего работника следует оценивать по формуле

$$\Pi_{СЭ(П)}^A = \Pi_{ГР} + \Pi_{ТР}, \quad (3)$$

где $\Pi_{ГР}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, руб.;

$\Pi_{ТР}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников, руб.

Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников $\Pi_{ГР}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{ГР} = \sum_{i=1}^{Ч_{ГР}} \left(C_{Едини}^{ГР} + C_{МПи} + C_{Дети} + C_{Пог}i \right), \quad (4)$$

где $Ч_{ГР}$ - количество работников, погибших в результате происшествия;

i - работник, погибший вследствие происшествия, показатель, принимаемый равным $1...Ч_{ГР}$;

$C_{Едини}^{ГР}$ - единовременная компенсационная выплата наследникам i -го погибшего работника, руб./чел.;

$C_{МПи}$ - материальная помощь одному из членов семьи i -го погибшего работника, руб./чел.;

$C_{Дети}$ - ежегодная материальная помощь детям i -го погибшего работника, руб./чел.;

$C_{Пог}i$ - компенсация расходов на перевозку и погребение i -го погибшего работника, руб./чел.

Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников $\Pi_{ТР}$, руб., следует вычислять по формуле

$$\Pi_{ТР} = \sum_{i=1}^{Ч_{ТР}} \left(C_{Едини}^{ТР} + C_{Ви} + C_{Ми} + C_{ИКи} + C_{ИПи}i \right), \quad (5)$$

где i - работник, пострадавший вследствие происшествия, показатель, принимаемый равным $1...Ч_{ТР}$;

$Ч_{ТР}$ - количество пострадавших вследствие происшествия работников;

$C_{Едини}^{ТР}$ - единовременная компенсационная выплата i -му работнику в результате НС (ПЗ), руб./чел.;

$C_{Ви}$ - расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности i -го работника, руб./чел.;

$C_{Ми}$ - оплата лечения заболеваний, протезирования и других видов медицинской помощи, не входящих в программы договора добровольного медицинского страхования, а также оплата социальной помощи i -му работнику, руб./чел.;

$C_{ИКи}$ - компенсация расходов (или ежегодная материальная помощь) i -му работнику (работающему инвалиду), получившему трудовое увечье во время работы в структурном подразделении ПАО "Газпром" или ДОО, руб./чел.;

$C_{ИП}$ - расходы на выплату пенсий лицам, ставшим инвалидами, руб./чел.

6.1.2.2 Составляющие потерь, связанных с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели и травмирования работников, $П_{ГР}$ и $П_{ТР}$ соответственно, руб., следует определять на основании условий действующего на момент оценки внеплановых потерь Генерального коллективного договора ПАО "Газпром"¹⁾, коллективных договоров ДОиО, Отраслевого соглашения [7].

¹⁾Генеральный коллективный договор ПАО "Газпром" и его дочерних обществ на 2022-2024 гг. (утвержден конференцией работников ОАО "Газпром" и его дочерних обществ 23.11.2012).

В состав потерь, связанных с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников $П_{ТР}$, руб., при наличии рекомендуется относить расходы структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОиО, связанные с экстренной госпитализацией, оказанием стационарной и амбулаторной медицинской помощи работникам, пострадавшим от НС на производстве, не входящей в программы государственных гарантий.

6.1.2.3 Число пострадавших $Ч_{ТР}$ и погибших $Ч_{ГР}$ вследствие происшествия работников структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОиО следует определять по фактическим данным.

6.1.2.4 В состав социально-экономических потерь допускается включать возмещение морального вреда пострадавшим и их родственникам с учетом сопутствующих судебных издержек. Размер морального вреда зависит от степени вины нарушителя, степени физических и нравственных страданий, связанных с индивидуальными особенностями гражданина, которому причинен вред, согласно Гражданскому кодексу (статья 151) [8].*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3 Для оценки косвенных социально-экономических потерь следует руководствоваться законодательством Российской Федерации в области охраны труда, калькулятором расчета экономических потерь предприятия от производственного травматизма и ПЗ, размещенным на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере условий и охраны труда, оплаты труда, социальной защиты и социального обеспечения¹⁾.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

¹⁾Автоматизированная система расчета экономических потерь предприятия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний организации опубликована на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере условий и охраны труда, оплаты труда, социальной защиты и социального обеспечения <https://eisot.rosmintrud.ru/racchet-razmera-ekonomicheskikh-poter-organizatsii-ot-proizvodstvennogo-travmatizma-i-professionalnykh-zabolevanij-organizatsii>.

6.1.3.1 Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "А" $\Pi_{СЭ(К)}^A$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{СЭ(К)}^A = \Pi_{\text{День}} + \Pi_{\text{Расслед}} + \Pi_{\text{НПП}} + \Pi_{\text{РПП}} + \Pi_{\text{Перевод}} + \Pi_{125-ФЗ}, \quad (6)$$

где $\Pi_{\text{День}}$ - потери, возникшие в первый день происшествия, руб.;

$\Pi_{\text{Расслед}}$ - потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", руб.;

$\Pi_{\text{НПП}}$ - потери, связанные с нарушением производственного процесса, руб.;

$\Pi_{\text{РПП}}$ - затраты на реорганизацию производственного процесса, руб.;

$\Pi_{\text{Перевод}}$ - расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, руб.;

$\Pi_{125-ФЗ}$ - потери, связанные с выполнением требований федерального законодательства в области охраны труда согласно Федеральному закону [6], руб.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3.2 Потери, возникшие в день происшествия $\Pi_{\text{День}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{\text{День}} = k \cdot 3\Pi_{\text{П}} + 3T_{\text{П}}, \quad (7)$$

где k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$3\Pi_{\text{П}}$ - заработная плата пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия, руб.;

$3T_{\text{П}}$ - затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой, руб.

Коэффициент k , учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование, следует рассчитывать по формуле

$$k = 1 + CCB_{\text{П}} + CCB_{\text{М}} + CCB_{\text{С}}, \quad (8)$$

где $CCB_{\text{П}}$ - ставка обязательных страховых взносов на пенсионное страхование;

$CCB_{\text{М}}$ - ставка обязательных страховых взносов на медицинское страхование;

$CCB_{\text{С}}$ - ставка обязательных страховых взносов на социальное страхование.

Зарботную плату пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия $ЗП_{\Pi}$, руб., следует учитывать при условии, что лист временной нетрудоспособности открыт со следующего дня после происшествия, и рассчитывать по формуле

$$ЗП_{\Pi} = \frac{ЗП_{\Pi}^M}{ОЧ_{\Pi}^M} \cdot (ДРС - ОЧ_{\Pi}), \quad (9)$$

где $ЗП_{\Pi}^M$ - заработанная плата пострадавшего работника, начисленная за месяц, когда реализовалось происшествие, руб.;

$ОЧ_{\Pi}^M$ - количество отработанных часов за месяц, когда наступило происшествие, ч;

$ДРС$ - длительность рабочей смены, ч;

$ОЧ_{\Pi}$ - количество часов, отработанных пострадавшим работником в день происшествия, ч.

Примечание - При наличии информации о почасовой тарифной ставке оплаты труда в месяц, в котором имело место происшествие, она умножается на количество неотработанных часов в день происшествия.

Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой $ЗТ_{\Pi}$, руб., следует учитывать при транспортировке с помощью ТС структурного подразделения ПАО "Газпром" или ДОиО или заказного ТС и рассчитывать по формуле

$$ЗТ_{\Pi} = ЗТ_{\text{Заказной}} + k \cdot ЗП_{\text{Сопр.лиц}} + С_{\text{Топл}} + А_{\text{Авто}}, \quad (10)$$

где k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$ЗТ_{\text{Заказной}}$ - затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой заказным ТС, руб.;

$ЗП_{\text{Сопр.лиц}}$ - заработная плата работников, отвлеченных от своей основной работы при необходимости сопровождения пострадавшего работника, руб.;

$С_{\text{Топл}}$ - стоимость использованного топлива при транспортировке с помощью ТС структурного подразделения ПАО "Газпром" или ДОиО, руб.;

$А_{\text{Авто}}$ - амортизация автомобиля при транспортировке с помощью ТС ДОиО, руб./маш.ч.

Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой с помощью заказного ТС $ЗТ_{\text{Заказной}}$, руб., рекомендуется оценивать на основании документов, подтверждающих факт оказания услуги (например, чека, квитанции).

Зарботную плату работников, отвлеченных от своей основной работы при необходимости сопровождения пострадавшего работника, $ЗП_{\text{Сопр.лиц}}$, руб., следует определять в зависимости от формы оплаты труда, используемой в структурном подразделении ПАО "Газпром" и ДОиО, и рассчитывать по формуле (9).

Стоимость использованного топлива $C_{\text{Топл}}$ следует определять ценой топлива в день происшествия и паспортными нормативами расхода топлива, л, на преодоленное расстояние, км, при транспортировке пострадавшего работника.

Амортизацию автомобиля $A_{\text{Авто}}$ за отработанные машино-часы следует определять по формуле

$$A_{\text{Авто}} = \frac{(BC_{\text{Авто}} - LC_{\text{Авто}}) \cdot a}{8760} \cdot t, \quad (11)$$

где $BC_{\text{Авто}}$ - балансовая стоимость автомобиля, руб.;

$LC_{\text{Авто}}$ - ликвидационная стоимость автомобиля, руб.;

a - норма годовой амортизации, %;

t - количество часов, отработанных автомобилем, маш.ч.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3.3 Расследование происшествий категории "А" следует производить согласно Положению [9]. В потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", $P_{\text{Расслед}}$, руб., рекомендуется включать:

- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) членам комиссии по расследованию обстоятельств и причин происшествия, а также прочие дополнительные расходы (например, командировочные расходы) за время проведения расследования и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

- затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением результатов расследования причин происшествия;

- оплату лабораторных исследований и технических расчетов;

- стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования причин происшествий и оценки (в том числе экономической) последствий происшествия.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3.4 Потери, связанные с нарушением производственного процесса, $P_{\text{НПП}}$, руб., следует вычислять по формуле

$$P_{\text{НПП}} = k \cdot P_{\text{ОР}} + P_{\text{ВБУТ}}, \quad (12)$$

где k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$P_{\text{ОР}}$ - заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия, руб.;

$P_{\text{ВБУТ}}$ - затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия, руб.

В затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия $P_{\text{ВБУТ}}$, руб., рекомендуется включать дополнительные затраты на мероприятия, не относящиеся к текущей деятельности (например, дополнительная уборка места происшествия, дезинфекция, приобретение новых огнетушителей, медикаментов в аптечку).

6.1.3.5 Затраты на реорганизацию производственного процесса $P_{РПП}$, руб., следует оценивать по формуле

$$P_{РПП} = AO + k \cdot (CУ + ДВ_{ВС} + 3П_{Н}) + П_{Восп} + ОНУ_{Н}, \quad (13)$$

где AO - аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта поврежденного имущества, руб.;

k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$CУ$ - оплата сверхурочных работ работнику, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности, руб.;

$ДВ_{ВС}$ - дополнительные выплаты на внутренние совмещения, руб.;

$3П_{Н}$ - заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности, руб.;

$П_{Восп}$ - потери на восполнение персонала, руб.;

$ОНУ_{Н}$ - расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника, руб.

Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника $ОНУ_{Н}$, руб., предполагают организацию и оснащение рабочего места, включая обеспечение соответствующими СИЗ.

Расходы, обусловленные выдачей СИЗ новому работнику, включают амортизацию СИЗ с начала отпуска со склада в пользование. Амортизация СИЗ зависит от учета в качестве ОС или запасов.

При отсутствии СИЗ на складе их стоимость следует определять исходя из цен компаний-изготовителей.

Потери на восполнение персонала $П_{Восп}$, руб., включают в себя:

- затраты на подготовку и переподготовку работников, в том числе оплату стоимости обучения работников, направляемых на учебу в соответствии с договорами, заключаемыми работодателями с образовательными учреждениями;

- командировочные расходы при направлении работников на обучение;

- затраты на поиск кандидатов на вакантную должность (например, оплата услуг кадровых, консалтинговых агентств, размещение объявлений на порталах, посвященных найму работников, печать буклетов, плакатов, затраты на прохождение медицинского осмотра новым работником, компенсация затрат на проезд к месту трудоустройства (при необходимости)).*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3.6 Потери, связанные с переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, $П_{\text{Перевод}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$П_{\text{Перевод}} = ЗПО_{\text{П}} + k \cdot ДП_{\text{П}}, \quad (14)$$

где $ЗПО_{\text{П}}$ - затраты на переобучение пострадавшего работника, руб.;

k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$ДП_{\text{П}}$ - доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу, руб.

Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу $ДП_{\text{П}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$ДП_{\text{П}} = (ЗП_{\text{ССР1}} - ЗП_{\text{ССР2}}) \cdot ЧРД_{\text{Врем}}, \quad (15)$$

где $ЗП_{\text{ССР1}}$ - среднесменная (среднедневная) заработная плата пострадавшего работника до наступления происшествия, руб.;

$ЗП_{\text{ССР2}}$ - среднесменная (среднедневная) заработная плата пострадавшего работника на временной работе, руб.;

$ЧРД_{\text{Врем}}$ - количество рабочих дней трудоустройства на временной работе, дни.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.1.3.7 Потери, связанные с выполнением требований федерального законодательства в области охраны труда согласно Федеральному закону [6], $П_{125-ФЗ}$, руб., следует определять по формуле

$$П_{125-ФЗ} = \Delta ФМП_{\text{ФСС}} + Н_{\text{ФСС}} - С_{\text{ФСС}}, \quad (16)$$

где $\Delta ФМП_{\text{ФСС}}$ - потери, связанные с сокращением суммы страхового взноса, которая может быть направлена на финансирование предупредительных мер в области ОТ, руб.;

$Н_{\text{ФСС}}$ - надбавка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.;

$С_{\text{ФСС}}$ - скидка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.

Размер потерь, связанных с выполнением требований федерального законодательства в области охраны труда согласно Федеральному закону [6], $П_{125-ФЗ}$, руб., следует определять на основании данных суммарно по всем происшествиям категории "А", произошедшим в ДОиО за отчетный период.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2 Оценка внеплановых потерь от происшествий категории "Б" (техногенные события)

6.2.1 Оценку внеплановых потерь от происшествий категории "Б", вызванных нарушениями электроснабжения для основных производств ПАО "Газпром", следует проводить в соответствии с СТО Газпром 14-4.4-1-004.

6.2.2 Прямые внеплановые потери от происшествий категории "Б" на объектах ПАО "Газпром" $П_{\text{П}}^{\text{Б}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$П_{\text{П}}^{\text{Б}} = П_{\text{Реал}} + П_{\text{СЭ(П)}}^{\text{Б}} + П_{\text{Экол}}, \quad (17)$$

где $P_{\text{Реал}}$ - реальные потери, руб.;

$P_{\text{СЭ(П)}}$ - прямые социально-экономические потери от происшествий категории "Б", связанные с травмированием и гибелью работников и третьих лиц, руб.;

$P_{\text{Экол}}$ - экологические потери, руб.

6.2.2.1 Реальные потери $P_{\text{Реал}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$P_{\text{Реал}} = P_{\text{ОС}} + P_{\text{Запасы}} + P_{\text{ТрЛиц}}, \quad (18)$$

где $P_{\text{ОС}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС, руб.;

$P_{\text{Запасы}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) запасов, руб.;

$P_{\text{ТрЛиц}}$ - потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, руб.

