

**«УТВЕРЖДАЮ»:**

Генеральный директор

ООО «Газпром межрегионгаз Черкесск»



С.В. Москаленко

2019г

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ЧЕРКЕССК»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение по управлению профессиональными рисками (далее - Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ООО «Газпром межрегионгаз Черкесск» (далее – Общество) и процедурам управления профессиональными рисками.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда (далее - СУОТ) и включает в себя следующие основные элементы:

1.2.1. планирование работ по идентификации опасностей и оценке рисков;

1.2.2. оценку условий труда на каждом рабочем месте;

1.2.3. оценку состояния здоровья работников;

1.2.4. мероприятия по снижению риска;

1.2.5. контроль выполнения мероприятий по снижению риска.

1.3. Требования настоящего Положения обязательны для всех работников Общества.

### **2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков.**

2.1. Целью идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков является выявление существующих опасностей, величины существующих рисков и разработка мероприятий по снижению рисков до допустимых величин и постоянного мониторинга над существующими опасностями.

2.2. В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые

могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

2.3. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков производится для всех видов деятельности Общества и охватывает все рабочие места (профессии, должности).

### **3. Сроки проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.**

3.1. Плановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в ООО «Газпром межрегионгаз Черкесск» осуществляется 1 раз в 5 лет.

3.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся по приказу в случаях:

3.2.1. модернизации, реконструкции, замены оборудования;

3.2.2. изменения в производственных процессах при планировании любых специальных работ;

3.2.3. введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;

3.2.4. изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и рисков и/или соответствующих мер управления;

3.2.5. изменения условий труда и/или порядка выполнения работ.

### **4. Ответственность и полномочия по идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению рисками.**

4.1. Для организации и проведения идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению рисками уполномоченное должностное лицо создает комиссию в составе не менее 3 человек.

4.2. На комиссию возлагается ответственность за:

4.2.1. определение перечня рабочих мест (профессий, должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков;

4.2.2. составление Карт идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;

4.2.3. определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;

4.2.4. составление Реестра «существенных» рисков;

4.2.5. выработку мер по управлению «существенными» рисками;

4.2.6. оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска.

### **5. Требования к подготовке к процедуре идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.**

5.1. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке мероприятий по управлению «существенными» рисками комиссия изучает необходимые документы:

5.1.1. результаты специальной оценки условий труда;

5.1.2. записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (акты проверок,

предписания и т.д.) (для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда);

5.1.3. результаты обследований и проверок состояния охраны труда государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, службой охраны труда и т.п. (для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда);

5.1.4. результаты расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов (для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам);

5.1.5. документы по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний работников (для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);

5.1.6. инструкции по охране труда (для определения качества разработки инструкций и полноты изложения требований по охране труда).

## **6. Принцип выбора рабочих мест**

6.1. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об существующих опасностях.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников Общества, представлен в Приложении № 1 к настоящему Положению.

6.2. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

6.2.1. технологические процессы и их параметры;

6.2.2. опасные вещества;

6.2.3. оборудование, инструменты и приспособления;

6.2.4. типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе).

6.3. Идентификация опасностей и оценки профессиональных рисков проводится на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии, имеющей непостоянное рабочее место.

6.4. При проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо учитывать границу рабочего места и территорию, входящую в рабочее пространство.

Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади. Комиссия определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и возможности для спасения и оказания первой помощи.

6.5. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

6.6. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценки профессиональных рисков тех работников, которые имеют непостоянные рабочие

места.

## 7. Оценка рисков

7.1. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления.

7.2. Для оценки рисков комиссия применяет классический метод.

7.3. Оценка рисков рассчитывается по формуле:

$$R=P \times S$$

где R - риск, балл;

P - вероятность возникновения опасности, балл;

S - серьезность последствий воздействия опасности, балл.

