

приложение к приказу
ООО «Газпром подземремонт Уренгой»

от «22» 07 2022 года № 260

ПОЛОЖЕНИЕ
об анализе производственной безопасности

Санкт-Петербург
2022

1. Цель

Анализ производственной безопасности (далее – АПБ) используется с целью анализа рабочих операций, чтобы сделать их более безопасными. АПБ помогает идентифицировать действия и небезопасные условия перед началом работ.

2. Применение

Анализ производственной безопасности должен проводиться:

- перед началом выполнения любой работы сотрудником ООО «Газпром подземремонт Уренгой».

- с целью проверки процедур, относящихся к важным рабочим операциям до начала их выполнения.

- как напоминание о редко выполняемых работах, а также с целью расследования аварийных и предаварийных ситуаций.

Стандартные анализы производственной безопасности по некоторым видам работ включены в папку АПБ и должны использоваться перед началом производства работ. Что касается видов работ, в отношении которых АПБ ранее не проводился и поэтому не включен в Сборник инструкций по АПБ, анализ должен проводиться бригадой капитального ремонта скважин (далее – КРС), как это предусмотрено в разделе 4.

Все вновь разработанные анализы производственной безопасности должны вноситься в Сборник инструкций по АПБ для последующего использования в бригаде КРС, при этом копия нового АПБ должна высылаться заместителю главного инженера по охране труда и промышленной безопасности ООО «Газпром подземремонт Уренгой» для ее включения в корпоративный Сборник инструкций по АПБ.

3. Обязанности

Мастер бригады КРС (непосредственный руководитель) обязан убедиться, что процедура АПБ применяется всеми работниками бригады КРС (участка).

Руководители цехов (служб) несут ответственность за проведение АПБ с участием всех работников структурных подразделений.

Например, при проведении спуско-подъемных операций:

Мастер бригады обязан подготовить и подписать АПБ для этого вида работ, обеспечить проведение АПБ перед началом работ, подшить в папку АПБ для последующего использования.

Мастер бригады (бурильщик КРС) должен руководить проведением АПБ, убедиться, что присутствуют все члены бригады, вовлеченные в данный вид работ. Мастер бригады обязан удостовериться, что процедура АПБ выполняется так, как это предусмотрено в разделе 4 и в соответствующем порядке. Мастер бригады также должен убедиться в том, что бригада, выполняющая данный вид работ, полностью понимает АПБ.

Персонал бригады КРС должен принимать участие в АПБ, понимать действия, которые они будут выполнять. Мастер бригады КРС опрашивает членов бригады КРС об их действиях перед выполнением работы.

4. Процедура

Анализ производственной безопасности состоит из четырех основных шагов:

4.1. Выберите рабочую операцию, которая должна быть проанализирована.

На начальном этапе – это рабочие операции, в ходе выполнения которых существует высокая вероятность возникновения аварийных ситуаций. Для нестандартной работы или работы, выполняемой редко, тоже требуется разработать АПБ. Нужно научиться, разрабатывать анализ производственной безопасности даже для самых простых и обычных работ.

Например: простой и завершающий шаг рабочей операции «Уборка рабочего места». Примечание: Во время снятия элеватора со стропов, элеватор упал, помощник бурильщика КРС получил травму ноги.

4.2. Запишите этапы рабочей операции.

Делайте это просто. Начинайте описание каждой рабочей операции с глагола, например, «поднимите», «протолкните», «отнесите», «снимите», «отсоедините» и т.п., пишите простыми предложениями. Для описания каждой рабочей операции обычно требуется 5 - 8 шагов. При разработке АПБ сложных работ требуется до 10 шагов.

4.3. Определите опасность.

Опасность – это что-либо, представляющее возможную опасность травмы. Для того чтобы определить опасность, задайте себе следующие вопросы по каждому шагу:

- Существует ли опасность получить удар от оборудования/инструмента?
- Могу ли я попасть в / или между объектами?
- Существует ли вероятность поскользнуться, упасть или оказаться под давлением?
- Существует ли опасность отравления химическими реагентами?
- Существует ли опасность электрического напряжения, давления воздуха или гидравлического давления?