Потери вследствие уничтожения (повреждения) ОС и запасов по причине происшествий категории "Б" рекомендуется оценивать с учетом актуальных на момент оценки требований к бухгалтерскому учету ОС согласно ФСБУ 6/2020 [2], запасов согласно ФСБУ 5/2019 [10] и долгосрочных активов к продаже согласно ПБУ 16/02 [11].

Потери ДОиО вследствие повреждения (уничтожения) ОС $P_{\text{ОС}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$P_{\text{ОС}} = P_{\text{ОСУ}} + P_{\text{ОСП}}, \quad (19)$$

где $P_{\text{ОСУ}}$ - потери, связанные с уничтожением ОС, руб.;

$P_{\text{ОСП}}$ - потери, связанные с повреждением ОС, руб.

Потери ДОиО вследствие уничтожения ОС $P_{\text{ОСУ}}$, руб., следует определять по формуле

$$P_{\text{ОСУ}} = \sum_{i=1}^N ((C_{3,i} + C_{\text{Дем},i}) - (C_{\text{ДСАктив},i} + C_{\text{Запасы},i})), \quad (20)$$

где $C_{3,i}$ - затраты воспроизводства или замещения i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

$C_{\text{Дем},i}$ - затраты на разборку/демонтаж/утилизацию уничтоженного ОС, руб.;

$C_{\text{ДСАктив},i}$ - стоимость долгосрочных активов к продаже, оставшихся вследствие демонтажа/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

$C_{\text{Запасы},i}$ - стоимость запасов, полученных при демонтаже/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

N - количество видов уничтоженных ОС;

i - уничтоженные ОС определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$.

Потери от уничтожения ОС $P_{\text{ОСУ}}$, руб., рекомендуется определять исходя из затрат воспроизводства или замещения ОС $C_{3,i}$, руб., представляющих сумму средств, необходимых для восстановления ОС, включая расходы по перевозке и монтажу, пусконаладочным работам и другие сопутствующие расходы, необходимые для ввода имущества в эксплуатацию.

В случае если затраты воспроизводства или замещения отдельных видов уничтоженных ОС $C_{3,i}$ определить невозможно, то рекомендуется использовать их балансовую стоимость.

Стоимость долгосрочных активов к продаже $C_{\text{ДСАктив},i}$, руб., следует определять согласно ПБУ 16/02 [11].

Стоимость запасов $C_{\text{Запасы},i}$, руб., следует определять согласно ФСБУ 5/2019 [10].

Потери, связанные с повреждением ОС $P_{\text{ОСП}}$, руб., следует определять на основании полной сметной стоимости ремонта, который включает фактически произведенные затраты на приобретение, доставку материалов и запасных частей, оплату услуг сторонних организаций, необходимую для восстановительных работ стоимость электрической энергии и прочих сопутствующих затрат для ремонта отдельных элементов ОС с целью их приведения в состояние, в котором они находились непосредственно перед происшествием.

Потери в результате повреждения (уничтожения) запасов по причине происшествий категории "Б" $P_{\text{Запасы}}$, руб., следует оценивать по формуле

$$P_{\text{Запасы}} = \sum_{i=1}^N P_{\text{П},i} + \sum_{j=1}^M P_{\text{М},j}, \quad (21)$$

где N - количество видов продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства), утраченных в результате происшествия;

M - количество видов сырья и материалов, утраченных в результате происшествия;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$;

j - утраченные сырье и материалы определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots M$;

$P_{\text{П},i}$ - стоимость утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, руб.;

$P_{M,j}$ - стоимость утраченных сырья и материалов j -го вида, руб.

Стоимость утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) $P_{Pi,i}$, руб., следует определять по формуле

$$P_{Pi,i} = \sum_{j=1}^N O_{N,i} \cdot C_{N,i}, \quad (22)$$

где $O_{N,i}$ - объем безвозвратно утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.м³, или т;

$C_{N,i}$ - цена единицы объема утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, руб./тыс.м³, или руб./т;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным 1... N .

Цену единицы объема утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) $C_{N,i}$, руб./тыс.м³, или руб./т, рекомендуется определять на основании:

- внутренних расчетных (оптовых) цен на газ и внутренних расчетных тарифов на услуги по транспортировке и хранению газа для ДОиО;

- внутренних расчетных цен на углеводородное сырье, стоимости услуг по его переработке для заключения договоров между ПАО "Газпром" и ДОиО;

- величины издержек на повторное производство продукта, но не выше рыночной стоимости для внешних потребителей согласно договорам на поставку продукта.

Стоимость утраченных сырья и материалов $P_{M,j}$, руб., рекомендуется определять на основе издержек для их повторной закупки, но не выше рыночных цен, по которым они могли быть проданы на дату происшествия, с учетом затрат на транспортировку, упаковку, таможенных пошлин и сопутствующих затрат.

Количество и стоимость запасов, находящихся в ДОиО на момент происшествия, рекомендуется определять на основании данных бухгалтерского учета.

Оценку потерь имущества третьих лиц следует проводить по формулам (19)-(21). Если потери в результате повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц $P_{ТрЛиц}$, руб., компенсируют согласно Федеральному закону [5], а также договорам добровольного страхования ответственности при оценке совокупных внеплановых потерь от происшествий, их следует принимать равными нулю.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2.2.2 Прямые социально-экономические потери от происшествий категории "Б" представляют расходы ДОО, связанные с компенсацией утраты здоровья и смерти работников и третьих лиц и превышающие страховые выплаты по договорам обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта согласно Федеральному закону [5], добровольного страхования ответственности и добровольного страхования от НС и жизни, заключенным работодателем в пользу пострадавших работников.

При наличии НС на ОПО при происшествиях категории "Б" прямые социально-экономические потери $\Pi_{СЭ(П)}^Б$, руб., следует рассчитывать согласно Федеральному закону [5] по формуле

$$\Pi_{СЭ(П)}^Б = \Pi_{ГР} + \Pi_{ГРЛ} + \Pi_{ТР} + \Pi_{ТТЛ}, \quad (23)$$

где $\Pi_{ГР}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, руб.;

$\Pi_{ГРЛ}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, руб.;

$\Pi_{ТР}$ - потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования работников, руб.;

$\Pi_{ТТЛ}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования третьих лиц, руб.

Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, $\Pi_{ГР}$, руб., и потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования работников, $\Pi_{ТР}$, руб., следует рассчитывать по формулам (4), (5).

Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, $\Pi_{ГРЛ}$, руб., и потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования третьих лиц, $\Pi_{ТТЛ}$, руб., следует рассчитывать по формулам (4), (5).*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2.2.3 Оценку экологических потерь вследствие происшествия следует проводить согласно Ставкам [12], Методикам [13], [14], Особенностям [15], Ставкам [16], Инструкции [17], Методикам [18], [19], [20].

Экологические потери вследствие происшествий категории "Б" $\Pi_{Экол}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{Экол} = \mathcal{E}_{АТМ} + \mathcal{E}_{Вод} + \mathcal{E}_{Почв} + \mathcal{E}_{Бно} + \mathcal{E}_{О}, \quad (24)$$

где $\mathcal{E}_{АТМ}$ - ущерб атмосфере, руб.;

$\mathcal{E}_{Вод}$ - ущерб водным ресурсам, руб.;

$\mathcal{E}_{Почв}$ - ущерб почве, руб.;

$\mathcal{E}_{Бно}$ - ущерб биологическим ресурсам (лесные угодья, водные биологические ресурсы, животный мир), руб.;

$\mathcal{E}_{О}$ - ущерб от засорения (повреждения) территории обломками (осколками) зданий, сооружений, оборудования, руб.

Нормативы платы при расчете ущерба атмосфере $\mathcal{E}_{АТМ}$, руб., водным ресурсам $\mathcal{E}_{Вод}$, руб., рекомендуется принимать как верхлимитные.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2.3 Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "Б" на объектах ПАО "Газпром" P_K^B , руб., следует рассчитывать по формуле

$$P_K^B = P_{\text{ЛЛПР}} + P_{\text{ВЛ}} + P_{\text{СЭ(К)}}^B + \Delta \text{СП}_{\text{ОСОПО}}, \quad (25)$$

где $P_{\text{ЛЛПР}}$ - потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий, руб.;

$P_{\text{ВЛ}}$ - потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производственной деятельности, руб.;

$P_{\text{СЭ(К)}}^B$ - косвенные социально-экономические потери от происшествий категории "Б", руб.;

$\Delta \text{СП}_{\text{ОСОПО}}$ - потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца ОПО согласно Федеральному закону [5], руб.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2.3.1 Структуру потерь, связанных с техническим расследованием причин происшествий категории "Б", следует определять по 6.1.3.3.

Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий происшествий категории "Б", включают:

- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) и прочие дополнительные расходы (например, организация горячего питания, командировочные расходы) работникам при локализации и ликвидации последствий происшествия и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

- затраты топливно-энергетических ресурсов на компенсацию работы отключенного оборудования;

- стоимость электрической (и иной) энергии, израсходованной при локализации и ликвидации последствий происшествия;

- стоимость материалов, израсходованных при локализации и ликвидации последствий происшествия;

- стоимость услуг специализированных и экспертных организаций.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.2.3.2 Потери ПАО "Газпром", вызванные перерывами в производственной деятельности, $P_{\text{ВЛ}}$, руб., следует рассчитывать для объектов ПАО "Газпром" и оценивать по формуле

$$P_{\text{ВЛ}} = P_{\text{УПР}} + P_{\text{Приб}} + P_{\text{Ш}} + P_{\text{Суд}}, \quad (26)$$

где $P_{\text{УПР}}$ - потери УПР основного производства за период перерыва в производстве, руб.;

$P_{\text{Приб}}$ - потери прибыли ПАО "Газпром" за период перерыва в производстве, руб.;

$P_{\text{Ш}}$ - потери ПАО "Газпром", возникающие вследствие нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям, руб.;

$P_{\text{Суд}}$ - судебные издержки, руб.

К УПР следует относить потери по продолжению производственной деятельности, не зависящие от объемов производства, в частности:

- расходы на социальные отчисления, включая страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование, и заработную плату работников (кроме тех, для кого установлена сдельная оплата труда);
- плату за аренду помещения, оборудования и иного имущества, арендуемого или получаемого в лизинг;
- коммунальные платежи;
- проценты по кредитам, привлеченным до наступления перерыва в производстве при условии, что эти средства привлекались для инвестиций в той области хозяйственной деятельности, которая была прервана в связи с наступлением материального убытка;
- налоги и сборы, не зависящие от результатов производственной деятельности (например, налог на имущество, земельный налог, регистрационные сборы).

Потери УПР основного производства за период перерыва в производстве $\Pi_{УПР}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{УПР} = \left(k \cdot \sum_{i=1}^N ЗП + УПР_{\text{БезЗП}} \right) \cdot t, \quad (27)$$

где $ЗП$ - заработная плата работников ДОиО, не задействованных в трудовой деятельности по причине перерыва в производстве, руб./дн.;

k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

N - количество работников ДОиО, не задействованных в трудовой деятельности по причине перерыва в производстве;

i - работник ДОиО, не задействованный в трудовой деятельности по причине перерыва в производстве, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$;

$УПР_{\text{БезЗП}}$ - условно-постоянные расходы за вычетом ЗП, руб./дн.;

t - длительность перерыва в производстве, дн.

Потери прибыли ПАО "Газпром" за период перерыва в производстве, $\Pi_{\text{Приб}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{\text{Приб}} = \sum_{i=0}^N \Delta O_i \cdot (C_i - C_i), \quad (28)$$

где N - количество видов продукции (услуг), по которой произошло снижение объемов выпуска по причине перерыва в производстве;

i - продукция (услуги) определенного вида, по которой произошло снижение объемов выпуска по причине перерыва в производстве, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$;

ΔO_i - изменение объема выпуска i -го вида продукции (услуги) за время перерыва в производстве, в единицах измерения продукции (услуги);

C_i - рыночная цена единицы i -го продукта (услуги) на дату происшествия, руб.;

C_i - средняя себестоимость единицы i -го продукта (услуги) на дату происшествия, руб.

Изменение объема выпуска i -го вида продукции (услуги) за время перерыва в производстве ΔO_i в единицах измерения продукции (услуги) следует рассчитывать по формуле

$$\Delta O_i = (O_{0,i} - O_{1,i}) \cdot t_{n,pi}, \quad (29)$$

где $O_{0,i}$, $O_{1,i}$ - средний объем выпуска i -го вида продукта (услуги) до и после происшествия соответственно, в единицах измерения продукции (услуги);

$t_{n,pi}$ - время, необходимое для проведения ремонтно-восстановительных работ с целью восстановления объемов выпуска (оказания) i -го вида продукта (услуги) к уровню до происшествия.

Потери ПАО "Газпром", возникающие вследствие нарушения прописанных в условиях договора сроков

поставки продукции потребителям, $\Pi_{\text{Ш}}$, руб., следует определять на основании фактических данных о выставленных (оплаченных) штрафах, пени и санкций вследствие срыва сроков поставок согласно договорным обязательствам.

Судебные издержки $\Pi_{\text{Суд}}$, руб., включают следующие расходы:

- оплата государственной пошлины;
- оплата почтовых расходов;
- оплата командировочных расходов работников ПАО "Газпром" (например, суточных, расходов на проживание, транспортных расходов по проезду к месту проведения судебного заседания и обратно);
- оплата юридических услуг по ведению дела (например, оплата консультаций юристов, составление искового заявления, расходы на представителя в судебных инстанциях).

6.2.3.3 Косвенные социально-экономические потери от происшествий категории "Б" $\Pi_{\text{СЭ(К)}}^{\text{Б}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$\Pi_{\text{СЭ(К)}}^{\text{Б}} = \Pi_{\text{День}} + \Pi_{\text{НПП}} + \Pi_{\text{РПП}} + \Pi_{\text{Перевод}}, \quad (30)$$

где $\Pi_{\text{День}}$ - потери, возникшие у ДОиО в первый день происшествия, руб.;

$\Pi_{\text{НПП}}$ - потери, связанные с нарушением производственного процесса, руб.;

$\Pi_{\text{РПП}}$ - затраты на реорганизацию производственного процесса, руб.;

$\Pi_{\text{Перевод}}$ - расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, руб.

Потери, возникшие у ДОиО в первый день происшествия, $\Pi_{\text{День}}$, руб., потери, связанные с нарушением производственного процесса, $\Pi_{\text{НПП}}$, руб., затраты на реорганизацию производственного процесса $\Pi_{\text{РПП}}$, руб., расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, $\Pi_{\text{Перевод}}$, руб., рекомендуется рассчитывать по 6.1.3.

6.2.3.4 Потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца ОПО согласно Федеральному закону [5] $\Delta \text{СП}_{\text{ОСОПО}}$ связаны с применением страховой компанией повышающих коэффициентов при наличии страховых случаев на ОПО.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.3 Оценка внеплановых потерь от происшествий категории "В" (профессиональное заболевание)

6.3.1 Реализацией происшествия категории "В" следует считать факт острого ПЗ у работника, подлежащего обязательному социальному страхованию от НС на производстве, и ПЗ, обусловленного воздействием вредных производственных факторов при выполнении им трудовых обязанностей или производственной деятельности по заданию организации. Факт острого ПЗ (отравления) у работника подтверждают по завершении расследования причин профессионального заболевания и установления диагноза - острое ПЗ (отравление).

