
Временная инструкция
**Порядок определения высокопотенциальных
происшествий и опасных действий/ опасных условий**

Сведения о документе

- 1 РАЗРАБОТАН Дирекцией производственной безопасности
- 2 ВЛАДЕЛЕЦ ПРОЦЕССА Директор дирекции производственной безопасности
- 3 МЕНЕДЖЕР ПРОЦЕССА в ОАО «СН-МНГ» Директор по производственной и экологической безопасности
- 4 АДАПТИРОВАН Управлением производственной безопасности ОАО «СН-МНГ»

Введение

Настоящий документ относится к группе бизнес-процессов 16.10 «Расследование происшествий» категории 16 «Промышленная, экологическая безопасность, охрана труда, гражданская защита».

Настоящий документ устанавливает требования к порядку определения высокопотенциальных происшествий и опасных действий/ опасных условий.



Содержание

1 Общие положения	3
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Используемые сокращения.....	4
4 Классификация высокопотенциальных происшествий	4
5 Регистрация и роли в определении высокопотенциальных происшествий	5
6 Расследование и анализ высокопотенциальных происшествий	8



1 Общие положения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает единые требования по порядку определения высокопотенциальных происшествий и ОД/ОУ в области ПБ: классификация, регистрация, расследование и анализ в ОАО «СН-МНГ»

1.2. Целью введения в действие инструкции является достижение стратегической «Цели ноль» путем приоритизации происшествий и ОД/ОУ для последующего факторного анализа и обеспечения должного качества расследования.

Данная инструкция вступает в силу с момента ее утверждения и действует до момента введения отдельным разделом в актуализированную версию стандарта Компании СК 16.10 «Происшествия. Оперативное сообщение, расследование, учет и периодическая отчетность».

1.3. В данной версии инструкция рассматривает высокопотенциальные происшествия и ОД/ОУ применительно к потенциальному наступлению смертельного случая (производственный травматизм).

1.4. Все действующие информационные системы сбора данных о происшествиях и ОД/ОУ должны иметь функционал для отметки высокопотенциальных происшествий и высокопотенциальных ОД/ОУ.



1.5. Настоящая инструкция не отменяет действующую систему сбора данных о происшествиях и ОД/ОУ/ПБП в ОАО «СН-МНГ».

1.6. Ответственность за внедрение данной инструкции и ее соблюдение работниками возлагается на руководителей производственных подразделений всех уровней.

1.7. Методологическую поддержку внедрения данной инструкции осуществляет управление производственной безопасности ОАО «СН-МНГ».

2 Нормативные ссылки

Стандарт на процесс Происшествия. Оперативное сообщение, расследование, учёт и периодическая отчётность в ОАО «СН-МНГ» СТО 027-2018

КТ-055 «Классификатор происшествий»

Методический документ М-16.07-02 «Требования к выявлению, регистрации и анализу опасных действий и опасных условий, приостановке работ в случае угрозы производственной безопасности».

3 Используемые сокращения

ВПП – высокопотенциальное происшествие

ОАО «СН-МНГ», Общество – открытое акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз»

Структурные подразделения ОАО «СН-МНГ» - Управление «Сервис-Нефть», лечебно-диагностический центр «Здоровье», СОК «Жемчужина», управления, отделы, группы, службы, цеха, участки и др., созданные для выполнения круга задач и наделенных определенными функциями и полномочиями.

ДПБ – Дирекция производственной безопасности ПАО «ГПН»

ЗПвп – высокопотенциальное значительное происшествие

ИС – информационная система регистрации происшествий Компании (Азимут, 1С:ПБ и др.)

КПвп – крупное происшествие с потенциалом группового несчастного случая со смертельным исходом

НПвп – высокопотенциальное незначительное происшествие

ОД – опасное действие

ОДвп – высокопотенциальное опасное действие

ОУ – опасное условие

ОУвп – высокопотенциальное опасное условие

ПБ – производственная безопасность

ПБПвп – высокопотенциальное происшествие без последствий

Центр СИР – Центр сертификации, инспекций и расследований, ДПБ

УПБ - Управление производственной безопасности

4 Классификация высокопотенциальных происшествий

4.1. Высокопотенциальное происшествие (ВПП) – это происшествие или происшествие без последствий, которое при одном изменившемся обстоятельстве могло закончиться несчастным случаем со смертельным исходом.

4.2. Высокопотенциальное опасное действие/ опасное условие (ОДвп/ ОУвп) – опасное действие/ опасное условие, которое может привести к несчастному случаю со смертельным исходом.