4.4. Разработайте защитные меры.

Укажите меры по снижению, устранению, изоляции, рисков и, как следствие, минимизации травматизма. Весь персонал, принимающий участие в предстоящей работе, должен быть осведомлён о мерах по снижению риска. В случае если учтены не все меры по снижению риска, то ответственный за производство работ должен внести изменения в АПБ применительно к данной работе, принимая во внимание используемое оборудование, погодные условия, квалификацию персонала или других факторов, влияющих на безопасное выполнение работ.

С целью снижения неприемлемого или высокого уровня риска до приемлемого определяются мероприятия по его снижению в соответствии с иерархией защитных мер.

Иерархия защитных мер:

- Устранить – полное устранение существующих источников опасности.
- Снизить – замена опасного способа выполнения производственной операции на альтернативный (менее опасный) способ.
- Изолировать – изоляция опасностей до устранения (снижения до допустимого уровня) риска.
- Оградить – защита расстоянием, недопущение нахождения людей в опасной зоне.
- Безопасные системы работы – стандарты, регламенты, положения, инструкции, планы работ, системы допусков, технологические и технические решения.
- Контроль – адекватный (компетентный) уровень контроля в зависимости от вида производственной операции.
- Обучение – максимальное получение информации об опасностях и безопасных методах работы (система обучения и инструктажей).
- Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – должны выбираться и применяться в соответствии с требованиями, предъявляемыми к самим СИЗ и характеру выполняемых работ.

Важные моменты:

- Анализ производственной безопасности подписывается лицом или лицами, который (ые) несёт/несут основную ответственность за выполнение или завершение производственного задания.
- Каждая бригада должна составить не менее одного анализа производственной безопасности в неделю. Мастер бригады несёт ответственность за обеспечение процесса подготовки АПБ по проводимым работам.
- Все работники, вовлечённые в выполнение работ, должны присутствовать при инструктаже АПБ и быть осведомлены о предстоящих работах согласно АПБ, с тем чтобы выполнять свою работу так, как это предусмотрено в АПБ.
- Вновь устроившиеся работники, в обязательном порядке, принимают участие в процессе проведения АПБ.
- Карты анализа производственной безопасности должны быть внесены в папку АПБ по соответствующим темам и в алфавитном порядке. Копия карты АПБ (в случае разработки нового АПБ) должна высылаться руководителю группы / отдела ОТ, ПБ и ООС для дальнейшей рассылки на объекты данного филиала.
- После ознакомления с картой АПБ, бригада ставит подписи в журнале ознакомления с картами АПБ с указанием даты ознакомления и номера АПБ.

5. Применяемые формы

Формы карты анализа производственной безопасности и журнала ознакомления с картами АПБ приведены в приложениях.

Форма Карты АПБ



Карта Анализа Производственной Безопасности
(Карта АПБ)

_____ УИРС/№ скважины
_____ НГКМ (ГКМ): _____ УИРС/ _____ Дата: _____
Описание работы или _____ Подъёмная (тубинговая)
выполняемой операции: _____ установка: _____

Последовательность (стадии работы)		Потенциальные опасности	Рекомендации по устранению или снижению опасностей
1.			
2.			
Список необходимых средств индивидуальной защиты, специальных инструментов и другого оборудования для выполнения работы			
Подписи			
АПБ разработал: _____		АПБ одобрен: _____	
Должность: _____		Должность: Мастер бригады	

Форма Журнала ознакомления с картами АПБ

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром подземремонт Уренгой»

**Журнал
ознакомления с картами анализа производственной безопасности**

_____ УИРС
_____ НГКМ
Бригада КРС- _____

Форма журнала ознакомления с картами АПБ

№ п/п	НАЗВАНИЕ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР АПБ/	ДАТА ПРОС- МОТРА	, НОВ.		ФИО (ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)	Подпись
			<input checked="" type="checkbox"/>			
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						