6.3.2 Оценку прямых $\Pi_{\text{П}}^{\text{Б}}$ и косвенных $\Pi_{\text{К}}^{\text{Б}}$ внеплановых потерь от происшествий категории "В" следует проводить по 6.1.

Расследование обстоятельств и причин возникновения острого ПЗ следует проводить согласно Правилам [21]. Потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "В", включают потери по 6.1.3.3, а также потери, связанные с проведением экспертиз, лабораторно-инструментальных и других гигиенических исследований для оценки условий труда на рабочем месте.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.4 Оценка внеплановых потерь от происшествий категории "Г" (пожары)

Структура внеплановых потерь от происшествий категории "Г" соответствует структуре внеплановых потерь от происшествий категории "Б". Оценка прямых $П^Г_{П}$ и косвенных $П^Г_{К}$ внеплановых потерь от происшествий категории "Г" следует проводить по 6.2.*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

6.5 Оценка внеплановых потерь от происшествий категории "Д" (транспортные происшествия)

6.5.1 Внеплановые потери вследствие происшествий категории "Д" представлены социально-экономическими потерями от происшествий категории "А" в процессе эксплуатации, пользования ТС. В частности, учету подлежат НС, произошедшие вследствие транспортных происшествий:

- на наземном транспорте;
- воздушном транспорте;
- железнодорожном транспорте;
- водном транспорте;
- при наезде на пешехода.

6.5.2 Оценка прямых $П^Д_{П}$ и косвенных $П^Д_{К}$ внеплановых потерь от происшествий категории "Д" следует проводить по 6.2.

7 Определение и учет совокупных внеплановых потерь, вызванных происшествиями на объектах ПАО "Газпром"

7.1 Для формирования данных по внеплановым потерям от происшествий на объектах ПАО "Газпром" по каждому происшествию информация о прямых и косвенных внеплановых потерях фиксируется в Ведомости учета совокупных внеплановых потерь от происшествия на объекте ПАО "Газпром" (далее - Ведомость) по формам Б.1, Б.2, приведенным в приложении Б.

7.2 Заполнение Ведомости следует осуществлять по 4.5, 4.6 в режиме реального времени по мере поступления финансовой информации, подтверждающей фактически понесенные потери структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОиО, связанные с конкретным происшествием.

7.3 Ведомость следует вести до тех пор, пока не будут определены все возможные для конкретного происшествия внеплановые потери, принимая во внимание наличие подтверждающих документов, а также урегулированы страховые случаи по договорам имущественного и личного страхования структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОиО.

7.4 Данные из Ведомости за календарный год следует использовать в качестве входной информации для формирования раздела "Внеплановые потери" ежегодных отчетов структурных подразделений ПАО "Газпром" и ДОиО по производственной безопасности и впоследствии для составления ежегодного отчета о функционировании ЕСУПБ в ПАО "Газпром" для анализа ЕСУПБ высшим руководством ПАО "Газпром" согласно СТО Газпром 18000.1-001.

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень исходных данных для оценки совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром"

А.1 Исходные данные для оценки прямых внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" приведены в таблице А.1 (приложение А).

Таблица А.1 - Исходные данные для оценки прямых внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром"

Наименование внеплановых потерь	Категория происшествия	Составляющая внеплановых потерь	Источник информации
1 Реальные потери	Б, Г	Потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС	Акт расследования происшествия (нарушения). Сметы, дефектные ведомости, акты о списании ОС, договоры на проведение ремонтно-восстановительных работ, акты сдачи-приемки выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ, платежные документы и счета-фактуры. Прочие документы, подтверждающие размер фактически понесенных расходов (счета, квитанции, накладные, договоры, платежные документы). Отчет об оценке ущерба ОС независимой экспертной организацией (профессиональным оценщиком, экспертом, расследующим обстоятельства наступления страхового случая и оценку ущерба)
		Потери запасов	Инвентаризационная опись или акт инвентаризации товарно-материальных ценностей (запасов). Диспетчерские документы. Акт расследования причин происшествия (нарушения)
		Потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц	Отчеты независимых экспертных организаций с расчетом размера ущерба имуществу третьих лиц. Документы, подтверждающие затраты третьих лиц на восстановление имущества
2 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников	А, Б, В, Г, Д	Единовременная компенсационная выплата наследникам погибшего работника	Генеральный коллективный договор ПАО "Газпром" ¹⁾ . Коллективные договоры дочерних обществ ПАО "Газпром".
		Материальная помощь одному из членов семьи погибшего работника	Отраслевое соглашение [7]

		Ежегодная материальная помощь детям погибшего работника	
		Расходы на выплату пособий в случае смерти кормильца	
3 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников	А, Б, В, Г, Д	Расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности	Генеральный коллективный договор ПАО "Газпром" ¹⁾ . Коллективные договоры дочерних обществ ПАО "Газпром".
		Единовременная компенсационная выплата работнику в результате НС (ПЗ)	Отраслевое соглашение [7]
		Оплата лечения заболеваний, протезирования и других видов медицинской и социальной помощи работникам	
		Компенсация расходов (или ежегодная материальная помощь) работающим инвалидам, получивших трудовое увечье во время работы в ПАО "Газпром" и ДОО	
		Расходы на выплату пенсий лицам, ставшим инвалидами	
4 Экологические потери	Б, Г	Ущерб атмосфере	Акт расследования происшествия (нарушения)
		Ущерб водным ресурсам	
		Ущерб почве	
		Ущерб биологическим ресурсам (лесные угодья, водные биологические ресурсы, животный мир)	
¹⁾ Генеральный коллективный договор ПАО "Газпром" и его дочерних обществ на 2022-2024 гг. (утвержден конференцией работников ОАО "Газпром" и его дочерних обществ 23.11.2012).*			

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

А.2 Исходные данные для оценки косвенных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" приведены в таблице А.2 (приложение А).

Таблица А.2 - Исходные данные для оценки косвенных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром"

Наименование внеплановых потерь	Категория происшествия	Составляющая внеплановых потерь	Источник информации
1 Потери, вызванные перерывом в производственной деятельности	Б, Г	Заработная плата работников и условно-постоянные расходы основного производства за период перерыва в производстве	Табель учета рабочего времени. Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников.
		Потери прибыли за период перерыва в производстве	Количество работников, не привлеченных к работе по причине простоя производства.
		Штрафы и пени, полученные в результате нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям	Списочная численность работников. Показатели приборов учета электрической (и иной) энергии. Документы, регламентирующие сроки проведения ремонтно-восстановительных работ.
		Судебные издержки	Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций. Обзоры оптовых цен на продукцию. Обзоры рыночных цен на продукцию. Договоры с потребителями на поставку продукции. Решение суда

2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	А, Б, В, Г, Д	Потери, связанные с ликвидацией и локализацией происшествий	<p>Табель учета рабочего времени.</p> <p>Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников. Документы о выработке на каждого работника (при сдельной форме оплаты труда).</p> <p>Внутрикорпоративные положения о премировании.</p> <p>Документы, регламентирующие сроки проведения ремонтно-восстановительных работ</p> <p>Показатели приборов учета электрической (и иной) энергии.</p> <p>Тарифы сбытовой организации.</p> <p>Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций</p>
		Потери, связанные с расследованием причин происшествий	<p>Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций.</p> <p>Документы, показывающие дополнительные расходы организации, включая командировочные расходы (стоимость билетов, счета из гостиниц, счета из организаций общественного питания и пр.), счета-фактуры, накладные.</p> <p>Условия оплаты по договору на оказание услуг специализированных и экспертных организаций.</p> <p>Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций</p>

3 Потери, возникшие в первый день происшествия	А, Б, В, Г, Д (частично)	Заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия	Табель учета рабочего времени. Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников
		Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой	Документация, подтверждающая факт оказания услуги (чек, квитанция). Рыночная цена топлива в день происшествия. Паспортные нормативы расхода топлива ТС на преодоленное расстояние (л/км). Инвентарные карточки учета объектов основных средств. Данные о количестве часов, отработанных автомобилем, маш.ч
		Затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия (дезинфекция, уборка места происшествия)	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по уборке места происшествия (например, клининговые организации)
4 Потери, связанные с нарушением производственного процесса	А, Б, В, Г, Д (частично)	Заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия	Табель учета рабочего времени. Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников
		Затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия (дезинфекция, уборка места происшествия)	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по уборке места происшествия (например, клининговые организации)
5 Затраты на реорганизацию производственного процесса	А, Б, В, Г, Д	Аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта	Договор аренды оборудования

		Оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности	Табель учета рабочего времени. Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников. Документы о выработке на каждого работника (при сдельной форме оплаты труда). Внутрикорпоративные положения о премировании
		Дополнительные выплаты на внутренние совмещения	Соглашение о совмещении должностей (профессий)
		Зарботная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности	Дополнительное соглашение к трудовому договору. Табель учета рабочего времени. Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников
		Потери на восполнение персонала	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по подбору персонала. Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению персонала
		Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника	Документы, показывающие дополнительные расходы организации, на дооснащение рабочего места нового работника, включая приобретение или выдачу со склада СИЗ: чеки, счета, счета-фактуры, накладные, лимитно-заборные карты на СИЗ, требования-накладные
6 Расходы, связанные с временным переводом	А, Б, В, Г, Д	Затраты на переобучение пострадавшего работника	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению работников

пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям		Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению работников. Дополнительное соглашение к трудовому договору
7 Потери, связанные с выполнением условий федерального законодательства	А, В, Г, Д	Потери, связанные с выполнением условий согласно Федеральному закону [6]	Уведомление ФСС о размере страховых взносов на обязательное социальное страхование. Платежные поручения, чеки, квитанции
в области охраны труда и промышленной безопасности	Б	Потери, связанные с выполнением условий согласно Федеральному закону [6]	Договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта. Платежные поручения, чеки, квитанции*

* В оригинале рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествия на объекте ПАО "Газпром"

Б.1 Форма Ведомости учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "А" (несчастные случаи), "В" (профессиональные заболевания), "Д" (транспортное происшествие) на объекте ПАО "Газпром".

Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "А" (несчастные случаи), "В" (профессиональные заболевания), "Д" (транспортное происшествие)							
Наименование дочернего общества ПАО "Газпром": _____							
Дата происшествия: _____							
Наименование объекта: _____							
Категория происшествия: _____							
Краткое описание происшествия: _____							
Число пострадавших, в том числе: _____							
число погибших: _____							
Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Итого накопленным итогом	Год возникновения внеплановых потерь ¹⁾				
			0 ²⁾	1	2	3	4
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						

2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	тыс.руб.										
2.1 Потери, связанные с ликвидацией и локализацией происшествий	тыс.руб.										
2.2 Потери, связанные с расследованием причин происшествий	тыс.руб.										
3 Потери, связанные с нарушением производственного процесса	тыс.руб.										
3.1 Заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия	тыс.руб.										
3.2 Затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия	тыс.руб.										
4 Затраты на реорганизацию производственного процесса	тыс.руб.										
4.1. Аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта	тыс.руб.										
4.2 Оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности	тыс.руб.										
4.3 Дополнительные выплаты на внутренние совмещения	тыс.руб.										
4.4 Заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности	тыс.руб.										
4.5 Потери на восполнение персонала	тыс.руб.										
4.6 Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника	тыс.руб.										
5 Расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям	тыс.руб.										

5.1 Затраты на переобучение пострадавшего работника	тыс.руб.						
5.2 Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	тыс.руб.						
6 Потери, связанные с выполнением условий Федерального закона [6]	тыс.руб.						
1) Количество периодов корректируется в зависимости от поступления финансовой информации, подтверждающей фактически понесенные потери ДОиО, связанные с происшествием. 2) Период t=0 обозначает год происшествия.*							

* В оригинале внешняя рамка выделена пунктиром. - Примечание изготовителя базы данных.

Б.2 Форма Ведомости учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "Б" (техногенные события), "Г" (пожар) на объекте ПАО "Газпром".

Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "Б" (техногенные события), "Г" (пожар)							
Наименование дочернего общества ПАО "Газпром": _____							
Дата происшествия: _____							
Наименование объекта: _____							
Категория происшествия: _____							
Краткое описание происшествия: _____							
Число пострадавших, в том числе: _____							
число погибших: _____							
Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Итого накопленным итогом	Год возникновения внеплановых потерь ¹⁾				
			0 ²⁾	1	2	3	4
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						
1 Реальные потери, в том числе	тыс.руб.						
1.1 Потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС	тыс.руб.						
1.2 Потери запасов	тыс.руб.						
1.3 Потери от повреждения имущества третьих лиц	тыс.руб.						

3 Экологические потери, в том числе	тыс.руб.								
3.1 Ущерб атмосфере	тыс.руб.								
3.2 Ущерб водным ресурсам	тыс.руб.								
3.3 Ущерб почве	тыс.руб.								
3.4 Ущерб биологическим ресурсам (лесные угодья, водные биологические ресурсы, животный мир)	тыс.руб.								
II Косвенные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.								
1 Потери, вызванные перерывом в производственной деятельности	тыс.руб.								
1.1. Заработная плата работников и условно-постоянные расходы основного производства за период перерыва в производстве	тыс.руб.								
1.2. Потери прибыли за период перерыва в производстве	тыс.руб.								
1.3 Штрафы и пени, полученные в результате нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям	тыс.руб.								
1.4 Судебные издержки	тыс.руб.								
2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий, в том числе	тыс.руб.								
2.1. Потери, связанные с ликвидацией и локализацией происшествий	тыс.руб.								
2.2. Потери, связанные с расследованием причин происшествий	тыс.руб.								
3 Косвенные социально-экономические потери, в том числе	тыс.руб.								
II Косвенные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.								
3.1 Потери, возникшие в первый день происшествия	тыс.руб.								
3.1.1 Заработная плата пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия	тыс.руб.								

Таблица В.1 - Расчет размера компенсации, выплачиваемой семье погибшего работника вследствие несчастного случая

Тип выплаты	Базовая ставка	Фактическая выплата, тыс.руб.
Единовременная компенсационная выплата $C_{\text{Един}}^{\text{ТР}}$	10 годовых заработков	5400
Материальная помощь одному из членов семьи $C_{\text{МП}}$	10 минимальных тарифных ставок	148,1
Расходы на перевозку и погребение погибшего работника $C_{\text{Пог}}$	10 минимальных тарифных ставок	148,1
Ежегодное оказание материальной помощи детям погибших работников $C_{\text{Дети}}$	10 минимальных тарифных ставок на каждого ребенка до достижения им совершеннолетия	709,7
Итого	-	6406

В.1.2.5 Прямые социально-экономические потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, $L_{\text{ГР}}$, составят 6406 тыс.руб. согласно данным, приведенным в таблице В.1 (приложение В).

В.1.3 Косвенные внеплановые потери

В.1.3.1 Косвенные социально-экономические потери рассчитывают по формулам (6)-(13).