4.3. Крупные происшествия (по КТ-055) рассматриваются на потенциал наступления группового несчастного случая со смертельным исходом.

4.4. Значительные Происшествия принимаются как ВПП по умолчанию до того момента пока расследование не покажет обратного:

- если подобные происшествия заканчивались смертельным исходом в опыте Компании;



- происшествия, включенные в перечень сценариев с катастрофическими последствиями общекорпоративной значимости (ключевым рискам ПБ).

4.5. Перечень, включающий, но не ограниченный типами происшествий, которые приняты в международной практике как высокопотенциальные происшествия и которые в опыте Компании приводили к смертельному случаю, приведен в Приложении 1.

4.6. Примеры ВПП и ОДвп/ ОУвп с пояснениями приведены в Приложении 2.

5 Регистрация и роли в определении высокопотенциальных происшествий

5.1. Отметка о ВПП ставится при регистрации происшествий с последствиями в информационных системах Компании ответственным за внесение информации в ИС¹.

5.2. Отметка об ОДвп/ ОУвп и ПбПвп ставится при регистрации любым сотрудником ОАО «СН-МНГ» (в картах наблюдения или электронном реестре ОД/ОУ/ПбП).

5.3. Ответственное лицо по структурному подразделению за сбор и внесение информации в электронный реестр ОД/ОУ/ПбП в ПК «Контроль за работой структурных подразделений» обеспечивает проверку корректности определения ОДвп/ ОУвп и ПбПвп.

5.4. Ежемесячно (до 10 числа месяца следующим за отчетным периодом) ответственное лицо по структурному подразделению передает заполненный электронный реестр Карт наблюдений на проверку специалисту по охране труда службы производственного контроля, закрепленного за структурным подразделением.

5.5. Специалист по охране труда службы производственного контроля производит проверку корректности определения ОДвп/ ОУвп и ПбПвп с дальнейшей загрузкой электронного реестра ОД/ОУ/ПбП в ПК «Контроль за работой структурных подразделений».

5.6. Условия и роли процесса регистрации и определения ВПП и ОДвп/ ОУвп представлены в Таблице 1.

5.7. При наличии разногласий Центр СИР инициирует вынесение классификации КПвп и ЗПвп на решение Экспертного Совета.

Работники ОАО «СН-МНГ»/ПО :

- выявляют высокопотенциальные ОУ/ОД/ПбП с регистрацией в картах наблюдений;

- приостанавливают работы в случаи выявления высокопотенциальных ОУ/ОД и сообщают своему непосредственному руководителю или специалисту по охране труда службы производственного контроля закрепленного за структурным подразделением;

5.8. Непосредственные руководители/руководители структурного подразделения ОАО «СН-МНГ» или подрядной организации:

- обеспечивает ознакомление работников с настоящей инструкцией;

- обеспечивают проверку корректности определения ОДвп/ ОУвп и ПбПвп при рассмотрении карт наблюдений;

- оперативно принимают меры по устранению выявленных высокопотенциальных ОУ/ОД;

- оказывают методическую помощь работникам по вопросам заполнения Карт наблюдений в части корректности определения ОДвп/ОУвп и ПбПвп ;

- приостанавливают работы в случаи выявления высокопотенциальных ОУ/ОД;

5.9. Сотрудники управления производственной безопасности/специалисты по

¹ Ответственное лицо за внесение данных, сведений и отчетов, мониторинг и контроль своевременного внесения данных в области охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций в ИУС "Азимут в ОАО «СН-МНГ»



охране труда службы производственного контроля:

- оказывают необходимую методическую поддержку руководству, работникам структурных подразделений ОАО «СН-МНГ» и подрядных организаций в части вопросов, касающихся данной инструкции;

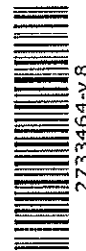
- приостанавливают работы в случаи выявления высокопотенциальных ОУ/ОД;

- обеспечивают проверку корректности определения ОДвп/ ОУвп и ПбПвп;- осуществляют анализ выявленных типовых ошибок при заполнении Карт наблюдений с последующим доведением до руководителей структурных подразделений ответственных за внедрение данной инструкции;



Таблица 1. Условия и роли процесса регистрации и определении ВПП и Одвл/ ОУвл.