7.4. Вероятность возникновения опасности (P) определяют:

7.4.1. в случае отсутствия статистических данных;

Значение P, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть.
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики.
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть.
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/или в течении определенного интервала времени.
5	Очень высокая	Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

7.4.2. при наличии количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год (годы));

Значение P, балл	Вероятность	Количество случаев на операцию	Количество случаев в год (годы) работы
1	Минимальная	Меньше 1 случая на каждые 10000 операций	1 случай за 10 лет работы
2	Умеренная	Меньше 1 случая на каждые 1000 операций	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 операций	1 случай за каждый месяц работы

4	Значительная	Меньше 10 случая на каждые 100 операций	1 случай за каждую неделю работы
5	Очень высокая	Один случай на каждую операцию случай каждый рабочий день	1 случай каждый рабочий день

7.5. Серьезность последствий воздействия опасности (S) определяют:

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		Работник	Материал, ценности, производственная среда
1	Минимальная	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Умеренная	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенная	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Значительная	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Очень высокая	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

## 8. Результаты оценки рисков

8.1. Оцененные риски подразделяются на:

- «низкие» ( $R < 6$ );
- «умеренные» ( $6 < R < 12$ );
- «существенные» ( $R > 12$ ).

8.1.1. К «низким» рискам ( $R < 6$ ) относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте.

8.1.2. К «умеренным» рискам ( $6 < R < 12$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала и/или нанесение ущерба

имуществу Общества.

8.1.3. К «существенным» рискам ( $R > 12$ ) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала и/или нанесение значительного ущерба имуществу Общества.

8.2. Категория риска определяется исходя из значений P и S по матрице классификации рисков:

Значение S, балл	Риск R, балл				
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

8.3. Результаты оценки рисков на рабочем месте заносятся в Карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

Карта подписывается всеми членами комиссии.

8.4. С результатами оценки рисков работник ознакамливается под подпись в Карте идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

8.5. При приеме на работу нового работника ознакамливают под подпись в Карте идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков с рисками на рабочем месте.

8.6. Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков хранятся в течение 5 лет с момента проведения оценки рисков.

8.7. Риски, отнесенные к категории «низкие» ( $R < 6$ ), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в Обществе мерами (наличие необходимых процедур и инструкций, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

8.8. Риски, отнесенные к категории «умеренные», рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

8.9. Риски, отнесенные к категории «существенные», рассматриваются как недопустимые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

8.10. Комиссия заносит «существенные» риски и предлагаемые меры по управлению ими в Реестр «существенных» рисков.

## 9. Управление рисками

9.1. Риски, отнесенные по результатам идентификации и оценки рисков к категории «существенные» требуют разработки и реализации дополнительных мер по их управлению (по снижению рисков).

9.2. Комиссией разрабатывается план мероприятий по снижению рисков, с

указанием, в том числе, ответственного лица за каждый конкретный пункт плана, сроки выполнения конкретного пункта плана, источники финансирования.

9.3. Для управления рисками определяются меры управления, такие как:

9.3.1. средства коллективной защиты - ограждение, блокировки, сигнализация и т.д.;

9.3.2. административные меры управления - надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверка оборудования, наряды-допуски на проведение работ, инструктажи и т.д.;

9.3.3. организационные меры: замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов;

9.3.4. средства индивидуальной защиты.

9.4. После выполнения мероприятий, направленных на управление «существенными» рисками, комиссией проводится оценка уровней допустимости остаточных рисков .

9.5. Контроль за управлением «существенными» рисками осуществляет уполномоченное должностное лицо.

#### **10. Оценка допустимости остаточного риска**

10.1. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения плановых мероприятий по снижению рисков.

10.2. В случае, если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается «существенным», комиссия вносит новые предложения по управлению риском.

10.3. Результаты оценки допустимости остаточного риска комиссия заносит в Карты идентификации опасностей и оценки рисков.

#### **11. Анализ процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управления ими**

11.1. Полнота идентификации опасностей, качество определения уровня рисков и правильность заключения о допустимости рисков оцениваются комиссией при проведении внутреннего аудита один раз в год.

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ  
ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ЧЕРКЕССК»**

**1. Механические опасности:**

- 1.1. опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- 1.2. опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;
- 1.3. опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- 1.4. опасность удара;
- 1.5. опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- 1.6. опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- 1.7. опасность воздействия механического упругого элемента;
- 1.8. опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения;
- 1.9. опасность падения груза;
- 1.10. опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;
- 1.11. опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
- 1.12. опасность разрыва;
- 1.13. опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений.

**2. Электрические опасности;**

- 2.1. опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
- 2.2. опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
- 2.3. опасность поражения электростатическим зарядом;
- 2.4. опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
- 2.5. опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;



2.6. опасность поражения при прямом попадании молнии;

2.7. опасность косвенного поражения молнией.