В.1.3.2 Потери, связанные с расследованием причин НС, $L_{\text{Расслед}}$ составили 50 тыс.руб. Объем работ, выполняемый главным механиком, поручен другому работнику предприятия. Дополнительные выплаты на внутренние совмещения $ДВ_{\text{ВС}}$ составили 31,2 тыс.руб. (250 руб./ч·96 ч·1,3). Показатель $k=1,3$ оценен по формуле (8) и определен согласно Налоговому кодексу (часть 2, статья 425) [22].

В.1.3.3 Потери предприятия на восполнение персонала $L_{\text{Восп}}$ составили 4,3 тыс.руб. Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника $ОНУ_{\text{Н}}$ составили 3,5 тыс.руб.

В.1.3.4 Ведомость учета внеплановых потерь от происшествия категории "Д" со смертельным исходом представлена в таблице В.2 (приложение В).

Таблица В.2 - Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествия категории "Д" со смертельным исходом

Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Значение
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	6495
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	6406
1 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, в том числе	тыс.руб.	6406
1.1 Единовременная компенсационная выплата наследникам погибшего работника	тыс.руб.	5400
1.2 Материальная помощь одному из членов семьи погибшего работника	тыс.руб.	148,1
1.3 Ежегодная материальная помощь детям погибшего работника	тыс.руб.	709,7
1.4 Компенсация расходов на перевозку и погребение погибшего работника	тыс.руб.	148,1
2 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников	тыс.руб.	0
II Косвенные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	89
1 Потери, возникшие в первый день происшествия	тыс.руб.	0

1.1 Заработная плата пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия	тыс.руб.	0
1.2 Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой	тыс.руб.	0
2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	тыс.руб.	50
2.1 Потери, связанные с ликвидацией и локализацией происшествий	тыс.руб.	0
2.2 Потери, связанные с расследованием причин происшествий	тыс.руб.	50
3 Потери, связанные с нарушением производственного процесса	тыс.руб.	0
4 Затраты на реорганизацию производственного процесса	тыс.руб.	39
4.1 Дополнительные выплаты на внутренние совмещения	тыс.руб.	24
4.2 Заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности	тыс.руб.	0
4.3 Потери на восполнение персонала	тыс.руб.	4,3
4.4 Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника	тыс.руб.	3,5
5 Расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям	тыс.руб.	0
5.1 Затраты на переобучение пострадавшего работника	тыс.руб.	0
5.2 Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	тыс.руб.	0
6 Потери, связанные с выполнением условий согласно Федеральному закону [6]	тыс.руб.	0

В.1.3.5 Итого косвенные потери от НС со смертельным исходом составляют 89 тыс.руб.

В.1.3.6 Совокупные потери от происшествия категории "Д" со смертельным исходом составили 6495 тыс.руб. (6406 тыс.руб.+89 тыс.руб.).

В.2 Оценка совокупных внеплановых потерь от происшествия категории "Б" с перерывом в производственной деятельности на газоперерабатывающем заводе

В.2.1 Исходные данные

В.2.1.1 На ГПЗ произошел взрыв паров СУГ, приведший к 80%-му разрушению рефлюксной емкости комбинированной установки переработки газового конденсата. Следствием аварии на ОПО стал перерыв в производственной деятельности длительностью восемь дней. Пострадавших нет. Экологические потери отсутствуют. Потери, возникающие вследствие нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям, и судебные издержки равны нулю.

В.2.1.2 Вследствие аварии на ОПО пострадало следующее имущество:

- уничтожена комбинированная установка переработки газового конденсата;
- повреждена установка каталитического риформинга;
- повреждена установка процесса стабилизации конденсата;
- незначительно повреждено здание насосной станции.

В.2.1.3 На предприятии производится восемь видов продукции:

- товарный ШФЛУ;
- стабильный газовый конденсат;
- бензин;

- дизельное топливо;
- СУГ;
- сера;
- ДГКл;
- керосин.

В.2.2 Прямые внеплановые потери

В.2.2.1 Прямые потери от аварии на ГПЗ состоят из оценки реальных потерь $\Pi_{\text{реал}}$ вследствие уничтожения и повреждения ОС ГПЗ. Реальные потери $\Pi_{\text{реал}}$ рассчитывают по формулам (18)-(22).

В.2.2.2 Потери, связанные с уничтожением ОС, $\Pi_{\text{ОСУ}}$ составили 1074600 тыс.руб. (1076000 тыс.руб. - (1200 тыс.руб.+200 тыс.руб.)).

В.2.2.3 Потери, связанные с повреждением ОС, $\Pi_{\text{ОСП}}$ составили 1135756 тыс.руб., включая:

- стоимость ремонта ОС и соседнего здания насосной - 1132556 тыс.руб. - согласно смете на проведение аварийно-восстановительного ремонта подрядным способом и акта приемки выполненных работ;
- стоимость ремонта здания насосной станции - 200 тыс.руб.;
- оплату услуг сторонних организаций - 1500 тыс.руб.;
- транспортные расходы, надбавки к заработной плате работников, дополнительные затраты электроэнергии - 1500 тыс.руб.

В.2.2.4 Итого реальные потери $\Pi_{\text{реал}}$ вследствие уничтожения и повреждения ОС ГПЗ составили 2210356 тыс.руб. (1074600 тыс.руб.+1135756 тыс.руб.).

В.2.3 Косвенные внеплановые потери

В.2.3.1 Косвенные потери от происшествий категории "Б" рассчитывают по формулам (23)-(28).

В.2.3.2 Косвенные потери от аварии на ГПЗ складываются из затрат, связанных с расследованием, локализацией и ликвидацией последствий аварии, а также последствиями перерыва в производственной деятельности, включая штрафные санкции за несвоевременную поставку продукции потребителям.

В.2.3.3 Затраты на расследование, локализацию и ликвидацию последствий происшествия приняты в размере 10% от величины реальных потерь $\Pi_{\text{реал}}$, $\Pi_{\text{ЛЛИР}} = 220856$ тыс.руб.

В.2.3.4 Заработная плата работников предприятия, не задействованных в трудовой деятельности по причине перерыва в производстве ЗП составила 772 тыс.руб. в день согласно таблицу учета рабочего времени за последние 12 месяцев, предшествующих аварии. УПР за вычетом заработной платы УПР_{БезЗП}, составили 61340 тыс.руб./день. Итого по формуле (27) $\Pi_{\text{УПР}}$ составят 496504 тыс.руб. ((772 тыс.руб./дн.+61340 тыс.руб./дн.)·8 дн.).

В.2.3.5 Потери прибыли $\Pi_{\text{Приб}}$ рассчитывают по формулам (28), (29). Результаты расчета изменения объема выпуска i -го вида продукции (услуги) за время перерыва в производстве ΔO_i по формуле (29) представлены в таблице В.3 (приложение В).

Таблица В.3 - Результаты расчета изменения объема выпуска i -го вида продукции (услуги) за время перерыва в производстве ΔO_i

Наименование продукции	Объем производства в день (тыс.т/дн.)	Длительность перерыва в производстве (дн.)	Изменение объема производства (тыс.т)
1	2	3	4
Производство товарной ШФЛУ	0,77	8	6,18
Производство товарного стабильного газового конденсата	0,87	8	6,94
Производство бензина	1,23	5	6,14

Производство дизельного топлива	1,07	5	5,37
Производство СУГ	0,47	5	2,34
Производство серы	6,35	5	31,77
Производство ДГК _д	0,31	5	1,57
Производство реактивного топлива	0,32	3	0,95

В.2.3.6 Результат расчета потерь, полученных вследствие утраченной за период простоя прибыли, $\Pi_{\text{Приб}}$ по формуле (28) приведен в таблице В.4 (приложение В).

Таблица В.4 - Результаты потерь, полученных вследствие утраченной за период простоя прибыли

Наименование продукции	Изменение объема производства (тыс.т)	Рыночная цена продукции (тыс.руб.)	Себестоимость продукции (тыс.руб.)	Потери прибыли за период перерыва в производстве (тыс.руб.)
1	2	3	4	5
Производство товарной ШФЛУ	6,18	38500,00	29615,38	54906,92
Производство товарного стабильного газового конденсата	6,94	42977,00	33059,23	68829,32
Производство бензина	6,14	28780,00	22138,46	40779,06
Производство дизельного топлива	5,37	38870,00	29900,00	48168,90
Производство СУГ	2,34	30524,00	23480,00	16482,96
Производство серы	31,77	9934,00	7641,55	72831,14
Производство ДГК _д	1,57	49026,00	37712,31	17762,49
Производство реактивного топлива	0,95	47611,00	36623,85	10437,79

В.2.3.7 Потери, полученные вследствие утраченной за период простоя прибыли, $\Pi_{\text{Приб}}$, суммированные по всем направлениям деятельности, составляют 330199 тыс.руб.

В.2.3.8 Потери, вызванные перерывами в производственной деятельности, $\Pi_{\text{Вп}}$, рассчитанные по формуле (26), составляют 826703 тыс.руб. (330199 тыс.руб.+496504 тыс.руб.).

В.2.3.9 Итого косвенные потери от аварии на ГПЗ оценивают в размере 1047559 тыс.руб. (220856 тыс.руб.+826703 тыс.руб.).

В.2.3.10 Совокупные потери от аварии на ГПЗ составили 2212159 тыс.руб. (1074600 тыс.руб.+1047559 тыс.руб.).

В.2.3.11 Ведомость учета внеплановых потерь от происшествия категории "Б" с перерывом в производственной деятельности представлена в таблице В.5 (приложение В).

Таблица В.5 - Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествия категории "Б" с перерывом в производственной деятельности

Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Значение
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	2212159
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	1074600
1 Реальные потери, в том числе	тыс.руб.	1074600
1.1 Потери вследствие повреждения (уничтожения) основных средств	тыс.руб.	1074600
1.2 Потери запасов	тыс.руб.	0

1.3 Потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц	тыс.руб.	0
2 Прямые социально-экономические потери	тыс.руб.	0
3 Экологические потери	тыс.руб.	0
II Косвенные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.	1047559
1 Потери, вызванные перерывом в производственной деятельности	тыс.руб.	826703
1.1. Заработная плата работников и условно-постоянные расходы основного производства за период перерыва в производстве	тыс.руб.	496504
1.2. Потери прибыли за период перерыва в производстве	тыс.руб.	330199
1.3 Штрафы и пени, полученные в результате нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям	тыс.руб.	0
1.4 Судебные издержки	тыс.руб.	0
2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	тыс.руб.	220856
3 Косвенные социально-экономические потери	тыс.руб.	0
4 Потери, связанные с увеличением страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца опасного объекта согласно Федеральному закону [6]	тыс.руб.	0

Библиография

- [1] Перечень организаций, на которые распространяется Единая система управления производственной безопасностью в ПАО "Газпром" (утвержден распоряжением ПАО "Газпром" от 14.11.2022 N 582)
- [2] Федеральный стандарт Основные средства бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020
- [3] Рекомендации ПАО Методические рекомендации по формированию объектов страхования и оценке их страховой стоимости для целей страхования имущества ПАО "Газпром" Р Газпром 170-2019
- [4] Руководство по безопасности "Методические рекомендации по классификации техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса" (утверждено приказом Ростехнадзора от 24.01.2018 N 29)
- [5] Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
- [6] Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний"

- [7] Отраслевое соглашение по организациям нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства объектов нефтегазового комплекса Российской Федерации на 2023-2025 гг. (утверждено Общероссийским профсоюзом работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства, Общероссийским отраслевым объединением работодателей нефтяной и газовой промышленности 22.11.2022)
- [8] Гражданский кодекс Российской Федерации
- [9] Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (утверждено приказом Минтруда России от 20.04.2022 N 223н)
- [10] Федеральный стандарт Запасы бухгалтерского учета ФСБУ 5/2019
- [11] Положение по Информация по прекращаемой бухгалтерскому деятельности учету ПБУ 16/02
- [12] Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 N 913)
- [13] Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (утверждена приказом Минсельхоза России от 31.03.2020 N 167)
- [14] Методика исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды (утверждена приказом Минприроды России от 08.07.2010 N 238)
- [15] Особенности возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 N 1730)
- [16] Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310)
- [17] Инструкция по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами (утверждена приказом Рослесхоза от 03.04.1998 N 53)
- [18] Методика исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства (утверждена приказом Минприроды России от 13.04.2009 N 87)
- [19] Методика исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды (утверждена приказом Минприроды России от 28.01.2021 N 59)
- [20] Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания (утверждена приказом Минприроды России от 28.04.2008 N 107)

[21] Правила расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 05.07.2022 N 1206)

[22] Налоговый кодекс Российской Федерации

Региональное приложение 1

Положения настоящих рекомендаций, содержащие особенности применения на территории Республики Беларусь

Структурный элемент настоящих рекомендаций	Положения настоящих рекомендаций для применения на территории Республики Беларусь
3.1.10	<p>основное средство: Актив, принимаемый организацией к бухгалтерскому учету и используемый организацией в течение периода более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев.</p> <p>Примечание - Организацией в качестве основных средств принимаются к бухгалтерскому учету активы, имеющие материально-вещественную форму, при одновременном выполнении следующих условий признания:</p> <ul style="list-style-type: none">- активы предназначены для использования в деятельности организации, в том числе в производстве продукции, при выполнении работ, оказании услуг, для управленческих нужд организации, а также для предоставления во временное пользование (временное владение и пользование), за исключением случаев, установленных законодательством;- организацией предполагается получение экономических выгод от использования активов;- активы предназначены для использования в течение периода продолжительностью более 12 месяцев;- организацией не предполагается отчуждение активов в течение 12 месяцев с даты приобретения;- первоначальная стоимость активов может быть достоверно определена. <p>[Методика [1], глава 1]</p>
3.1.13	<p>оценщик: Аттестованное в порядке, определяемом Советом Министров Республики Беларусь, физическое лицо, проводящее независимую оценку лично как индивидуальный предприниматель либо в качестве работника исполнителя оценки.</p> <p>[Положение [2], глава 1]</p>

4.3	<p>Оценку внеплановых потерь проводят для решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентификация внеплановых потерь на основе требований законодательства Республики Беларусь в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, нормативно-методической документации ПАО "Газпром"; - организация учета ежегодной динамики совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" в рамках отчетов по производственной безопасности в ДОиО и Ежегодного отчета о функционировании ЕСУПБ ПАО "Газпром" согласно СТО Газпром 18000.1-001-2021 [3].
4.4	Составляющие внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" следует оценивать в белорусских рублях, без учета НДС.
4.8	<p>Оценку совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" не применяют при оценке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реальных потерь вследствие транспортных происшествий, связанных с повреждением или уничтожением ТС; - потерь вследствие происшествий категории "Е" (опасные события и микротравмы) по причине их незначительности для ДОиО (они не приводят к реальным потерям и потере трудоспособности пострадавшего работника); - потерь вследствие техногенных событий четвертого уровня согласно Классификатору [4], к которым относятся нарушение в СУПБ/опасные отклонения технологических параметров, по причине отсутствия экономических последствий.