Категория происшествий Действие	Время действия	Крупные происшествия	Значительные происшествия	Незначительные происшествия	Происшествия без последствий	Опасные действия, опасные условия
Отметка о ВПП	24 часа	-----	Ответственный за регистрацию происшествия в ИС (с консультацией руководителя функции ПБ ДО/ СП)	Ответственный за регистрацию происшествия в ИС	Любой сотрудник при заполнении карты наблюдения	
Верификация и корректировка	5 рабочих дня (если не установлены иные сроки)	Сотрудник Центра СИР (по результатам расследования)	Сотрудник Центра СИР с консультацией уполномоченного представителя ПБ Блока	УПБ	Не требуется	Не требуется
Финальное решение в спорных случаях	7 рабочих дней	Экспертный Совет		Не требуется	Не требуется	Не требуется



6 Расследование и анализ высокопотенциальных происшествий

6.1. При оповещении о крупном или значительном происшествии сотрудник Центра СИР уточняет детали происшествия в ДО/СП, а уполномоченный представитель ДО/СП предоставляет необходимую информацию для определения потенциала происшествия.

6.2. Крупные происшествия расследуются с обязательным очным участием сотрудника Центра СИР.

6.3 Расследование ЗПвп курируется Центром СИР (отчеты о расследованиях проверяются Центром СИР). Расследование ЗПвп проводится с участием сотрудника Центра СИР (очное участие является предпочтительным способом) или ход расследования курируется Центром СИР (в этом случае отчеты о расследованиях проверяются Центром СИР). 6.4 Если сотрудник Центра СИР устанавливает, что значительное происшествие является высокопотенциальным (ЗПвп), то он вовлекается в расследование до формального решения на Экспертном Совете о классификации ЗП как ЗПвп (при наличии разногласий).

6.5 По результатам расследования КП/КПвп и ЗП/ЗПвп Центр СИР имеет право инициировать переквалификацию в соответствии с настоящей Инструкцией.

6.6 Ежеквартально (до 25 числа месяца следующим за отчетным периодом) управлением производственной безопасности проводится анализ потенциала случаев травмирования по трем верхним уровням пирамиды травматизма с последующим предоставлением руководству ОАО «СН-МНГ».

6.7 Анализ КПвп и ЗПвп проводится сотрудниками ДПБ и представляется руководству Компании для определения динамики несчастных случаев со смертельным исходом с учетом потенциала происшествий:

- совокупного количества ВПП двух верхних уровней пирамиды травматизма;
- ВПП двух верхних уровней пирамиды травматизма по типам происшествий.

Данный анализ проводится ежеквартально (3 квартальных и один итоговый годовой).



Приложение 1

Справочное

Перечень, включающий, но не ограниченный типами происшествий, которые приняты в международной практике как высокопотенциальные происшествия и которые в опыте Компании приводили к смертельному случаю¹

1. Дорожно – транспортные происшествия:
 - переворот ТС на 180 градусов;
 - съезд ТС с дороги на левую обочину по ходу движения после выезда на полосу встречного движения (потенциал лобового столкновения) при скорости движения ТС >50 км/ч;
 - лобовое столкновение при скорости движения ТС >50 км/ч;
 - столкновение при выезде на перекресток/примыкание дорог (столкновение на примыкании);
 - наезд ТС массой >3,5тонн на сотрудника/ пешехода;
 - зажатие при сцепке-расцепке прицепов и ТС;
 - наезд на стоящее ТС или препятствие при скорости движения ТС>50 км/ч;
 - утопление ТС.
2. Авария на воздушном транспорте во время взлета/перелета/ посадки.
3. Защемление/зажатие обрушенным грунтом при проведение работ в траншеях/котлованах глубиной более 2 метров.
4. Потеря сознания при отравлении сероводородом/ токсичными веществами, удушении в замкнутом пространстве.
5. Падение работника с высоты более 5 метров.
6. Воздействие электрического тока более 220В.
7. Открытый фонтан / ГНВП с последующим возгоранием.
8. Взрыв газовойдушной смеси, в том числе с последующим возгоранием при проведении огневых/ газоопасных работ

Приложение 2.