### **3. Термические опасности:**

3.1. опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

3.2. опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;

3.3. опасность ожога от воздействия открытого пламени;

3.4. опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;

3.5. опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;

3.6. опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;

3.7. опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;

3.8. ожог роговицы глаза;

3.9. опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру.

### **4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:**

4.1. опасность воздействия пониженных температур воздуха;

4.2. опасность воздействия повышенных температур воздуха;

4.3. опасность воздействия влажности;

4.4. опасность воздействия скорости движения воздуха.

### **5. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:**

5.1. опасность воздействия пониженных температур воздуха;

5.2. опасность воздействия повышенных температур воздуха;

5.3. опасность воздействия влажности;

5.4. опасность воздействия скорости движения воздуха.

### **6. Барометрические опасности:**

6.1. опасность неоптимального барометрического давления;

6.2. опасность от повышенного барометрического давления;

6.3. опасность от пониженного барометрического давления;

6.4. опасность от резкого изменения барометрического давления.

### **7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора:**

7.1. опасность от контакта с высокоопасными веществами;

7.2. опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;

7.3. опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами,

кислотами, аминами, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;

7.4. опасность образования токсичных паров при нагревании;

7.5. опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;

7.6. опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ.

#### **8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:**

8.1. опасность воздействия пыли на глаза;

8.2. опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

8.3. опасность воздействия пыли на кожу;

8.4. опасность, связанная с выбросом пыли;

8.5. опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;

8.6. опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и - обезжиривающие вещества.

#### **9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:**

9.1. опасности из-за укуса переносчиков инфекций.

#### **10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:**

10.1. опасность, связанная с перемещением груза вручную;

10.2. опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;

10.3. опасность, связанная с наклонами корпуса;

10.4. опасность, связанная с рабочей позой;

10.5. опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;

10.6. опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;

10.7. опасность психических нагрузок, стрессов;

10.8. опасность перенапряжения зрительного анализатора.

#### **11. Опасности, связанные с воздействием шума:**

11.1. опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;

11.2. опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности.

#### **12. Опасности, связанные с воздействием вибрации:**

12.1. опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;

#### **13. Опасности, связанные с воздействием световой среды:**

13.1. опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

13.2. опасность повышенной яркости света;

13.3. опасность пониженной контрастности.

**14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:**

- 14.1. опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
- 15.2. опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
- 15.3. опасность от электромагнитных излучений;

**16. Опасности, связанные с воздействием животных:**

- 16.1. опасность укуса;
- 16.2. опасность разрыва;
- 16.3. опасность заражения;

**17. Опасности, связанные с воздействием насекомых:**

- 17.1. опасность укуса;
- 17.2. опасность попадания в организм;

**18. Опасности, связанные с воздействием растений:**

- 18.1. опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
- 18.2. опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
- 18.3. опасность пореза растениями.

**19. Опасности, связанные с организационными недостатками:**

- 19.1. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
- 19.2. опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов;
- 19.3. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;
- 19.4. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему и средств связи;
- 19.5. опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
- 19.6. опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда.

**20. Опасности пожара:**

- 20.1. опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- 20.2. опасность воспламенения;
- 20.3. опасность воздействия открытого пламени;
- 20.4. опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
- 20.5. опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
- 20.6. опасность воздействия огнетушащих веществ;
- 20.7. опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений.

**21. Опасности обрушения:**

21.1. опасность обрушения подземных конструкций;

21.2. опасность обрушения наземных конструкций.

## **22. Опасности транспорта:**

22.1. опасность наезда на человека;

22.2. опасность падения с транспортного средства;

22.3. опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

22.4. опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;

22.5. опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;

22.6. опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

22.7. опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ.

## **23. Опасности насилия:**

23.1. опасность насилия от враждебно настроенных работников;

23.2. опасность насилия от третьих лиц.

## **24. Опасности взрыва:**

24.1. опасность самовозгорания горючих веществ;

24.2. опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

24.3. опасность воздействия ударной волны;

24.4. опасность воздействия высокого давления при взрыве;

24.5. опасность ожога при взрыве.

## **25. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:**

25.1. опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;

25.2. опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;

25.3. опасность отравления.