Таблица 5.1 - Классификация совокупных внеплановых потерь в зависимости от категорий происшествий на объектах ПАО "Газпром"

Категория происшествия	Наименование происшествия	Совокупные внеплановые потери					
		Прямые внеплановые потери			Косвенные внеплановые потери		
		Реальные потери	Прямые социально-экономические потери	Экологические потери	Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	Косвенные социально-экономические потери	Потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производственной деятельности
А	Несчастные случаи на производстве:	-	-	-	-	-	-
	- со смертельным исходом (в т.ч. групповые)	-	+	-	+	+	-
	- без смертельного исхода	-	+	-	+	+	-
Б	Техногенные события в области промышленной безопасности на ОПО:	-	-	-	-	-	-
	- аварии	+	+	+	+	+	+

		- инциденты	+	+	+	+	-	+
		- предпосылки к инцидентам	+	-	-	+	-	-
	В	Острое ПЗ	-	+	-	-	+	-
	Г	Пожар	-	-	-	-	-	-
		- на ОПО	+	+	+	+	+	+
		- на прочих объектах	+	+	+	+	-	-
	Д	Транспортные происшествия	-	+	-	+	+	-

6.1.1	Внеплановые потери от происшествий категории "А" представляют собой сумму прямых и косвенных социально-экономических
	потерь ДОиО, связанных с компенсацией утраты здоровья и смерти работников в сумме, превышающей страховые выплаты Фонда социальной защиты населения Республики Беларусь согласно Положению [5].
6.1.2.4	В состав социально-экономических потерь допускается включать возмещение морального вреда как пострадавшим, так и их родственникам с учетом сопутствующих судебных издержек. Размер морального вреда зависит от степени вины нарушителя, степени физических и нравственных страданий, связанных с индивидуальными особенностями гражданина, которому причинен вред согласно Гражданскому кодексу (статья 152) [6].
6.1.3	Для оценки косвенных социально-экономических потерь следует руководствоваться законодательством Республики Беларусь в области охраны труда.
6.1.3.1	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "А" $P_{СЭ(К)}^A$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{СЭ(К)}^A = P_{\text{День}} + P_{\text{Расслед}} + P_{\text{НПП}} + P_{\text{РПП}} + P_{\text{Перевод}} + P_{530}, \quad (4)$ <p>где $P_{\text{День}}$ - потери, возникшие у ДОиО в первый день происшествия, руб.;</p> <p>$P_{\text{Расслед}}$ - потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", руб.;</p> <p>$P_{\text{НПП}}$ - потери, связанные с нарушением производственного процесса, руб.;</p> <p>$P_{\text{РПП}}$ - затраты на реорганизацию производственного процесса, руб.;</p>

	<p>$P_{\text{Перевод}}$ - расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, руб.;</p> <p>P_{530} - потери, связанные с выполнением требований законодательства в области охраны труда согласно Положению [5], руб.</p>	
6.1.3.2	<p>Потери, возникшие в день происшествия, $P_{\text{День}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{\text{День}} = k \cdot 3P_{\text{П}} + 3T_{\text{П}}, \quad (7)$ <p>где k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное и социальное страхование;</p> <p>$3P_{\text{П}}$ - заработная плата пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия, руб.;</p> <p>$3T_{\text{П}}$ - затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой, руб.</p> <p>Коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное и социальное страхование, k следует рассчитывать по формуле</p> $k = 1 + CCB_{\text{П}} + CCB_{\text{С}}, \quad (8)$ <p>где $CCB_{\text{П}}$ - ставка обязательных страховых взносов на пенсионное страхование;</p> <p>$CCB_{\text{С}}$ - ставка обязательных страховых взносов на социальное страхование.</p> <p>Заработную плату пострадавшего работника за неотработанные часы в день происшествия $3P_{\text{П}}$, руб., следует учитывать при условии, что лист временной нетрудоспособности открыт со следующего дня после происшествия, и рассчитывают по формуле</p>	

$$ЗП_{\Pi} = \frac{ЗП_{\Pi}^M}{ОЧ_{\Pi}^M} \cdot (ДРС - ОЧ_{\Pi}), \quad (9)$$

где $ЗП_{\Pi}^M$ - заработанная плата пострадавшего работника, начисленная за месяц, когда реализовалось происшествие, руб.;

$ОЧ_{\Pi}^M$ - количество отработанных часов за месяц, когда наступило происшествие, ч;

$ДРС$ - длительность рабочей смены, ч;

$ОЧ_{\Pi}$ - количество часов, отработанных пострадавшим работником в день происшествия, ч.

Примечание - При наличии информации о почасовой тарифной ставке оплаты труда, она умножается на количество неотработанных часов в день происшествия.

Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой, $ЗТ_{\Pi}$, руб., следует учитывать при транспортировке с помощью ТС ДОиО или заказного ТС и рассчитывают по формуле*

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

где k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное, медицинское и социальное страхование;

$ЗТ_{\text{Заказной}}$ - затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой заказным ТС, руб.;

$ЗП_{\text{Сопр.лиц}}$ - заработная плата работников ДОиО, отвлеченных от своей основной работы при необходимости сопровождения пострадавшего работника, руб.;

$C_{\text{Топл}}$ - стоимость использованного топлива при транспортировке с помощью ТС ДОиО, руб.;

$A_{\text{Авто}}$ - амортизация автомобиля при транспортировке с помощью ТС ДОиО, руб./маш.ч.

Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой с помощью заказного ТС, $ЗТ_{Заказной}$, руб., рекомендуется оценивать на основании документов, подтверждающих факт оказания услуги (например, чека, квитанции).

Зарботную плату работников ДОиО, отвлеченных от своей основной работы при необходимости сопровождения пострадавшего работника, $ЗП_{Сопр.лиц}$, руб., следует определять в зависимости от формы оплаты труда, используемой в ДОиО, и рассчитывают по формуле (7).

Стоимость использованного топлива $СТ_{топ}$ следует определять ценой топлива в день происшествия и паспортными нормативами расхода топлива, л, на преодоленное расстояние, км, при транспортировке пострадавшего работника.

Амортизацию автомобиля $A_{Авто}$ за отработанные машино-часы следует определять по формуле

$$A_{Авто} = \frac{BC_{Авто} \cdot a}{8760} \cdot t, \quad (11)$$

где $BC_{Авто}$ - балансовая стоимость автомобиля, руб.;

a - норма годовой амортизации, %;

t - количество часов, отработанных автомобилем, маш.ч.

6.1.3.3 Расследование происшествий категории "А" следует производить согласно Правилам [7]. В потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", $П_{Расслед}$, руб., рекомендуется включать:

- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) членам комиссии ДОиО по расследованию обстоятельств и причин происшествия, а также прочие дополнительные расходы (например, командировочные расходы) за время проведения расследования и страховых взносов на пенсионное и социальное страхование;

- затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением результатов расследования причин происшествия;

- оплату лабораторных исследований и технических расчетов;

- стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования причин происшествий и оценки (в том числе экономической) последствий происшествия.

6.1.3.5	<p>Затраты на реорганизацию производственного процесса $P_{РПП}$, руб., следует оценивать по формуле</p> $P_{РПП} = AO + k \cdot (СУ + ДВ_{ВС} + ЗП_{Н}) + П_{Восп} + ОНУ_{Н}, \quad (13)$ <p>где AO - аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта поврежденного имущества, руб.;</p> <p>k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное и социальное страхование;</p> <p>$СУ$ - оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности, руб.;</p> <p>$ДВ_{ВС}$ - дополнительные выплаты на внутренние совмещения, руб.;</p> <p>$ЗП_{Н}$ - заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности, руб.</p> <p>Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника $ОНУ_{Н}$, руб., предполагают организацию и оснащение рабочего места, включая обеспечение соответствующими СИЗ.</p> <p>Расходы, обусловленные выдачей СИЗ новому работнику, включают амортизацию СИЗ с начала отпуска со склада в пользование. Амортизация СИЗ зависит от учета в качестве ОС или запасов.</p> <p>При отсутствии СИЗ на складе их стоимость следует определять исходя из цен компаний-изготовителей.</p> <p>Потери на восполнение персонала $П_{Восп}$, руб., включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">- затраты на подготовку и переподготовку работников, в том числе оплату стоимости обучения работников, направляемых на учебу в соответствии с договорами, заключаемыми работодателями с образовательными учреждениями;- командировочные расходы ДОиО при направлении работников на обучение;- затраты на поиск кандидатов на вакантную должность (например, оплата услуг кадровых, консалтинговых агентств, размещение объявлений на порталах, посвященных найму работников, печать буклетов, плакатов, затраты на прохождение медицинского осмотра новым работником, компенсация затрат на проезд к месту трудоустройства (при необходимости)).
---------	---

6.1.3.6	<p>Потери, связанные с переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, $П_{\text{Перевод}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $П_{\text{Перевод}} = ЗПО_{\text{П}} + k \cdot ДП_{\text{П}}, \quad (14)$ <p>где $ЗПО_{\text{П}}$ - затраты на переобучение пострадавшего работника, руб.;</p> <p>k - коэффициент, учитывающий страховые взносы на пенсионное и социальное страхование;</p> <p>$ДП_{\text{П}}$ - доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов, руб.</p> <p>Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов $ДП_{\text{П}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $ДП_{\text{П}} = (ЗП_{\text{ССР1}} - ЗП_{\text{ССР2}}) \cdot ЧРД_{\text{Врем}}, \quad (15)$ <p>где $ЗП_{\text{ССР1}}$ - среднесменная (среднедневная) заработная плата пострадавшего работника до наступления происшествия, руб.;</p> <p>$ЗП_{\text{ССР2}}$ - среднесменная (среднедневная) заработная плата пострадавшего работника на временной работе, руб.;</p> <p>$ЧРД_{\text{Врем}}$ - количество рабочих дней трудоустройства на временной работе, дни.</p>
6.1.3.7	<p>Потери, связанные с выполнением требований законодательства Республики Беларусь в области охраны труда согласно Положению [6], $П_{530}$, руб., следует определять по формуле</p> $П_{530} = H - C, \quad (16)$ <p>H - надбавка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.;</p> <p>C - скидка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.</p>

6.2.2.1	<p>Реальные потери $P_{\text{Реал}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{\text{Реал}} = P_{\text{ОС}} + P_{\text{Запасы}} + P_{\text{ТрЛиц}}, \quad (18)$ <p>где $P_{\text{ОС}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС, руб.;</p> <p>$P_{\text{Запасы}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) запасов, руб.;</p> <p>$P_{\text{ТрЛиц}}$ - потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, руб.</p> <p>Потери вследствие уничтожения (повреждения) ОС и запасов по причине происшествий категории "Б" рекомендуется оценивать с учетом актуальных требований к бухгалтерскому учету ОС согласно Инструкции [8], и запасов согласно Инструкции [9], учетной политики ДОиО.</p> <p>Потери ДОиО вследствие повреждения (уничтожения) ОС $P_{\text{ОС}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{\text{ОС}} = P_{\text{ОСУ}} + P_{\text{ОСП}}, \quad (19)$ <p>где $P_{\text{ОСУ}}$ - потери, связанные с уничтожением ОС, руб.;</p> <p>$P_{\text{ОСП}}$ - потери, связанные с повреждением ОС, руб.</p> <p>Потери ДОиО вследствие уничтожения ОС $P_{\text{ОСУ}}$, руб., следует определять по формуле</p> $P_{\text{ОСУ}} = \sum_{i=1}^N ((C_{3,i} + C_{\text{Дем},i}) - (C_{\text{ДСАктив},i} + C_{\text{Запасы},i})), \quad (20)$ <p>где $C_{3,i}$ - затраты воспроизводства или замещения i-го вида уничтоженных ОС, руб.;</p> <p>$C_{\text{Дем},i}$ - затраты на разборку/демонтаж/утилизацию уничтоженного ОС, руб.;</p> <p>$C_{\text{ДСАктив},i}$ - стоимость долгосрочных активов к продаже, оставшихся вследствие демонтажа/ликвидации i-го вида уничтоженных ОС, руб.;</p>
---------	--

$C_{\text{Запасы},i}$ - стоимость запасов, полученных при демонтаже/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

N - количество видов уничтоженных ОС;

i - уничтоженные ОС определенного вида, показатель, принимаемый равным $1...N$.

Потери от уничтожения ОС рекомендуется определять исходя из затрат воспроизводства или замещения ОС, $C_{3,i}$, руб., представляющих сумму средств, необходимых для восстановления ОС до состояния, в котором оно находилось непосредственно перед происшествием, включая расходы по перевозке и монтажу, пусконаладочным работам и другие сопутствующие расходы, необходимые для ввода имущества в эксплуатацию без корректировки на физический износ.

В случае если затраты воспроизводства или замещения отдельных видов уничтоженных ОС $C_{3,i}$, определить невозможно, то рекомендуется использовать их балансовую стоимость.

Потери, связанные с повреждением ОС $P_{\text{ОСП}}$, следует определять на основании полной сметной стоимости ремонта, который включает фактически произведенные затраты на приобретение, доставку материалов и запасных частей, оплату услуг сторонних организаций, необходимую для восстановительных работ стоимость электрической энергии и прочих сопутствующих затрат для ремонта отдельных элементов ОС с целью их приведения в состояние, в котором они находились непосредственно перед происшествием.

Потери в результате повреждения (уничтожения) запасов по причине происшествий категории "Б", $P_{\text{Запасы}}$, руб., следует оценивать по формуле

$$\Pi_{\text{запасы}} = \sum_{i=1}^N \Pi_{\text{П},i} + \sum_{j=1}^M \Pi_{\text{М},j}, \quad (21)$$

где N - количество видов продукта (готовая продукция и незавершенное производство), утраченных в результате происшествия;

M - количество видов сырья и материалов, утраченных в результате происшествия;

i - утраченный продукт (готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$;

j - утраченные сырье и материалы определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots M$;

$\Pi_{\text{П},i}$ - стоимость утраченного продукта (готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, руб.;

$\Pi_{\text{М},j}$ - стоимость утраченных сырья и материалов j -го вида, руб.

Стоимость утраченного продукта (готовой продукции и незавершенного производства) $\Pi_{\text{П},i}$, руб., следует определять по формуле

$$\Pi_{\text{П},i} = \sum_{N,i} O_{\text{П},i} \cdot \Pi_{\text{N},i}, \quad (22)$$

где $O_{\text{N},i}$ - объем безвозвратно утраченного продукта (готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.м³ или т;

$\Pi_{\text{N},i}$ - цена единицы объема утраченного продукта (готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.руб./тыс.м³ или т;

i - утраченный продукт (готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$.

Цену единицы объема утраченного продукта (готовой продукции и незавершенного производства) $C_{N,i}$, тыс.руб./тыс.м³ или т, следует определять на основании:

- внутренних расчетных (оптовых) цен на газ и внутренних расчетных тарифов на услуги по транспортировке и хранению газа для ДОиО ПАО "Газпром";

- внутренних расчетных цен на углеводородное сырье, стоимости услуг по его переработке для заключения договоров между ПАО "Газпром" и ДОиО;

- величины издержек на повторное производство продукта, но не выше рыночной стоимости для внешних потребителей согласно договорам на поставку продукта.

Стоимость утраченных сырья и материалов $P_{M,j}$, руб., рекомендуется определять на основе издержек для их повторной закупки, но не выше рыночных цен, по которым они могли быть проданы на дату происшествия, с учетом затрат на транспортировку, упаковку, таможенных пошлин и сопутствующих затрат.

Количество и стоимость запасов, находящихся в ДОиО на момент происшествия, рекомендуется определять на основании данных бухгалтерского учета.

Оценку потерь имущества третьих лиц следует проводить по формулам (19)-(21). Если потери в результате повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, $P_{ТрЛиц}$, руб., компенсируют согласно Положению [5], а также договорам добровольного страхования ответственности при оценке совокупных внеплановых потерь от происшествий их следует полагать равными нулю.