**Примеры высокопотенциальных происшествий
и опасных действий/ опасных условий с пояснениями**

№ №	Описание происшествия	Категория происшествия	Пояснения
1.	При проведении работ по монтажу основания (просечки) площадки обслуживания кран-балки ГПА-5.3, монтажник упал с высоты 8 метров на бетонный пол ангара ГПА-5.3. В результате падения получил перелом правой руки, правой ноги, открытую черепно-мозговую травму. Работник скончался.	КП	Крупное происшествие с одним пострадавшим, потенциала группового смертельного случая нет.
2.	На установке гидроочистки дизельного топлива Л-24/5 цеха № 2 - каталитического риформинга при проведении монтажа клапана цилиндра на компрессоре ПК-5 произошло разрушение фланца цилиндра и взрыв водородосодержащего газа. В результате аварии три работника получили термические ожоги, один работник от полученных ожогов скончался.	КПвл	Происшествие является высокопотенциальным, т.к. могло окончиться групповым смертельным случаем с тремя погибшими
3.	Во время проведения ПРР на этапе "наброски" цеховых строп под приподнятую трубу, произошёл разрыв кольца заводского стропа, в результате чего произошло падение трубы на правую ногу стропальщика. Пострадавший был доставлен в центральную городскую больницу, где была оказана медицинская помощь и диагностирован закрытый перелом малоберцовой кости, медиальной лодыжки правой голени со смещением	ЗП	Происшествие не является высокопотенциальным, потому что высота падения трубы – около 0,5 метров, нет потенциала получения смертельной травмы
4.	Водитель автомобиля Камаз (вахтовка) после высадки работников начал движение вперед и совершил передним правым колесом наезд на одного работника. Диагноз открытый перелом правой руки, тупая травма живота.	ЗПвл	Происшествие является высокопотенциальным, т.к. происшествие могло окончиться смертью работника, есть подобные случаи со смертельным исходом в Компании (условие отнесения к ВПП по п.4.4 Инструкции)
5.	Во время проведения работ по скачиванию солевого раствора из блока приготовления растворов буровой установки 5000/320 ЭК-БМЧ в кубовые емкости при включении центробежного насоса с пульта управления, находящегося в ЦСГО буровой установки, произошло выпадение шланга с кубовой емкости с попаданием брызг раствора на лицо помощника бурильщика. В поликлинике работник был осмотрен офтальмологом, выписаны медикаменты для самостоятельного лечения, без потери трудоспособности.	НП	Происшествие не является высокопотенциальным, т.к. отсутствует потенциал получения смертельной травмы
6.	При проведении ремонтных работ в резервуарном парке жидкого моторного топлива произошел хлопок (возгорание паров). Вследствие чего сотрудник получил незначительный ожог области лица.	НПвл	Происшествие является высокопотенциальным, т.к. происшествие могло окончиться смертью работника, если бы концентрация паров опасных веществ в воздухе



			достигло бы больших значений (одно изменившееся обстоятельство)
7.	На КП-36 слесарь-ремонтник ЦРОНПО при передвижении к месту проведения работ, между скв. 110 и 1110, провалился левой ногой в промоину с водой от ППУ, присыпанную снегом, глубиной около 40 см. Потерял равновесие и упал. Слесарь-ремонтник травм не получил, в мед. помощи не нуждается.	ПБП	Происшествие не является высокопотенциальным, т.к. отсутствует потенциал получения смертельной травмы.
8.	При проведении ремонтных работ работник не убедился в отсутствии давления в корпусе ПСМ и при раскручивании крепления крышки ПСМ произошел срыв крышки с посадочного места. Крышка по касательной задела каску работника, работник не пострадал.	ПБПвп	Происшествие является высокопотенциальным, потому что происшествие могло закончиться смертью работника, если бы работник изменил положение при производстве работ (одно изменившееся обстоятельство)
9.	Сотрудник при выполнении ПРР не использовал защитные перчатки.	ОД	ОД не является высокопотенциальным, т.к. отсутствует потенциал получения смертельной травмы, неприменение перчаток в данном случае может привести только к травме рук.
10.	При монтаже ограждения резервуара работник находился на высоте более 5 метров без страховочного пояса.	ОДвп	ОД является высокопотенциальным, т.к. работник находился за пределами огражденной зоны, мог упасть с данной высоты и получить смертельную травму.
11.	После проведения работ скважины под сваи не были закрыты.	ОУ	ОУ не является высокопотенциальным, т.к. отсутствует потенциал получения смертельной травмы.
12.	При проведении работ по спуско-подъемных операций на скважине 519ГС отсутствовало заземление на автовыводке к контуру заземления: силовой кабель питания подъемника имел следы повреждения основной изоляции, был проложен по металлическим конструкциям подъемника, незащищенный от механических повреждений в местах касания острых углов.	ОУвп	ОУ является высокопотенциальным, т.к. любой работник мог получить смертельную электротравму при касании металлических частей подъемника, есть подобный случай со смертельным исходом в Компании (условие отнесения к ВПП по п.4.4 Инструкции)