6.2.2.2	<p>Прямые социально-экономические потери от происшествий категории "Б" представляют расходы ДОиО, связанные с компенсацией утраты здоровья и смерти работников и третьих лиц.</p> <p>При наличии НС на ОПО при происшествиях категории "Б" прямые социально-экономические потери, $P_{СЭ(П)}^Б$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{СЭ(П)}^Б = P_{ГР} + P_{ГтрЛиц} + P_{ТР} + P_{ТрЛиц}, \quad (23)$ <p>где $P_{ГР}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, руб.;</p> <p>$P_{ГтрЛиц}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, руб.;</p> <p>$P_{ТР}$ - потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования работников, руб.;</p> <p>$P_{ТрЛиц}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования третьих лиц, руб.</p> <p>Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, $P_{ГР}$, руб., и потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования работников, $P_{ТР}$, руб., следует рассчитывать по формулам (4), (5).</p> <p>Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, $P_{ГтрЛиц}$, руб., и потери, связанные с компенсацией мероприятий вследствие травмирования третьих лиц, $P_{ТрЛиц}$, руб., следует рассчитывать по формулам (4), (5).</p>
6.2.2.3	<p>Оценку экологических потерь вследствие происшествия следует проводить согласно требованиям действующих в Республике Беларусь законодательства и нормативных документов, в том числе отраслевых, в сфере природопользования и охраны окружающей среды согласно Положению [10].</p>

6.2.3	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "Б" на объектах ПАО "Газпром" П^Б_к, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $П_{к}^{Б} = П_{ЛлиР} + П_{Вл} + П_{СЭ(К)}^{Б}, \quad (25)$ <p>где П_{ЛлиР} - потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий;</p> <p>П_{Вл} - потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производственной деятельности, руб.;</p> <p>П_{СЭ(К)}^Б - косвенные социально-экономические потери от происшествий категории "Б", руб.}</p>
6.2.3.1	<p>Структуру потерь, связанных с техническим расследованием причин происшествий категории "Б", следует определять по 6.1.3.3.</p> <p>Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий происшествий категории "Б", включают:</p> <ul style="list-style-type: none">- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) и прочие дополнительные расходы (например, организация горячего питания, командировочные расходы) работникам при локализации и ликвидации последствий происшествия и страховых взносов на пенсионное и социальное страхование;- затраты топливно-энергетических ресурсов на компенсацию работы отключенного оборудования;- стоимость электрической (и иной) энергии, израсходованной при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость материалов, израсходованных при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость услуг специализированных и экспертных организаций.
6.2.3.4	<p>Обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта ДОО, расположенные на территории Республики Беларусь, не осуществляется.</p>
6.3.2	<p>Оценку прямых П^Б_п и косвенных П^Б_к внеплановых потерь от происшествий категории "В" следует проводить по 6.1.</p> <p>Расследование обстоятельств и причин возникновения острого ПЗ следует проводить согласно Правилам [7]. Потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "В", включают потери по 6.1.3.3, а также потери, связанные с проведением экспертиз, лабораторно-инструментальных и других гигиенических исследований для оценки условий труда на рабочем месте.</p>

6.4	Структура внеплановых потерь от происшествий категории "Г" соответствует структуре внеплановые потерь от происшествий категории "Б". Оценку прямых $ДГ_{П}$ и косвенных $ДГ_{К}$ внеплановых потерь от происшествий категории "Г" в Республике Беларусь следует осуществлять согласно Инструкции [11].
-----	--

Таблица А.2 (приложение А)	Таблица А.2 - Исходные данные для оценки косвенных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром"			
	Наименование внеплановых потерь	Категория происшествия	Составляющая внеплановых потерь	Источник информации
	1 Потери, вызванные перерывом в производственной деятельности	Б, Г	Заработная плата работников и условно-постоянные расходы основного производства за период перерыва в производстве	Табель учета рабочего времени Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников
			Потери прибыли за период перерыва в производстве	Количество работников, не привлеченных к работе по причине простоя производства Списочная численность работников Показатели приборов учета электрической (и иной) энергии Документы, регламентирующие сроки проведения ремонтно-восстановительных работ
			Штрафы и пени, полученные в результате нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям	Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций Обзоры оптовых цен на продукцию Обзоры рыночных цен на продукцию
			Судебные издержки	Договоры с потребителями на поставку продукции Решение суда

		2 Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	А, Б, В, Г, Д	Потери, связанные с ликвидацией и локализацией происшествий	Табель учета рабочего времени Локальные нормативные акты ДПиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников Документы о выработке на каждого работника (при сдельной форме оплаты труда) Внутрикорпоративные положения о премировании Документы, регламентирующие сроки проведения ремонтно-восстановительных работ Показатели приборов учета электрической (и иной) энергии Тарифы сбытовой организации Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций	
--	--	--	---------------	---	--	--

			Потери, связанные с расследованием причин происшествий	<p>Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций</p> <p>Документы, показывающие дополнительные расходы организации, включая командировочные расходы (стоимость билетов, счета из гостиниц, счета из организаций общественного питания и пр.), счета-фактуры, накладные</p> <p>Условия оплаты по договору на оказание услуг специализированных и экспертных организаций</p> <p>Договоры на оказание услуг специализированных и экспертных организаций</p>
	З Потери, возникшие в первый день происшествия	А, Б, В, Г, Д (частично)	Заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия	<p>Табель учета рабочего времени</p> <p>Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников</p>

			Затраты на транспортировку пострадавшего работника в лечебное учреждение или домой	<p>Документация, подтверждающая факт оказания услуги (чек, квитанция)</p> <p>Рыночная цена топлива в день происшествия</p> <p>Паспортные нормативы расхода топлива ТС на преодоленное расстояние (л/км)</p> <p>Инвентарные карточки учета объектов основных средств</p> <p>Данные о количестве часов, отработанных автомобилем, маш.ч.</p>
			Затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия (дезинфекция, уборка места происшествия)	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по уборке места происшествия (например, клининговые организации)
4 Потери, связанные с нарушением производственного процесса	А, Б, В, Г, Д (частично)		Заработная плата работников, отвлеченных от работы по причине происшествия	<p>Табель учета рабочего времени</p> <p>Локальные нормативные акты ДОО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников</p>
			Затраты на восстановление безопасных условий труда на месте происшествия (дезинфекция, уборка места происшествия)	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по уборке места происшествия (например, клининговые организации)
5 Затраты на реорганизацию производственного процесса	А, Б, В, Г, Д		Аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта	Договор аренды оборудования

				<p>Оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности</p>	<p>Табель учета рабочего времени</p> <p>Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников</p> <p>Документы о выработке на каждого работника (при сдельной форме оплаты труда)</p> <p>Внутрикорпоративные положения о премировании</p>
				<p>Дополнительные выплаты на внутренние совмещения</p>	<p>Соглашение о совмещении должностей (профессий)</p>
				<p>Зарплата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности</p>	<p>Дополнительное соглашение к трудовому договору</p> <p>Табель учета рабочего времени</p> <p>Локальные нормативные акты ДОиО, регламентирующие порядок оплаты труда, тарифные ставки и должностные оклады работников</p>
				<p>Потери на восполнение персонала</p>	<p>Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по подбору персонала</p> <p>Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению персонала</p>

			Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника	Документы, показывающие дополнительные расходы организации, на дооснащение рабочего места нового работника, включая приобретение или выдачу со склада СИЗ: чеки, счета, счета-фактуры, накладные, лимитно-заборные карты на СИЗ, требования-накладные
	6 Расходы, связанные с временным переводом	А, Б, В, Г, Д	Затраты на переобучение пострадавшего работника	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению персонала
	пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям		Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	Договоры со сторонними организациями, оказывающими услуги по обучению персонала Дополнительное соглашение к трудовому договору
	7 Потери, связанные с выполнением условий законодательства Республики Беларусь в области охраны труда и промышленной безопасности	А, В, Г, Д	Потери, связанные с выполнением условий согласно Положению [6]	Уведомление ФСС о размере страховых взносов на обязательное социальное страхование Платежные поручения, чеки, квитанции

Б.1 (приложение Б)	Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "А" (несчастные случаи), "В" (профессиональные заболевания), "Д" (транспортное происшествие) на объекте ПАО "Газпром"								
Наименование дочернего общества ПАО "Газпром": _____ Дата происшествия: _____ Наименование объекта: _____ Категория происшествия: _____ Краткое описание происшествия: _____ Число пострадавших, в том числе: _____ число погибших: _____									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Наименование внеплановых потерь</th> <th style="width: 10%;">Ед. измер.</th> <th style="width: 10%;">Итого накоп-</th> <th style="width: 45%;">Год возникновения внеплановых потерь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Итого накоп-	Год возникновения внеплановых потерь				
Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Итого накоп-	Год возникновения внеплановых потерь						

		ленным итоном	0	1	2	3	4
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.						
1 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели работников, в том числе	тыс.руб.						
1.1 Единовременная компенсационная выплата наследникам погибшего работника	тыс.руб.						
1.2 Материальная помощь одному из членов семьи погибшего работника	тыс.руб.						
1.3 Ежегодная материальная помощь детям погибшего работника	тыс.руб.						
1.4 Компенсация расходов на перевозку и погребение погибшего работника	тыс.руб.						
2 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования работников, в том числе	тыс.руб.						
2.1 Единовременная компенсационная выплата работнику в результате НС (ПЗ)	тыс.руб.						
2.2 Расходы на выплату пособий по временной нетрудоспособности	тыс.руб.						
2.3 Оплата лечения заболеваний, протезирования и других видов медицинской и социальной помощи работникам	тыс.руб.						
2.4 Компенсация расходов (или ежегодная материальная помощь) работающим инвалидам, получившим трудовое увечье во время работы в ПАО "Газпром" и ДОО	тыс.руб.						
2.5 Расходы на выплату пенсий лицам, ставшим инвалидами	тыс.руб.						

	4.4 Заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности	тыс.руб.							
	4.5 Потери на восполнение персонала	тыс.руб.							
	4.6 Расходы на организацию надлежащих условий труда для нового работника	тыс.руб.							
	5 Расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям	тыс.руб.							
	5.1 Затраты на переобучение пострадавшего работника	тыс.руб.							
	5.2 Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	тыс.руб.							
	6 Потери, связанные с выполнением условий Положения [6]	тыс.руб.							

Б.2
(приложение Б)

Ведомость учета совокупных внеплановых потерь от происшествий категорий "Б" (техногенные события), "Г" (пожар) на объекте ПАО "Газпром"

Наименование дочернего общества ПАО "Газпром": _____

Дата происшествия: _____

Наименование объекта: _____

Категория происшествия: _____

Краткое описание происшествия: _____

Число пострадавших, в том числе: _____

число погибших: _____

Наименование внеплановых потерь	Ед. измер.	Итого накопленным итогом	Год возникновения внеплановых потерь					
			0	1	2	3	4	
Совокупные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.							
I Прямые внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.							

		2.2.4 Компенсация расходов (или ежегодная материальная помощь) работающим инвалидам, получившим трудовое увечье во время работы в ПАО "Газпром" и ДОО	тыс.руб.																		
		2.2.5 Расходы на выплату пенсий лицам, ставшим инвалидами	тыс.руб.																		
		2.3 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц	тыс.руб.																		
		2.4 Потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования третьих лиц	тыс.руб.																		
		3 Экологические потери, в том числе:	тыс.руб.																		
		3.1 Ущерб атмосфере	тыс.руб.																		
		3.2 Ущерб водным ресурсам	тыс.руб.																		
		3.3 Ущерб почве	тыс.руб.																		
		3.4 Ущерб биологическим ресурсам (лесные угодья, водные биологические ресурсы, животный мир)	тыс.руб.																		
		II Косвенные внеплановые потери, в том числе	тыс.руб.																		
		1 Потери, вызванные перерывом в производственной деятельности	тыс.руб.																		
		1.1. Заработная плата работников и условно-постоянные расходы основного производства за период перерыва в производстве	тыс.руб.																		
		1.2. Потери прибыли за период перерыва в производстве	тыс.руб.																		
		1.3 Штрафы и пени, полученные в результате нарушения прописанных в условиях договора сроков поставки продукции потребителям	тыс.руб.																		
		1.4 Судебные издержки	тыс.руб.																		

		3.3.2 Оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности	тыс.руб.								
		3.3.3 Дополнительные выплаты на внутренние совмещения	тыс.руб.								
		3.3.1 Аренда оборудования, инструмента на время отсутствия либо ремонта	тыс.руб.								
		3.3.2 Оплата сверхурочных работ работнику ДОиО, выполняющему работу пострадавшего работника в период его временной нетрудоспособности	тыс.руб.								
		3.3.3 Дополнительные выплаты на внутренние совмещения	тыс.руб.								
		3.3.4 Заработная плата нового работника, нанятого для замещения пострадавшего работника на время его нетрудоспособности	тыс.руб.								
		3.4 Расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям	тыс.руб.								
		3.4.1 Затраты на переобучение пострадавшего работника	тыс.руб.								
		3.4.2 Доплаты пострадавшему работнику за период его перевода на другую работу с учетом страховых взносов	тыс.руб.								

Библиография регионального приложения 1

- [1] Методика по расчету коэффициентов изменения стоимости видов (групп) основных средств (утверждена Постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 16.11.2015 N 187)
- [2] Положение об оценке стоимости объектов гражданских прав в Республике Беларусь (утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 13.10.2006 N 615)
- [3] Стандарт ПАО "Газпром" Единая система управления СТО Газпром 18000.1- производственной безопасностью. 001-2021 Основные положения
- [4] Классификатор техногенных событий (аварий, инцидентов, событий 3-го и 4-го уровня) на объектах ОАО "Газпром трансгаз Беларусь" (утвержден главным инженером - первым заместителем генерального директора ОАО "Газпром трансгаз Беларусь" 25.09.2020)
- [5] Положение о страховой деятельности в Республике Беларусь (утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 N 530)
- [6] Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 N 218-3
- [7] Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 N 30)
- [8] Инструкция по бухгалтерскому учету основных средств (утверждена постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 30.04.2012 N 26)
- [9] Инструкция по бухгалтерскому учету запасов (утверждена постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 12.11.2010 N 133)
- [10] Положение о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде (утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.07.2008 N 1042)
- [11] Инструкция о порядке ведомственного учета пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (утверждена Приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.07.2018 N 234)

Примечание - При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе "Библиография регионального приложения 1", на территории Республики Беларусь по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Региональное приложение 2

Положения настоящих рекомендаций, содержащие особенности применения на территории Республики Армения

Структурный элемент настоящих рекомендаций	Положения настоящих рекомендаций для применения на территории Республики Армения										
3.1.10	<p>основное средство: Актив, принимаемый организацией к бухгалтерскому учету и используемый организацией в течение периода более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев.</p> <p>Примечание - К основным средствам относят недвижимость, машины и оборудование, транспортные средства, производственный и хозяйственный инвентарь согласно Международному стандарту 16 [1].</p>										
3.1.13	<p>профессиональный оценщик: Оценочная компания, физическое лицо, являющееся субъектом оценочной деятельности.</p> <p>Примечание - Профессиональный оценщик руководствуется требованиями законодательства Республики Армения, регулирующего оценочную деятельность.</p>										
3.1.18	<p>техногенное событие: Авария, инцидент, предпосылка к инциденту (нарушения в СУПБ/ПК или опасные отклонения технологических параметров).</p>										
4.3	<p>Оценку внеплановых потерь проводят для решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентификации структуры внеплановых потерь на основе требований законодательства Республики Армения в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, нормативно-методической документации ПАО "Газпром"; - организации учета ежегодной динамики совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" в рамках ежегодных отчетов по производственной безопасности в ДОиО и Ежегодного отчета о функционировании ЕСУПБ ПАО "Газпром" согласно СТО Газпром 18000.1-001-2021 [2]. 										
4.4	<p>Составляющие внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" следует оценивать в армянских драмах, без учета НДС и других налогов.</p>										
4.8	<p>Оценку совокупных внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" не применяют при оценке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реальных потерь вследствие транспортных происшествий, связанных с повреждением или уничтожением ТС; - потерь вследствие происшествий категории "Е" (опасные события и микротравмы) по причине их незначительности для ДОиО (они не приводят к реальным потерям и потере трудоспособности пострадавшего работника); - потерь вследствие техногенных событий четвертого уровня согласно законодательству Республики Армения, к которым относятся нарушения в СУПБ/опасные отклонения технологических параметров, по причине отсутствия экономических последствий. 										
Таблица 5.1	Таблица 5.1 - Классификация совокупных внеплановых потерь в зависимости от категорий происшествий на объектах ПАО "Газпром"										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">Категория</td> <td style="width: 25%;">Наименование происшествия</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Совокупные внеплановые потери</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Прямые внеплановые потери</td> <td style="text-align: center;">Косвенные внеплановые потери</td> </tr> </table>		Категория	Наименование происшествия	Совокупные внеплановые потери					Прямые внеплановые потери	Косвенные внеплановые потери
	Категория	Наименование происшествия	Совокупные внеплановые потери								
			Прямые внеплановые потери	Косвенные внеплановые потери							

	происшествия		Реальные потери	Прямые социально-экономические потери	Экологические потери	Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	Косвенные социально-экономические потери	Потери вследствие перерыва в производственной деятельности	Потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию за вред, причиненный деятельностью, связанной с эксплуатацией особо опасного производственного объекта согласно Федеральному закону [2]
	А	Несчастные случаи на производстве:	-	-	-	-	-	-	-
		- со смертельным исходом (в т.ч. групповые)	-	+	-	+	+	-	-
		- без смертельного исхода	-	+	-	+	+	-	-
	Б	Техногенные события в области промышленной безопасности на ОПО:	-	-	-	-	-	-	-
		- аварии	+	+	+	+	+	+	+
		- предпосылки к инцидентам	+	-	-	+	-	-	-
	В	Острое ПЗ	-	+	-	-	+	-	-
	Г	Пожар	-	-	-	-	-	-	-
		- на ОПО	+	+	+	+	+	+	+
		- на прочих объектах	+	+	+	+	+	-	-
	Д	Транспортные происшествия	-	+	-	+	+	-	-

6.1.1	Внеплановые потери от происшествий категории "А" представляют собой сумму прямых и косвенных социально-экономических потерь ДОиО, связанных с компенсацией утраты здоровья и смерти работников в сумме, превышающей страховые выплаты ЕСС Республики Армения согласно Закону [4].
6.1.2.4	В состав социально-экономических потерь возможно включать возмещение морального вреда как пострадавшим, так и их родственникам. Размер морального вреда зависит от степени вины нарушителя, степени физических и нравственных страданий, связанных с индивидуальными особенностями гражданина, которому причинен вред согласно Гражданскому кодексу [5].
6.1.3	Для оценки косвенных социально-экономических потерь следует руководствоваться законодательством Республики Армения в области охраны труда.
6.1.3.1	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "А" $\Pi_{СЭ(К)}^A$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $\Pi_{СЭ(К)}^A = \Pi_{\text{День}} + \Pi_{\text{Расслед}} + \Pi_{\text{НПП}} + \Pi_{\text{РПП}} + \Pi_{\text{Перевод}} + \Pi_{160}, \quad (6)$ <p>где $\Pi_{\text{День}}$ - потери, возникшие у ДОиО в первый день происшествия, руб.;</p> <p>$\Pi_{\text{Расслед}}$ - потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", руб.;</p> <p>$\Pi_{\text{НПП}}$ - потери, связанные с нарушением производственного процесса, руб.;</p> <p>$\Pi_{\text{РПП}}$ - затраты на реорганизацию производственного процесса, руб.;</p> <p>$\Pi_{\text{Перевод}}$ - расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, руб.;</p> <p>Π_{160} - потери, связанные с выполнением требований законодательства Республики Армения в области охраны труда согласно Закону [4], руб.</p>

6.1.3.3	<p>Расследование происшествий категории "А" следует производить согласно Трудовому кодексу [6]. В потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", $P_{\text{расслед}}$, руб., рекомендуется включать:</p> <ul style="list-style-type: none">- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) членам комиссии ДОиО по расследованию обстоятельств и причин происшествия, а также прочие дополнительные расходы (например, командировочные расходы) за время проведения расследования и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;- затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением результатов расследования причин происшествия;- оплату лабораторных исследований и технических расчетов;- стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования причин происшествий и оценки (в том числе экономической) последствий происшествия.
6.1.3.7	<p>Потери, связанные с выполнением требований законодательства Республики Армения в области охраны труда согласно Закону [4], P_{160}, руб., следует определять по формуле</p> $P_{160} = H - C, \quad (16)$ <p>где H - надбавка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.;</p> <p>C - скидка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.</p>

6.2.2.1	<p>Реальные потери $P_{\text{реал}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{\text{реал}} = P_{\text{ОС}} + P_{\text{Запасы}} + P_{\text{Тр.Лиц}}, \quad (18)$ <p>где $P_{\text{ОС}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС, руб.;</p> <p>$P_{\text{Запасы}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) запасов, руб.;</p> <p>$P_{\text{Тр.Лиц}}$ - потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, руб.</p> <p>Потери вследствие уничтожения (повреждения) основных средств (производственных и непроизводственных) и запасов по причине происшествий категории "Б" рекомендуется оценивать с учетом актуальных требований к бухгалтерскому учету основных средств согласно Международному стандарту [1] и запасов согласно Международному стандарту [7], законодательства Республики Армения в области оценочной деятельности согласно Международному стандарту [8].</p> <p>Потери ДОиО вследствие повреждения (уничтожения) ОС $P_{\text{ОС}}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{\text{ОС}} = P_{\text{ОСУ}} + P_{\text{ОСП}}, \quad (19)$ <p>где $P_{\text{ОСУ}}$ - потери, связанные с уничтожением ОС, руб.;</p> <p>$P_{\text{ОСП}}$ - потери, связанные с повреждением ОС, руб.</p> <p>Потери ДОиО вследствие уничтожения ОС $P_{\text{ОСУ}}$, руб., следует определять по формуле</p> $P_{\text{ОСУ}} = \sum_{i=1}^N ((C_{3,i} + C_{\text{Дем},i}) - (C_{\text{ДСАктив},i} + C_{\text{Запасы},i})), \quad (20)$
---------	---

где $C_{3,i}$ - затраты воспроизводства или замещения i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

$C_{Дем,i}$ - затраты на разборку/демонтаж/утилизацию уничтоженного ОС, руб.;

$C_{ДСАктив,i}$ - стоимость долгосрочных активов к продаже, оставшихся вследствие демонтажа/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

$C_{Запасы,i}$ - стоимость запасов, полученных при демонтаже/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

N - количество видов уничтоженных ОС;

i - уничтоженные ОС определенного вида, показатель принимают равным $1...N$.

Потери от уничтожения ОС, $P_{ОСУ}$, руб., рекомендуется определять исходя из затрат воспроизводства или замещения ОС, представляющих сумму средств, необходимых для восстановления ОС до состояния, в котором оно находилось непосредственно перед происшествием, включая расходы по перевозке и монтажу, пусконаладочным работам и другие сопутствующие расходы, необходимые для ввода имущества в эксплуатацию.

В случае если затраты воспроизводства или замещения отдельных видов уничтоженных ОС, $C_{3,i}$, определить невозможно, то рекомендуется использовать их балансовую стоимость.

Потери, связанные с повреждением основных средств, $P_{ОСП}$, определяют на основании полной сметной стоимости ремонта, который включает фактически произведенные затраты на приобретение, доставку материалов и запасных частей, оплату услуг сторонних организаций, необходимую для восстановительных работ стоимость электрической энергии и прочих сопутствующих затрат для ремонта отдельных элементов ОС с целью приведения в состояние, в котором они находились непосредственно перед происшествием.

Потери в результате повреждения (уничтожения) запасов по причине происшествий категории "Б", $П_{\text{Запасы}}$, руб., следует оценивать по формуле

$$П_{\text{Запасы}} = \sum_{i=1}^N П_{\text{П},i} + \sum_{j=1}^M П_{\text{М},j}, \quad (21)$$

где N - количество видов продукта (товар, готовая продукция и незавершенное производство), утраченных в результате происшествия;

M - количество видов сырья и материалов, утраченных в результате происшествия;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным $1...N$;

j - утраченные сырье и материалы определенного вида, показатель принимают равным $1...M$;

$П_{\text{П},i}$ - стоимость утраченного продукта i -го вида, руб.;

$П_{\text{М},j}$ - стоимость утраченных сырья и материалов j -го вида, руб.

Стоимость утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) $П_{\text{ГНП},i}$, руб., следует определять по формуле

$$П_{\text{П},i} = \sum_{n=1}^N O_{\text{П},i} \cdot Ц_{N,i}, \quad (22)$$

где $Q_{N,i}$ - объем безвозвратно утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.м³ или т;

$U_{N,i}$ - цена единицы объема утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, руб./тыс.м³ или руб./т;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным 1... N .

Цену единицы объема утраченного продукта $U_{N,i}$, тыс.руб./тыс.м³ или т, определяют на основании:

- внутренних расчетных (оптовых) цен на газ и внутренних расчетных тарифов на услуги по транспортировке и хранению газа для ДОиО;

- внутренних расчетных цен на углеводородное сырье, стоимости услуг по его переработке для заключения договоров между ПАО "Газпром" и ДОиО;

- величины издержек на повторное производство продукта, но не выше рыночной стоимости для внешних потребителей согласно договорам на поставку продукта.

Стоимость утраченных сырья и материалов, $P_{M,j}$, руб., рекомендуется определять на основе издержек для их повторной закупки, но не выше рыночных цен, по которым они могли быть проданы на дату происшествия, с учетом затрат на транспортировку, упаковку, таможенных пошлин и сопутствующих затрат.

Количество и стоимость запасов, находящихся в ДОиО на момент происшествия, рекомендуется определять на основании данных бухгалтерского учета.

Оценку потерь имущества третьих лиц следует проводить по формулам (19)-(21). Если потери в результате повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, $P_{Тр,Лиц}$, руб., компенсируют согласно Закону [3], а также договорам добровольного страхования ответственности при оценке совокупных внеплановых потерь от происшествий их следует полагать равными нулю.

6.2.2.2	<p>Прямые социально-экономические потери от происшествий категории "Б" представляют расходы ДОиО, связанные с компенсацией утраты здоровья и смерти работников и третьих лиц и превышающие страховые выплаты по договорам обязательного страхования ответственности владельца особо опасного объекта согласно Закону [3].</p> <p>При наличии НС на ОПО при происшествиях категории "Б" прямые социально-экономические потери, $P_{СЭ(П)}^Б$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{СЭ(П)}^Б = P_{ГР} + P_{ГР\text{Лиц}} + P_{ТР} + P_{ТР\text{Лиц}}, \quad (23)$ <p>где $P_{ТР\text{Лиц}}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, руб.;</p> <p>$P_{ТР\text{Лиц}}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования третьих лиц, руб.</p>
6.2.2.3	<p>Оценку экологических потерь вследствие происшествия следует проводить согласно требованиям законодательства Республики Армения.</p> <p>Экологические потери вследствие происшествий категории "Б" $P_{Экол}$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{Экол} = Э_{АТМ} + Э_{Вод} + Э_{Почв} + Э_{Био} + Э_{О}, \quad (24)$ <p>где $Э_{АТМ}$ - ущерб атмосфере, руб.;</p> <p>$Э_{Вод}$ - ущерб водным ресурсам, руб.;</p> <p>$Э_{Почв}$ - ущерб почве, руб.;</p> <p>$Э_{Био}$ - ущерб биологическим ресурсам (лесные угодья, водные биологические ресурсы, животный мир), руб.;</p> <p>$Э_{О}$ - ущерб от засорения (повреждения) территории обломками (осколками) зданий, сооружений, оборудования, руб.</p> <p>Нормативы платы при расчете ущерба атмосфере, $Э_{АТМ}$, руб., ущерба водным ресурсам, $Э_{Вод}$, руб., рекомендуется принимать как сверхлимитные.</p>

6.2.3	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "Б" на объектах ПАО "Газпром", $\Pi^{Б}_K$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $\Pi^{Б}_K = \Pi_{ЛЛПР} + \Pi_{ВЛ} + \Pi^{Б}_{СЭ(К)} + \Delta СП_{ОСОПО}, \quad (25)$ <p>где $\Pi_{ЛЛПР}$ - потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий, руб.;</p> <p>$\Pi_{ВЛ}$ - потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производственной деятельности, руб.;</p> <p>$\Pi^{Б}_{СЭ(К)}$ - косвенные социально-экономические потери от происшествий категории "Б", руб.;</p> <p>$\Delta СП_{ОСОПО}$ - потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию ответственности владельца особо опасного объекта согласно Закону [3], руб.</p>
6.2.3.1	<p>Структуру потерь, связанных с техническим расследованием причин происшествий категории "Б", следует определять по 6.1.3.3.</p> <p>Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий происшествий категории "Б", включают:</p> <ul style="list-style-type: none">- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) и прочие дополнительные расходы (например, организация горячего питания, командировочные расходы) работникам при локализации и ликвидации последствий происшествия и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;- затраты топливно-энергетических ресурсов на компенсацию работы отключенного оборудования;- стоимость электрической (и иной) энергии, израсходованной при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость материалов, израсходованных при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость услуг специализированных и экспертных организаций.
6.2.3.4	<p>Потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию ответственности владельца особо опасного объекта согласно Закону [3] $\Delta СП_{ОСОПО}$ связаны с применением страховой компанией повышающих коэффициентов при наличии страховых случаев на ОПО.</p>

6.3.2	<p>Оценку прямых $L_{П}^B$ и косвенных $L_{К}^B$ внеплановых потерь от происшествий категории "В" следует проводить по 6.1.</p> <p>Расследование обстоятельств и причин возникновения острого профессионального заболевания следует проводить согласно Трудовому кодексу [6]. Потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "В" включают потери по 6.1.3.3, а также потери, связанные с проведением экспертиз, лабораторно-инструментальных и других гигиенических исследований для оценки условий труда на рабочем месте.</p>
-------	---

Библиография регионального приложения 2

- [1] Международные стандарты финансовой отчетности (IAS) 16 "Основные средства"
- [2] Стандарт ПАО "Газпром" Единая система управления СТО Газпром 18000.1- производственной безопасностью. 001-2021 Основные положения
- [3] Закон Республики Армения N ЗР-204-Н "О государственном регулировании обеспечения технической безопасности" (принят 24.10.2005 г. Национальным собранием Республики Армения)
- [4] Закон Республики Армения N ЗР-160-Н "О пособиях по временной нетрудоспособности и материнству" (принят Национальным собранием Республики Армения 27.10.2010 г.)
- [5] Гражданский кодекс Республики Армения (принят Национальным собранием 05.05.1998 г. N ЗР-239)
- [6] Трудовой кодекс Республики Армения (принят Национальным Собранием Республики Армения 09.11.2004 г. N ЗР-124-Н)
- [7] Международные стандарты финансовой отчетности (IAS) 2 "Запасы"
- [8] Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 "Оценка справедливой стоимости"

Примечание - При пользовании настоящим стандартом* целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе "Библиография регионального приложения", на территории Республики Армения по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом* следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Региональное приложение 3

Положения настоящих рекомендаций, содержащие особенности применения на территории Кыргызской Республики

Структурный элемент настоящих рекомендаций	Положения настоящих рекомендаций для применения на территории Кыргызской Республики
4.4	Составляющие внеплановых потерь от происшествий на объектах ПАО "Газпром" следует оценивать в кыргызских сомах, без учета НДС и других налогов.

Таблица 5.1 - Классификация совокупных внеплановых потерь в зависимости от категорий происшествий на объектах ПАО "Газпром"

Категория происшествия	Наименование происшествия	Совокупные внеплановые потери						
		Прямые внеплановые потери			Косвенные внеплановые потери			
		Реальные потери	Прямые социально-экономические потери	Экологические потери	Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий	Косвенные социально-экономические потери	Потери вследствие перерыва в производственной деятельности	Потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности за вред, причиненный деятельностью, связанной с эксплуатацией опасного объекта согласно Федеральному закону [1]
А	Несчастные случаи на производстве:	-	-	-	-	-	-	-
	со смертельным исходом (в т.ч. групповые)	-	+	-	+	+	-	-
	без смертельного исхода	-	+	-	+	+	-	-
Б	Техногенные события в области промышленной безопасности на ОПО:	-	-	-	-	-	-	-
	аварии	+	+	+	+	+	+	+
	инциденты	+	+	+	+	-	+	-
	предпосылки к инцидентам	+	-	-	+	-	-	-

	В	Острое ПЗ	-	+	-	-	+	-	-
	Г	Пожар	-	-	-	-	-	-	-
		- на ОПО	+	+	+	+	+	+	+
		- на прочих объектах	+	+	+	+	+	-	-
	Д	Транспортные происшествия	-	+	-	+	+	-	-

6.1.1	Внеплановые потери от происшествий категории "А" представляют собой сумму прямых и косвенных социально-экономических потерь ДОиО, связанных с компенсацией утраты здоровья и смерти работников в сумме, превышающей страховые выплаты согласно Закону [2].
6.1.2.4	В состав социально-экономических потерь допускается включать возмещение морального вреда пострадавшим и их родственникам. Размер морального вреда зависит от степени вины нарушителя, степени физических и нравственных страданий, связанных с индивидуальными особенностями гражданина, которому причинен вред согласно Гражданскому кодексу (статья 1027) [3].
6.1.3	Для оценки косвенных социально-экономических потерь следует руководствоваться законодательством Кыргызской Республики в области охраны труда.
6.1.3.1	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "А" $P_{СЭ(К)}^A$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_{СЭ(К)}^A = P_{\text{День}} + P_{\text{Расслед}} + P_{\text{НПП}} + P_{\text{РПП}} + P_{\text{Перевод}} + P_{194}, \quad (6)$ <p>где $P_{\text{День}}$ - потери, возникшие у ДОиО в первый день происшествия, руб.;</p> <p>$P_{\text{Расслед}}$ - потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", руб.;</p> <p>$P_{\text{НПП}}$ - потери, связанные с нарушением производственного процесса, руб.;</p> <p>$P_{\text{РПП}}$ - затраты на реорганизацию производственного процесса, руб.;</p> <p>$P_{\text{Перевод}}$ - расходы, связанные с временным переводом пострадавшего работника на другую работу по медицинским показаниям, руб.;</p> <p>P_{194} - потери, связанные с выполнением требований законодательства в области охраны труда согласно Закону [2], руб.</p>

6.1.3.3	<p>Расследование происшествий категории "А" следует производить согласно Положению [4]. В потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "А", $P_{\text{расслед}}$, руб., рекомендуется включать:</p> <ul style="list-style-type: none">- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) членам комиссии ДОиО по расследованию обстоятельств и причин происшествия, а также прочие дополнительные расходы (например, командировочные расходы) за время проведения расследования и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;- затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением результатов расследования причин происшествия;- оплату лабораторных исследований и технических расчетов;- стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования причин происшествий и оценки (в том числе экономической) последствий происшествия "А".
6.1.3.7	<p>Потери, связанные с выполнением требований федерального законодательства в области охраны труда согласно Закону [2], P_{194}, руб., следует определять по формуле</p> $P_{194} = H - C, \quad (16)$ <p>где H - надбавка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.;</p> <p>C - скидка к страховому тарифу в стоимостном выражении, установленная на следующий год, руб.</p>

6.2.2.1 Реальные потери $P_{\text{Реал}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$P_{\text{Реал}} = P_{\text{ОС}} + P_{\text{Запасы}} + P_{\text{ТрЛиц}}, \quad (18)$$

где $P_{\text{ОС}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) ОС, руб.;

$P_{\text{Запасы}}$ - потери вследствие повреждения (уничтожения) запасов, руб.;

$P_{\text{ТрЛиц}}$ - потери от повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, руб.

Потери вследствие уничтожения (повреждения) ОС (производственных и непроизводственных) и запасов по причине происшествий категории "Б" рекомендуется оценивать с учетом актуальных требований к бухгалтерскому учету ОС и запасов согласно Закону [5], законодательства Кыргызской Республики в области оценочной деятельности согласно Международному стандарту [6].

Потери ДОиО вследствие повреждения (уничтожения) ОС $P_{\text{ОС}}$, руб., следует рассчитывать по формуле

$$P_{\text{ОС}} = P_{\text{ОСУ}} + P_{\text{ОСП}}, \quad (19)$$

где $P_{\text{ОСУ}}$ - потери, связанные с уничтожением ОС, руб.;

$P_{\text{ОСП}}$ - потери, связанные с повреждением ОС, руб.

Потери ДОиО вследствие уничтожения ОС $P_{\text{ОСУ}}$, руб., следует определять по формуле

$$P_{\text{ОСУ}} = \sum_{i=1}^N C_{3,i} - (C_{\text{МЦ},i} + C_{\text{Лом},i}), \quad (20)$$

где $C_{з,i}$ - затраты воспроизводства или замещения i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

$C_{МЦ,i}$ - стоимость материальных ценностей i -го вида, пригодных к дальнейшему использованию, руб.;

$C_{Лом,i}$ - стоимость лома и запасов, полученных при демонтаже/ликвидации i -го вида уничтоженных ОС, руб.;

N - количество видов уничтоженных ОС.

Потери от уничтожения ОС рекомендуется определять исходя из затрат воспроизводства или замещения, представляющих сумму средств, необходимых для восстановления ОС, включая расходы по перевозке и монтажу, пусконаладочным работам и другие сопутствующие расходы, необходимые для ввода имущества в эксплуатацию.

В случае если затраты воспроизводства или замещения отдельных видов уничтоженных основных средств определить невозможно, то рекомендуется использовать их балансовую стоимость.

Потери, связанные с повреждением ОС, $P_{ОСП}$, следует определять на основании полной сметной стоимости ремонта, который включает фактически произведенные затраты на приобретение, доставку материалов и запасных частей, оплату услуг сторонних организаций, необходимую для восстановительных работ стоимость электрической энергии и прочих сопутствующих затрат для ремонта отдельных элементов ОС с целью их приведения в состояние, в котором они находились непосредственно перед происшествием.

Потери в результате повреждения (уничтожения) запасов по причине происшествий категории "Б", $\Pi_{\text{Запасы}}$, руб., следует оценивать по формуле

$$\Pi_{\text{Запасы}} = \sum_{i=1}^N \Pi_{\text{П},i} + \sum_{j=1}^M \Pi_{\text{М},j}, \quad (21)$$

где N - количество видов продукта (товар, готовая продукция и незавершенное производство), утраченных в результате происшествия;

M - количество видов сырья и материалов, утраченных в результате происшествия;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots N$;

j - утраченные сырье и материалы определенного вида, показатель, принимаемый равным $1 \dots M$;

$\Pi_{\text{П},i}$ - стоимость утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, руб.;

$\Pi_{\text{М},j}$ - стоимость утраченных сырья и материалов j -го вида, руб.

Стоимость утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) $\Pi_{\text{П},i}$, руб., следует определять по формуле

$$\Pi_{\text{П},i} = \sum_{N,i} O_{\text{П},i} \cdot \Pi_{N,i}, \quad (22)$$

где $O_{\text{П},i}$ - объем безвозвратно утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.м³ или т;

$C_{N,i}$ - цена единицы объема утраченного продукта (товара, готовой продукции и незавершенного производства) i -го вида, тыс.руб./тыс.м³ или т;

i - утраченный продукт (товар, готовая продукция и незавершенное производство) определенного вида, показатель, принимаемый равным 1... N .

Цену единицы объема утраченного продукта $C_{N,i}$, тыс.руб./тыс.м³ или т, определяют на основании:

- внутренних расчетных (оптовых) цен на газ и внутренних расчетных тарифов на услуги по транспортировке и хранению газа для ДОиО;

- внутренних расчетных цен на углеводородное сырье, стоимости услуг по его переработке для заключения договоров между ПАО "Газпром" и ДОиО;

- величины издержек на повторное производство продукта, но не выше рыночной стоимости для внешних потребителей согласно договорам на поставку продукта.

Стоимость утраченных сырья и материалов, $П_{M,j}$, руб., рекомендуется определять на основе издержек для их повторной закупки, но не выше рыночных цен, по которым они могли быть проданы на дату происшествия, с учетом затрат на транспортировку, упаковку, таможенных пошлин и сопутствующих затрат.

Количество и стоимость запасов, находящихся в ДОиО на момент происшествия, рекомендуется определять на основании данных бухгалтерского учета.

Оценку потерь имущества третьих лиц следует проводить по формулам (19)-(21). Если потери в результате повреждения (уничтожения) имущества третьих лиц, $П_{ТрЛиц}$, руб., компенсируют согласно Закону [1], при оценке совокупных внеплановых потерь от происшествий их следует полагать равными нулю.

6.2.2.2	<p>Прямые социально-экономические потери от происшествий категории "Б" представляют расходы ДОиО, связанные с компенсацией утраты здоровья и смерти работников и третьих лиц и превышающие страховые выплаты по договорам обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта согласно Закону [1].</p> <p>При наличии НС на ОПО при происшествиях категории "Б" прямые социально-экономические потери, $P_{СЭ(П)}^Б$, руб., следует рассчитывать согласно Закону [1] по формуле</p> $P_{СЭ(П)}^Б = P_{ГР} + P_{ГТрЛиц} + P_{ТР} + P_{ТТрЛиц}, \quad (23)$ <p>где $P_{ГТрЛиц}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие гибели третьих лиц, руб.;</p> <p>$P_{ТТрЛиц}$ - потери, связанные с компенсациями и мероприятиями вследствие травмирования третьих лиц, руб.</p>
6.2.2.3	<p>Оценку экологических потерь вследствие происшествия следует проводить согласно требованиям действующих в Кыргызской Республике законодательства и нормативных документов, в том числе отраслевых, в сфере природопользования и охраны окружающей среды согласно Закону [7].</p>
6.2.3	<p>Косвенные внеплановые потери от происшествий категории "Б" на объектах ПАО "Газпром", $P_K^Б$, руб., следует рассчитывать по формуле</p> $P_K^Б = P_{ЛЛиР} + P_{ВЛ} + P_{СЭ(К)}^Б + \Delta СП_{ОСОПО}, \quad (25)$ <p>где $P_{ЛЛиР}$ - потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий, расследованием причин происшествий, руб.;</p> <p>$P_{ВЛ}$ - потери ПАО "Газпром" вследствие перерыва в производственной деятельности, руб.;</p> <p>$P_{СЭ(К)}^Б$ - косвенные социально-экономические потери от происшествий категории "Б", руб.;</p> <p>$\Delta СП_{ОСОПО}$ - потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца опасного объекта согласно Закону [1], руб.</p>

6.2.3.1	<p>Структуру потерь, связанных с техническим расследованием причин происшествий категории "Б", следует определять по 6.1.3.3.</p> <p>Потери, связанные с локализацией и ликвидацией последствий происшествий категории "Б", включают:</p> <ul style="list-style-type: none">- непредусмотренные выплаты заработной платы (премии) и прочие дополнительные расходы (например, организация горячего питания, командировочные расходы) работникам при локализации и ликвидации последствий происшествия и страховых взносов на пенсионное, медицинское и социальное страхование;- затраты топливно-энергетических ресурсов на компенсацию работы отключенного оборудования;- стоимость электрической (и иной) энергии, израсходованной при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость материалов, израсходованных при локализации и ликвидации последствий происшествия;- стоимость услуг специализированных и экспертных организаций.
6.2.3.4	<p>Потери вследствие увеличения страховой премии по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца опасного объекта согласно Закону [1] $\Delta CП_{\text{ОСОПО}}$ связаны с применением страховой компанией повышающих коэффициентов при наличии страховых случаев на ОПО.</p>
6.3.2	<p>Оценку прямых $\Pi^B_{\text{П}}$ и косвенных $\Pi^B_{\text{К}}$ внеплановых потерь от происшествий категории "В" следует проводить по 6.1.</p> <p>Расследование обстоятельств и причин возникновения острого ПЗ следует проводить согласно Положению [8]. Потери, связанные с расследованием обстоятельств и причин происшествий категории "В", включают потери по 6.1.3.3, а также потери, связанные с проведением экспертиз, лабораторно-инструментальных и других гигиенических исследований для оценки условий труда на рабочем месте.</p>

Библиография регионального приложения 3

- [1] Закон Кыргызской Республики от 15.08.2008 N 202 "Об обязательном страховании гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты"
- [2] Закон Кыргызской Республики от 05.08.2008 N 194 "Об обязательном страховании гражданской ответственности работодателя за причинение вреда жизни и здоровью работника при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей"

- [3] Гражданский кодекс Кыргызской Республики (введен в действие Законом Кыргызской Республики от 08.05.1996 N 16)
- [4] Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве (утверждено постановлением Правительства Кыргызской Республики от 27.02.2001 N 64)
- [5] Закон Кыргызской Республики от 29.04.2002 N 76 "О бухгалтерском учете"
- [6] Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 "Оценка справедливой стоимости"
- [7] Закон Кыргызской Республики от 16.06.1999 N 53 "Об охране окружающей среды"
- [8] Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний (утверждено постановлением Правительства Кыргызской Республики от 16.05.2011)

Примечание - При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе "Библиография регионального приложения 3", на территории Кыргызской Республики по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ОКС 13.200

Ключевые слова: прямые и косвенные внеплановые потери, методический подход, происшествия на объектах ПАО "Газпром"

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
тексту документа, утвержденному и
зарегистрированному в установленном
ПАО "Газпром" порядке